



Anno 2012

Università degli Studi di TRENTO >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	E. Serra, A. Borrielli, F.S. Cataliotti, F. Marin, F. Marino, A. Pontin, G.A. Prodi, M. Bonaldi (2012). A "low-deformation mirror" micro-oscillator with ultra-low optical and mechanical losses. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. vol.101, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4745510 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Articolo in rivista	Serra E., Borrielli A., Cataliotti F. S., Marin F., Marino F., Pontin A., Prodi G. A., Bonaldi M. (2012). A "low-deformation mirror" micro-oscillator with ultra-low optical and mechanical losses. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4745510 Web of Science: WOS:000308263100001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
3.	Articolo in rivista	N. Yu, F. Aieta, P. Genevet, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). A broadband, background-free quarterwave plate based on plasmonic metasurfaces. NANO LETTERS, vol. 2012, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl303445u Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Articolo in rivista	F. Ramiro Manzano, N. Prljaga, L. Pavesi, G. Pucker, M. Ghulinyan (2012). A fully integrated high-Q Whispering-Gallery Wedge Resonator. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 22934-22942, ISSN: 1094-4087 Scopus: 2-s2.0-84866691550 Web of Science: WOS:000309522400111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Articolo in rivista	V.F. Tamboli, N. Re, C. Coletti, A. Defant, I. Mancini, P. Tosi (2012). A joint experimental and theoretical investigation on the oxidative coupling of resveratrol induced by copper and iron ions. INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, vol. 2012, 319-320, p. 55-63, ISSN: 1387-3806, doi: 10.1016/j.ijms.2012.05.010 Scopus: 2-s2.0-84863721138 Web of Science: WOS:000307038400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, FIS/01

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
6.	Articolo in rivista	A. Cala Lesina, A. Vaccari, A. Bozzoli (2012). A novel RC-FDTD algorithm for the Drude dispersion analysis. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH M, vol. 24, p. 251-264, ISSN: 1937-8726, doi: 10.2528/PIERM12041904 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). A search for a doubly-charged Higgs boson in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-26, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2189-5 Scopus: 2-s2.0-84871201341 Web of Science: WOS:000312074800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Articolo in rivista	C.Fidani, R. Battiston, W. J. Burger, L. Conti (2012). A study of NOAA particle flux sensitivity to solar activity and strategies to search for correlations among satellite data and earthquake phenomena. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol. 33, p. 4796-4814, ISSN: 0143-1161, doi: 10.1080/01431161.2011.638337 Scopus: 2-s2.0-84857306928 Web of Science: WOS:000302169100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Articolo in rivista	F. Aieta, P. Genevet, M. A. Kats, N. Yu, R. Blanchard, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Aberration-free ultrathin flat lenses and axicons at telecom wavelengths based on plasmonic metasurfaces. NANO LETTERS, vol. 2012, p. 4932-4936, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl302516v Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Articolo in rivista	B. Ruta, G. Baldi, F. Scarponi, D. Fioretto, V. Giordano, G. Monaco (2012). Acoustic excitations in glassy sorbitol and their relation with the fragility and the boson peak. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 137, ISSN: 0021-9606 Scopus: 2-s2.0-84870943264 Web of Science: WOS:000312252900036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Articolo in rivista	G. Cazzolli, S. Caponi, A. Defant, C. M. C. Gambi, S. Marchetti, M. Mattarelli, M. Montagna, B. Rossi, F. Rossi, G. Viliiani (2012). Aggregation processes in micellar solutions: a Raman study. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, vol. 43, p. 1877-1883, ISSN: 0377-0486, doi: 10.1002/jrs.4120 Scopus: 2-s2.0-84871243520 Web of Science: WOS:000312531400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
12.	Articolo in rivista	G. Cazzolli, S. Caponi, A. Defant, M. C. Gambi, S. Marchetti, M. Mattarelli, M. Montagna, ROSSI B, F. Rossi, G. Viliari (2012). Aggregation processes in micellar solutions: a Raman study. JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY (ONLINE), vol. 43, p. 1877-1883, ISSN: 1097-4555 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
13.	Articolo in rivista	LSC and Virgo, M. Drago, G.A.Prodi (2012). All-sky search for gravitational-wave bursts in the second joint LIGO-Virgo run. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.122007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Articolo in rivista	L. Tosatto, A. O. Andrichetti, N. Plotegher, V. Antonini, I. Tessari, L. Ricci, L. Bubacco, M. Dalla Serra (2012). Alpha-synuclein pore forming activity upon membrane association. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES, vol. 1818, p. 2876-2883, ISSN: 0005-2736, doi: 10.1016/j.bbamem.2012.07.007 Scopus: 2-s2.0-84864771992 Web of Science: WOS:000309081700042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Articolo in rivista	D. Fabbri, A. Adamiano, G. Falini, R. De Marco, I. Mancini (2012). Analytical pyrolysis of dipeptides containing proline and amino acids with polar side chains. Novel 2,5-diketopiperazine markers in the pyrolysates of proteins. JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, vol. 2012/95, p. 145-155, ISSN: 0165-2370, doi: 10.1016/j.jaap.2012.02.001 Scopus: 2-s2.0-84859428828 Web of Science: WOS:000303549400021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
16.	Articolo in rivista	RAVELLI F., Masè M, Cristoforetti A, Del Greco M, Centonze M, Marini M, Disertori M (2012). Anatomic localization of rapid repetitive sources in persistent atrial fibrillation: Fusion of biatrial CT images with wave similarity/cycle length maps. JACC: CARDIOVASCULAR IMAGING, vol. 5, p. 1211-1220, ISSN: 1936-878X, doi: 10.1016/j.jcmg.2012.07.016 Scopus: 2-s2.0-84871385028 Web of Science: WOS:000313251400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
17.	Articolo in rivista	G. I. Martone, Y.Li, L.P. Pitaevskii, S. Stringari (2012). Anisotropic dynamics of a spin-orbit-coupled Bose-Einstein condensate. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.063621 Scopus: 2-s2.0-84871542334 Web of Science: WOS:000312494400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

18.	Articolo in rivista	N. Caselli, F. Intonti, F. Riboli, A. Vinattieri, D. Gerace, L. Balet, L. Li, M. Francardi, A. Gerardino, A. Fiore, M. Gurioli (2012). Antibonding ground state in photonic crystal molecules. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 035133-1-035133-4, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.035133 Scopus: 2-s2.0-84864626963 Web of Science: WOS:000306648400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Articolo in rivista	A. Zovko, M. V. Gabric, K. Sepcic, F. Pohleven, D. Jakli, N. Gunde-Cimerman, Z. Lu, R. Edrada-Ebel, W. E. Houssen, I. Mancini, A. Defant, M. Jaspars, T. Turk (2012). Antifungal and antibacterial activity of 3-alkylpyridinium polymeric analogs of marine toxins. INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol. 2012/68, p. 71-77, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2011.10.014 Scopus: 2-s2.0-84856078058 Web of Science: WOS:000302665300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Articolo in rivista	RINALDI M (2012). Aspects of Quantum Gravity in Cosmology.. MODERN PHYSICS LETTERS A, ISSN: 0217-7323, doi: 10.1142/S021773231230008X Scopus: 2-s2.0-84858011958 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
21.	Articolo in rivista	B. Ruta, Y. Chushkin, G. Monaco, L. Cipelletti, E. Pineda, P. Bruna, V.M. Giordano, M. Gonzalez-Silveira (2012). Atomic-scale relaxation dynamics and aging in a metallic glass probed by X-ray photon correlation spectroscopy. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007 Scopus: 2-s2.0-84867570115 Web of Science: WOS:000309905400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Azimuthal Anisotropy of Charged Particles at High Transverse Momenta in Pb-Pb Collisions at root S-NN=2.76 TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 022301-1-022301-15, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.022301 Scopus: 2-s2.0-84863797961 Web of Science: WOS:000306324400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
23.	Articolo in rivista	A. Anopchenko, A. Tenggattini, A. Marconi, N. Prtljaga, J. M. Ramirez, O. Jambois, Y. Berencén, D. Navarro-Urrios, B. Garrido, F. Milesi, J.-P. Colonna, J.-M. Fedeli, L. Pavesi (2012). Bipolar pulsed excitation of erbium-doped nanosilicon LEDs. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3694680 Scopus: 2-s2.0-84859555397 Web of Science: WOS:000302221700003 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Articolo in rivista	Rinaldi M (2012). Black holes with non-minimal derivative coupling.. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, p. 084048-1-084048-5, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.084048 Scopus: 2-s2.0-84868031229 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
25.	Articolo in rivista	Faes L, Erla S, Nollo G (2012). Block partial directed coherence: a new tool for the structural analysis of brain Networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOELECTROMAGNETISM, vol. 14, p. 162-166, ISSN: 1456-7857 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
26.	Articolo in rivista	F De Paolis, G Ingrassio, A A Nucita, D Vetrugno, V G Gurzadyan, A L Kashin, H G Khachatryan, S Mirzoyan, Ph Jetzer, A Qadir (2012). CMB as a possible new tool to study the dark baryons in galaxies. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 354, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/354/1/012004 Scopus: 2-s2.0-84860699449 Web of Science: WOS:000305117500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). CONSTRAINTS ON COSMIC RAYS, MAGNETIC FIELDS, AND DARK MATTER FROM GAMMA-RAY OBSERVATIONS OF THE COMA CLUSTER OF GALAXIES WITH VERITAS AND FERMI. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 757, p. 123-136, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/757/2/123 Scopus: 2-s2.0-84866409874 Web of Science: WOS:000309108500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Articolo in rivista	L. Vanzo, S. Zerbini, V. Faraoni (2012). Campanelli-Lousto and veiled space-times. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.084031 Scopus: 2-s2.0-84867319934 Web of Science: WOS:000309731500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Centrality dependence of dihadron correlations and azimuthal anisotropy harmonics in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-26, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2012-3 Scopus: 2-s2.0-84862313330 Web of Science: WOS:000304778800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
30.	Articolo in rivista	G. Flaim, U. Oberegger, G. Guella (2012). Changes in galactolipid composition of the cold freshwater dinoflagellate <i>Borghiella dodgei</i> in response to temperature. <i>HYDROBIOLOGIA</i>, vol. 2012, p. 285-293, ISSN: 0018-8158, doi: 10.1007/s10750-012-1070-8 Scopus: 2-s2.0-84867011518 Web of Science: WOS:000309345700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
31.	Articolo in rivista	T. Accadia, M. Drago, G. A. Prodi, et al. LSC and Virgo Collaborations (2012). Characterization of the Virgo seismic environment RID A-9946-2012 RID C-7233-2008 RID A-1920-2008. <i>CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY</i>, vol. 29, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/2/025005 Web of Science: WOS:000298676600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Articolo in rivista	M. Traini (2012). Charge symmetry violation: An NNLO study of partonic observables. <i>PHYSICS LETTERS. SECTION B</i>, vol. 707, p. 523-528, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.01.003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Articolo in rivista	F. Buonanno, G. Guella, C. Strim, C. Ortenzi (2012). Chemical defence by mono-prenyl hydroquinone in a freshwater ciliate, <i>Spirostomum ambiguum</i>. <i>HYDROBIOLOGIA</i>, vol. 2012, p. 97-107, ISSN: 0018-8158, doi: 10.1007/s10750-011-0972-1 Scopus: 2-s2.0-84856716599 Web of Science: WOS:000300329600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
34.	Articolo in rivista	Daniela Ascenzi, Paolo Tosi, Pietro Franceschi, Daniele Catone, Stefano Turchini, Kevin C. Prince (2012). Chemical synthesis in acetonitrile containing discharges. Insights from photoionization experiments with synchrotron radiation. <i>CHEMICAL PHYSICS</i>, vol. 2012, 398, p. 269-277, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2011.06.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
35.	Articolo in rivista	N. Patel, R. Fernandes, A. Santini, A. Miotello (2012). Co-B nanoparticles supported on carbon film synthesized by pulsed laser deposition for hydrolysis of ammonia borane. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY</i>, vol. 37, p. 2007-2013, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.06.059 Scopus: 2-s2.0-84855649535 Web of Science: WOS:000300470100088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

36.	Articolo in rivista	R. Fernandes, N. Patel, A. Miotello, L. Calliari (2012). Co-Mo-B-P alloy with enhanced catalytic properties for H2 production by hydrolysis of ammonia borane. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 55, p. 1032-1039, ISSN: 1022-5528, doi: 10.1007/s11244-012-9889-9 Scopus: 2-s2.0-84867065332 Web of Science: WOS:000308955600014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
37.	Articolo in rivista	L. Simonelli, N.L. Saini, M. Moretti Sala, Y. Mizuguchi, Y. Takano, H. Takeya, T. Mizokawa, G. Monaco (2012). Coexistence of different electronic phases in the K0.8Fe1.6Se2 superconductor: a bulk-sensitive hard x-rays spectroscopy study. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-84862180717 Web of Science: WOS:000304932200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Articolo in rivista	J. D. Fidelus, A. Karbowski, S. Mariazzi, E. Werner-Malett, R. S. Brusa, W. Zhou, G. P. Karwasz (2012). Combined positron-annihilation and structural studies of hydrothermally grown zirconia. NANOMATERIALS AND ENERGY, vol. 1, p. 97-106, ISSN: 2045-9831, doi: 10.1680/nme.11.00014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
39.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Combined results of searches for the standard model Higgs boson in pp collisions at root s=7 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. vol. 710, p. 26-48, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.02.064 Scopus: 2-s2.0-84863337848 Web of Science: WOS:000302672500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
40.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Combined search for the quarks of a sequential fourth generation. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.112003 Scopus: 2-s2.0-84871203513 Web of Science: WOS:000312294500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
41.	Articolo in rivista	M. Mattarelli, M. Montagna (2012). Comment on Selection rules for Brillouin light scattering from eigenvibrations of a sphere. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 524, p. 112-115, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2011.12.027 Scopus: 2-s2.0-84856108031 Web of Science: WOS:000299317600020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
42.	Articolo in rivista	E. Mazzuca, M. Benetti, S. Mariazzi, R. Sennen Brusa, G.-F. Dalla Betta, C. Piemonte (2012). Compact gamma detectors based on FBK SiPMs for a Ps Time Of Flight apparatus. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 7, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/05/P05006 Scopus: 2-s2.0-84861397059 Web of Science: WOS:000305419700026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
43.	Articolo in rivista	D. Gandolfi, M. Niedermayr, M. Kumph, M. Brownnutt, R. Blatt (2012). Compact radio-frequency resonator for cryogenic ion traps. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 2012, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4737889 Scopus: 2-s2.0-84865704268 Web of Science: WOS:000308406500056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
44.	Articolo in rivista	Damir Becirevic, Nejc Konik, Federico Mescia, Elia Schneider (2012). Complementarity of the constraints on new physics from $B_{(s)} \rightarrow \mu^+ \mu^-$ and from $B \rightarrow K l^+ l^-$ decays. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.034034 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). DISCOVERY OF HIGH-ENERGY AND VERY HIGH ENERGY gamma-RAY EMISSION FROM THE BLAZAR RBS 0413. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 750, p. 44-49, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/750/2/94 Scopus: 2-s2.0-84860324018 Web of Science: WOS:000303446500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
46.	Articolo in rivista	R. Fernandes, N. Patel, A. Miotello, R. Jaiswal, D. C. Kothari (2012). Dehydrogenation of Ammonia Borane with transition metal-doped Co-B alloy catalysts. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 2397-2406, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.10.119 Scopus: 2-s2.0-84855830542 Web of Science: WOS:000301157300037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
47.	Articolo in rivista	A. Yu. Illarionov, S. Fantoni, F. Pederiva, S. Gandolfi, K. E. Schmidt (2012). Determination of the finite temperature equation of state of dense matter. PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI, vol. 75, p. 866-869, ISSN: 1063-7788, doi: 10.1134/S1063778812060166 Scopus: 2-s2.0-84873857159 Web of Science: WOS:000306495500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

48. Articolo in rivista

G. Guella, E. Callone, I.Mancini, F. Dini, G.Di Giuseppe (2012). Diterpenoids from marine ciliates: Chemical polymorphism of Euplotes rariseta. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2012, p. 5208-5216, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201200559

Scopus: 2-s2.0-84866238595

Web of Science: WOS:000308580800011

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

49. Articolo in rivista

S. a Beccara, T. Skrbic, R.Covino, P. Faccioli (2012). Dominant folding pathways of a WW domain. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109 (2012), p. 2330-2335, ISSN: 1091-6490

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

50. Articolo in rivista

Paolo Fornasini (2012). EXAFS Investigations of the Local Thermal Properties of Solids. E-JOURNAL OF SURFACE SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 10, p. 480-485, ISSN: 1348-0391, doi: 10.1380/ejsnt.2012.480

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

51. Articolo in rivista

F. Castiglione, V. Crupi, D. Majolino, A. Mele, ROSSI B, F. Trotta, V. Venuti (2012). Effect of cross-linking properties on the vibrational dynamics of cyclodextrin-based polymers: an experimental-numerical study. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, vol. 116, p. 7952-7958, ISSN: 1520-5207

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

52. Articolo in rivista

Jambois O, Ramirez JM, Berencen Y, Navarro-Urrios D, Anopchenko A, Marconi A, Prtljaga N, Tengattini A, Pellegrino P, Daldosso N, Pavesi L, Colonna JP, Fedeli JM, Garrido B (2012). Effect of the annealing treatments on the electroluminescence efficiency of SiO(2) layers doped with Si and Er. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 45, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/45/4/045103

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

53. Articolo in rivista

O. Jambois, J.M Ramírez, Y. Berencén, D. Navarro-Urrios, A. Anopchenko, A. Marconi, N. Prtljaga, A. Tengattini, P. Pellegrino, N. Daldosso, L. Pavesi, J.-P. Colonna, J.-M. Fedeli, B. Garrido (2012). Effect of the annealing treatments on the electroluminescence efficiency of SiO2 layers doped with Si and Er. JOURNAL OF PHYSICS. D, APPLIED PHYSICS, vol. 45, ISSN: 1361-6463

Scopus: 2-s2.0-84855904492

Web of Science: WOS:000299324700003

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

Livia Conti, Michele Bonaldi, Antonio Borrielli, Michele Crivellari, Paolo De Gregorio, Gagik Karapetyan, Charles Poli, Lamberto Rondoni, Serra E, Ram-Krishna Thakur (2012). Elasticity of mechanical oscillators in non-equilibrium steady states: experimental, numerical and theoretical results. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.85.066605

54.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862212164 Web of Science: WOS:000305128500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
55.	Articolo in rivista	Ramirez J. M., Berencen Y., Ferrarese Lupi F., Navarro-Urrios D., Anopchenko A., Tengattini A, Prtljaga N., Pavesi L., Rivallin P., Fedeli J. M., Garrido B. (2012). Electrical pump & probe and injected carrier losses quantification in Er doped Si slot waveguides. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 28808-28818, ISSN: 1094-4087 Web of Science: WOS:000314911400091 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
56.	Articolo in rivista	N. Bartolo, R. Passante (2012). Electromagnetic-field fluctuations near a dielectric-vacuum boundary and surface divergences in the ideal conductor limit. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86 (2012), ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.012122 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
57.	Articolo in rivista	M. Indelli, M. Orlandi, C. Chiorboli, M. Ravaglia, F. Scandola, F. Lafolet, S. Welter, L. De Cola (2012). Electron Transfer Across Modular Oligo-p-phenylene Bridges in Ru(bpy2(bpy-phn-DQ)4+ (n = 1-5) Dyads. Unusual Effects of Bridge Elongation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 116, p. 119-131, ISSN: 1089-5639 Scopus: 2-s2.0-84855832876 Web of Science: WOS:000298978000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
58.	Articolo in rivista	L. Simonelli, N.L. Saini, Y. Mizuguchi, Y. Takano, T. Mizokawa, G. Baldi, G. Monaco (2012). Electronic properties of FeSe1-xTex probed by x-ray emission and absorption spectroscopy. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984 Scopus: 2-s2.0-84866867163 Web of Science: WOS:000309512200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
59.	Articolo in rivista	L. Simonelli, N.L. Saini, S. Huotari, V.M. Giordano, G. Monaco (2012). Electronic structure of La5/3Sr1/3NiO4 by x-ray emission spectroscopy and resonant inelastic x-ray scattering. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, ISSN: 0021-8979 Scopus: 2-s2.0-84863317710 Web of Science: WOS:000305401400026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
60.	Articolo in rivista	J M Ramirez, F Ferrarese Lupi, O Jambois, Y. Berencén, D Navarro-Urrios, A Anopchenko, A Marconi, N Prtljaga, A Tengattini, L Pavesi, Jean-Phillippe Colonna, J M Fedeli, B Garrido (2012). Erbium emission in MOS light emitting devices: from energy transfer to direct impact excitation. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/12/125203 Scopus: 2-s2.0-84858378538 Web of Science: WOS:000301662400003 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
61.	Articolo in rivista	F. Detto, N. Armani, L. Lazzarini, T. Toccoli, R. Verucchi, L. Aversa, M.V. Nardi, ROSSI B, G. Salviati, S. Iannotta (2012). Excitonic recombination in superstoichiometric nanocrystalline TiO2 grown by cluster precursors at room temperature. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 14, p. 5705-5710, ISSN: 1463-9076 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
62.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Exclusive gamma gamma -> mu(+)mu(-) production in proton-proton collisions at root s=7TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP01(2012)052 Scopus: 2-s2.0-84863163078 Web of Science: WOS:000300181800052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
63.	Articolo in rivista	(AEGIS Collaboration), R.S. Brusa, R. Mariazzi, S. Di Noto (2012). Exploring the WEP with a pulsed cold beam of antihydrogen. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 2012, ISSN: 0264-9381 Scopus: 2-s2.0-84865074263 Web of Science: WOS:000307877500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
64.	Articolo in rivista	Bruneton J-P, Rinaldi M, Kanfon A, Hees A, Schlogel S, Fuzfa A (2012). Fab Four: When John and George play gravitation and cosmology.. ADVANCES IN ASTRONOMY, ISSN: 1687-7969, doi: 10.1155/2012/430694 Scopus: 2-s2.0-84872825764 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
65.	Articolo in rivista	S Oss, L M Gratton, G Calzà and T López-Arias (2012). Fast quasi-adiabatic gas cooling: an experiment revisited. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 33, p. 1155-1165, ISSN: 0143-0807, doi: 10.1088/0143-0807/33/5/1155 Scopus: 2-s2.0-84863839159 Web of Science: WOS:000307579500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
66.	Articolo in rivista	LSC Virgo Collaborations, Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). First low-latency LIGO plus Virgo search for binary inspirals and their electromagnetic counterparts. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 2012, 541, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201218860 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Forward energy flow, central charged-particle multiplicities, and pseudorapidity gaps in W and Z boson events from pp collisions at root s=7 TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. vol. 72, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1839-3

67.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863171205 Web of Science: WOS:000300631800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
68.	Articolo in rivista	Bruno Giacomazzo, Rosalba Perna (2012). GENERAL RELATIVISTIC SIMULATIONS OF ACCRETION INDUCED COLLAPSE OF NEUTRON STARS TO BLACK HOLES. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 758, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/758/1/L8 Scopus: 2-s2.0-84866638993 Web of Science: WOS:000309542200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
69.	Articolo in rivista	Bruno Giacomazzo, John G. Baker, M. Coleman Miller, Christopher S. Reynolds, James R. van Meter (2012). GENERAL RELATIVISTIC SIMULATIONS OF MAGNETIZED PLASMAS AROUND MERGING SUPERMASSIVE BLACK HOLES. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 752, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/752/1/L15 Scopus: 2-s2.0-84861540610 Web of Science: WOS:000304488900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
70.	Articolo in rivista	M. A. Kats, P. Genevet, G. Aoust, N. Yu, R. Blanchard, F. Aieta, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Giant birefringence in optical antenna arrays with widely tailorable optical anisotropy. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 2012, p. 12364-12368, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1210686109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
71.	Articolo in rivista	V. Mulloni, J. Iannacci, R. Bartali, V. Micheli, S. Colpo, N. Laidani, B. Margesin (2012). Gold-based thin multilayers for ohmic contacts in RF-MEMS switches . MICROSYSTEM TECHNOLOGIES, vol. 18, p. 965-971, ISSN: 0946-7076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
72.	Articolo in rivista	A. Santini, N. Bazzanella, N. Patel, G. Scarduelli, A. Miotello (2012). Growth of Pb-nanowires in one single process by co-sputtering of Al-Pb targets. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 206, p. 3104-3108, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2011.12.035 Scopus: 2-s2.0-84857640558 Web of Science: WOS:000301903000010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO Thabata, C. Lucas, F. Tassarolo, P. Veniero, I. Caola, F. Piccoli, A. Haase, G. Nollo, R. Huebner, G. Brunori (2012). Hemodialysis catheter thrombi: visualization and quantification of microstructures and cellular composition. JOURNAL OF VASCULAR ACCESS, vol. 14, p. 257-263, ISSN: 1129-7298, doi: 10.5301/jva.5000142

73.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84885740939 Web of Science: WOS:000328803700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
74.	Articolo in rivista	Silvia Vignolini, Francesca Intonti, Francesco Riboli, Diederik Sybolt Wiersma, Laurent Balet, Lianhe H. Li, Marco Francardi, Annamaria Gerardino, Andrea Fiore, Massimo Gurioli (2012). Ideal homoatomic and heteroatomic photonic crystal molecules. PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES, vol. 2012, p. 271-275, ISSN: 1569-4410, doi: 10.1016/j.photonics.2011.05.001 Scopus: 2-s2.0-84861188825 Web of Science: WOS:000305877700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
75.	Articolo in rivista	LSC Virgo Collaborations, Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). Implementation and testing of the first prompt search for gravitational wave transients with electromagnetic counterparts. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 2012, 539, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201118219 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
76.	Articolo in rivista	N. Patel, A. Kale, A. Miotello (2012). Improved dehydrogenation of ammonia borane over Co-P-B coating on Ni: A single catalyst for both hydrolysis and thermolysis. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 111-112, p. 178-184, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2011.09.032 Scopus: 2-s2.0-84155170970 Web of Science: WOS:000300528500020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
77.	Articolo in rivista	R. Jaiswal, N. Patel, D.C. Kothari, A. Miotello (2012). Improved visible light photocatalytic activity of TiO2 co-doped with Vanadium and Nitrogen. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 126, p. 47-54, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2012.06.030 Scopus: 2-s2.0-84864358228 Web of Science: WOS:000309692900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
78.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Inclusive and differential measurements of the tt- charge asymmetry in proton-proton collisions at s=7 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 717, p. 129-150, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.09.028 Scopus: 2-s2.0-84867298912 Web of Science: WOS:000310187700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Inclusive b-jet production in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP04(2012)084

79.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860762791 Web of Science: WOS:000304148100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
80.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Inclusive search for squarks and gluinos in pp collisions at root s=7 TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. vol. 85, p. 012004-1-012004-23, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.012004 Scopus: 2-s2.0-84857791522 Web of Science: WOS:000298989300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
81.	Articolo in rivista	D. J. Papoular, G. Ferrari, L. P. Pitaevskii, S. Stringari (2012). Increasing Quantum Degeneracy by Heating a Superfluid. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.084501 Scopus: 2-s2.0-84865255043 Web of Science: WOS:000307711300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
82.	Articolo in rivista	I. Luciu, R. Bartali, N. Laidani (2012). Influence of hydrogen addition to an Ar plasma on the structural properties of TiO2-x thin films deposited by RF sputtering. JOURNAL OF PHYSICS. D, APPLIED PHYSICS, vol. 45, p. 345302-345311, ISSN: 1361-6463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
83.	Articolo in rivista	Barbara Chiavarino, Maria Elisa Crestoni, Simonetta Fornarini, Simone Taioli, Ines Mancini, Paolo Tosi (2012). Infrared spectroscopy of copper-resveratrol complexes: A joint experimental and theoretical study. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 137, 024307, p. 1-9, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4732583 Scopus: 2-s2.0-84863921268 Web of Science: WOS:000306361000017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
84.	Articolo in rivista	Serra E, Cataliotti FS, Marin F, Marino F, Pontin A, Prodi GA, Bonaldi M (2012). Inhomogeneous mechanical losses in micro-oscillators with high reflectivity coating. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 2012, 111, p. 113109-113109-10, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4728217 Scopus: 2-s2.0-84863321718 Web of Science: WOS:000305401400042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
A Ambrosio, C Aramo, R Battiston, P Castrucci, M Cilmo, M De Crescenzi, E Fiandrini, V Grossi, F Guarino, P Maddalena, E Nappi, M		

		Passacantando, G Pignatelli, S Santucci, M Scarselli, A Tinti, A Valentini, M Ambrosio (2012). Innovative carbon nanotube-silicon large area photodetector. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 7, p. P08013, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/08/P08013
85.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865272104 Web of Science: WOS:000308869800024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
86.	Articolo in rivista	F. Castiglione, V. Crupi, D. Majolino, A. Mele, ROSSI B, F. Trotta, V. Venuti (2012). Inside new materials: an experimental-numerical vibrational study of cyclodextrins-based polymers. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, vol. 116, p. 13133-13140, ISSN: 1520-5207 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
87.	Articolo in rivista	F. Antonucci, A. Cavalleri, R. Dolesi, M. Hueller, D. Nicolodi, H. B. Tu, S. Vitale, W. J. Weber (2012). Interaction between stray electrostatic fields and a charged free-falling test mass. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, p. 181101-1-181101-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.181101 Scopus: 2-s2.0-84860485275 Web of Science: WOS:000303384100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
88.	Articolo in rivista	Laura Vidalino, Laura Monti, Albrecht Haase, Albertomaria Moro, Francesco Acquati, Roberto Taramelli, Paolo Macchi (2012). Intracellular trafficking of RNASET2, a novel component of P-bodies.. BIOLOGY OF THE CELL, vol. 2012, p. 13-21, ISSN: 0248-4900, doi: 10.1111/boc.201100092 Scopus: 2-s2.0-84861798576 Web of Science: WOS:000304650400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
89.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). J/psi and psi(2S) production in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP02(2012)011 Scopus: 2-s2.0-84862587144 Web of Science: WOS:000301451200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
90.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Jet momentum dependence of jet quenching in PbPb collisions at root s(NN)=2.76 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. vol. 712, p. 176-197, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.04.058 Scopus: 2-s2.0-84861310639 Web of Science: WOS:000304847600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

91.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Jet production rates in association with W and Z bosons in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP01(2012)010 Scopus: 2-s2.0-84863173450 Web of Science: WOS:000300181800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
92.	Articolo in rivista	A. Anopchenko, F. J. Aparicio Rebollo, P. Bettotti, F. Bianco, P. Bellutti, M. Cazzanelli, K. Fedus, E. Froner, D. Gandolfi, M. Ghulinyan, N. Kumar, Y. Jestin, P. Ingenhoven, S. Larcheri, L. Lunelli, M. Mancinelli, Al. Marconi, E. Moser, L. Pasquardini, C. Pederzoli, C. Potrich, N. Prtljaga, G. Pucker, F. Ramiro Manzano, E. Rigo, M. Scarpa, F. Sgrignuoli, A. Tengattini, L. Pavesi (2012). La Nanofotonica in Silicio e la Fotonica con il Nanosilicio - Una piattaforma per ampliare il successo della fotonica in silicio. IL NUOVO SAGGIATORE, vol. 2012, p. 5-15, ISSN: 0393-4578 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, BIO/10 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
93.	Articolo in rivista	Marco Masi, Mattia Mancinelli, Paolo Bettotti, Lorenzo Pavesi (2012). Light Combining for Interferometric Switching. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS, vol. 2012, ISSN: 1687-9392, doi: 10.1155/2012/130517 Scopus: 2-s2.0-84863639592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
94.	Articolo in rivista	N. Prtljaga, D. Navarro-Urrios, Tengattini A, A. Anopchenko, J. M. Ramirez, J. M. rebled, S. Estrade, J.-P. Colonna, J.-M. Fedeli, B. Garrido, and L. Pavesi (2012). Limit to the erbium ions emission in silicon rich oxide films by erbium ion clustering. OPTICAL MATERIALS EXPRESS, vol. 2, ISSN: 2159-3930 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
95.	Articolo in rivista	L. Fiori, M. Solana, P. Tosi, M. Manfrini, C. Strim, G. Guella (2012). Lipid profiles of oil from trout (Oncorhynchus mykiss) heads, spines and viscera: Trout by-products as a possible source of omega-3?. FOOD CHEMISTRY, vol. 134, p. 1088-1095, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2012.03.022 Scopus: 2-s2.0-84860310485 Web of Science: WOS:000304433100063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
96.	Articolo in rivista	N. Matveeva, S. Giorgini (2012). Liquid and Crystal Phases of Dipolar Fermions in Two Dimensions. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 200401-1-200401-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.200401 Scopus: 2-s2.0-84869049176 Web of Science: WOS:000310978500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
P. Amaro-Seoane, S. Aoudia, S. Babak, P. Binetruy, E. Berti, A. Bohé, C: Caprini, M. Colpi, N. J. Cornish, K, Danzmann, J.F. Dufaux, J.		

97.	Articolo in rivista	Gair, O. Jennrich, P. Jetzer, A. Klein, R. N. Lang, A. Lobo, T. Littenberg, S. T McWilliams, G. Nelemans, A. Petiteau, E. K. Porter, B. F. Schutz, A. Sesana, R. Stebbins, T. Sumner, M. Vallisneri, S. Vitale, M. Volonteri, H. Ward (2012). Low-frequency gravitational-wave science with LISA/NGO. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, p. 124016-1-124016-20, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/12/124016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
98.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). MULTIWAVELENGTH OBSERVATIONS OF THE AGN 1ES 0414+009 WITH VERITAS, FERMI-LAT, SWIFT-XRT, AND MDM. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 755, p. 118-124, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/755/2/118 Scopus: 2-s2.0-84864674259 Web of Science: WOS:000307791400035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
99.	Articolo in rivista	W. Bao, M. Melli, N. Caselli, F. Riboli, D. S. Wiersma, M. Staffaroni, H. Choo, D. F. Ogletree, S. Aloni, J. Bokor, S. Cabrini, F. Intonti, M. B. Salmeron, E. Yablonovitch, P. J. Schuck, A. Weber-Bargioni (2012). Mapping Local Charge Recombination Heterogeneity by Multidimensional Nanospectroscopic Imaging. SCIENCE, vol. 2012, p. 1317-1321, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1227977 Scopus: 2-s2.0-84870688984 Web of Science: WOS:000311991200059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
100.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of isolated photon production in pp and PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 710, p. 256-277, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.02.077 Scopus: 2-s2.0-84863375147 Web of Science: WOS:000302838100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
101.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of jet fragmentation into charged particles in pp and PbPb collisions at root $s_{NN}=2.76$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP10(2012)087 Scopus: 2-s2.0-84868541278 Web of Science: WOS:000310851600046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
102.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the Electron Charge Asymmetry in Inclusive W Production in pp Collisions at root $s=7$ TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 111806-1-111806-15, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.111806 Scopus: 2-s2.0-84866373774 Web of Science: WOS:000308588200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
103.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the $Z/\ell^+\ell^-$-jet cross section in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)126 Scopus: 2-s2.0-84864416478 Web of Science: WOS:000306418300035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
104.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the charge asymmetry in top-quark pair production in proton-proton collisions at root s=7 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. vol. 709, p. 28-49, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.01.078 Scopus: 2-s2.0-84863116076 Web of Science: WOS:000302111200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
105.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the cross section for production of $b\bar{b} \rightarrow X$ decaying to muons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)110 Scopus: 2-s2.0-84864405395 Web of Science: WOS:000306418300020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
106.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the inclusive production cross sections for forward jets and for dijet events with one forward and one central jet in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)036 Scopus: 2-s2.0-84864414585 Web of Science: WOS:000306416500037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
107.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the mass difference between top and antitop quarks. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)109 Scopus: 2-s2.0-84864461222 Web of Science: WOS:000306418300019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the production cross section for pairs of isolated photons in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 1, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP01(2012)133 Scopus: 2-s2.0-84857339611

108.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000300183300050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
109.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the pseudorapidity and centrality dependence of the transverse energy density in pb-pb collisions at $\sqrt{s}=2.76$ TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.152303 Scopus: 2-s2.0-84867447145 Web of Science: WOS:000309589900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
110.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the rapidity and transverse momentum distributions of Z bosons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, p. 032002-1-032002-21, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.032002 Scopus: 2-s2.0-84863230000 Web of Science: WOS:000299939300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
111.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the relative prompt production rate of χ_{c2} and χ_{c1} in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-22, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2251-3 Scopus: 2-s2.0-84873135424 Web of Science: WOS:000314407400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
112.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the single-top-quark t-channel cross section in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP12(2012)035 Scopus: 2-s2.0-84874919881 Web of Science: WOS:000313123800035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
113.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the $t\bar{t}$ production cross section in the dilepton channel in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP11(2012)067 Scopus: 2-s2.0-84870434969 Web of Science: WOS:000312198500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the top-quark mass in $t\bar{t}$ events with lepton plus jets final states in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP12(2012)105
114.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84878543346 Web of Science: WOS:000313124000040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
115.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the top-quark mass in $t\bar{t}$ events with dilepton final states in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-21, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2202-z Scopus: 2-s2.0-84869489525 Web of Science: WOS:000310609100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
116.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the $t\bar{t}$ production cross section in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV in dilepton final states containing a t. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.112007 Scopus: 2-s2.0-84862860937 Web of Science: WOS:000305560000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
117.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the underlying event activity in pp collisions at $\sqrt{s} = 0.9$ and 7 TeV with the novel jet-area/median approach. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP08(2012)130 Scopus: 2-s2.0-84865848291 Web of Science: WOS:000309883200039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
118.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the underlying event in the Drell-Yan process in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-24, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2080-4 Scopus: 2-s2.0-84867858620 Web of Science: WOS:000309707300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
119.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the $\ell^+ \ell^- b$ cross section and the $\ell^+ \ell^- b$ to $\ell^+ \ell^- b$ ratio with J/ψ decays in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 714, p. 136-157, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.05.063 Scopus: 2-s2.0-84864527198 Web of Science: WOS:000307680100003

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
120.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CDF_Collaboration (2012). Measurements of the Angular Distributions in the Decays $B \rightarrow K^{(*)}\mu^{+}\mu^{-}$ at CDF. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. vol. 108, p. 081807-1-081807-8, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.081807 Scopus: 2-s2.0-84863230205 Web of Science: WOS:000300670300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
121.	Articolo in rivista	Faes L, Erla S, Nollo G (2012). Measuring Connectivity in Linear Multivariate Processes: Definitions, Interpretation, and Practical Analysis. COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, 140513, ISSN: 1748-670X, doi: 10.1155/2012/140513 Web of Science: WOS:000305053300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
122.	Articolo in rivista	P. Faccioli, F. Pederiva (2012). Microscopically computing free-energy profiles and transition path time of rare macromolecular transitions. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 86, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.86.061916 Scopus: 2-s2.0-84871892396 Web of Science: WOS:000312839000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
123.	Articolo in rivista	Francesca Intonti, Niccolò Caselli, Silvia Vignolini, Francesco Riboli, Santosh Kumar, Armando Rastelli, Oliver G. Schmidt, Marco Francardi, Annamaria Gerardino, Laurent Balet, Lianhe H. Li, Andrea Fiore, Massimo Gurioli (2012). Mode tuning of photonic crystal nanocavities by photoinduced non-thermal oxidation. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 2012, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3678036 Scopus: 2-s2.0-84863043788 Web of Science: WOS:000299386800054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
124.	Articolo in rivista	R. Blanchard, G. Aoust, P. Genevet, N. Yu, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Modeling nanoscale V-shaped antennas for the design of optical phased arrays. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.155457 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
125.	Articolo in rivista	B Baret, I Bartos, M Drago, G Prodi, et al. (2012). Multimessenger Sources of Gravitational Waves and High-energy Neutrinos: Science Reach and Analysis Method. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 2012, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/363/1/012022 Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
126.	Articolo in rivista	Baret B., Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). Multimessenger science reach and analysis method for common sources of gravitational waves and high-energy neutrinos. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 2012, 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.103004 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
127.	Articolo in rivista	Erla S, Faes L, Nollo G, Arfeller C, Braun C, Papadelis C (2012). Multivariate EEG spectral analysis evidences the functional link between motor and visual cortex during integrative sensorimotor tasks. BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, vol. 7, p. 221-227, ISSN: 1746-8094, doi: 10.1016/j.bspc.2011.08.002 Web of Science: WOS:000303975200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
128.	Articolo in rivista	Yashchenok A, Borisova D, Parakhonskiy B, Masic A, Pinchasik B, Moehwald H, Skirtach A (2012). Nanoplasmonic smooth silica versus porous calcium carbonate bead biosensors for detection of biomarkers. ANNALEN DER PHYSIK, vol. 524, p. 723-732, ISSN: 0003-3804, doi: 10.1002/andp.201200158 Web of Science: WOS:000311301600023 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
129.	Articolo in rivista	N. Abd el All, G. Dalba, D. Diop, P. Fornasini, R. Grisenti, O. Mathon, F. Rocca, B. Thiodjio Sendja, M. Vaccari (2012). Negative thermal expansion in crystals with the zincblende structure: an EXAFS study of CdTe. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/11/115403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
130.	Articolo in rivista	ROSSI B, S. Caponi, F. Castiglione, S. Corezzi, A. Fontana, M. Giarola, G. Mariotto, A. Mele, C. Petrillo, F. Trotta, G. Viliani (2012). Networking properties of cross-linked polymeric systems probed by inelastic light scattering experiments. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, vol. 116, p. 5323-5327, ISSN: 1520-5207 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
131.	Articolo in rivista	D. Margarone, Krasa, J. Prokupek, A. Velyhan, L. Torrisi, A. Picciotto, L. Giuffrida, S. Gammino, P. Cirrone, M. Cutroneo, F. Romano, Serra E, A. Mangione, M. Rosinski, P. Parys, L. Ryc, J. Limpouch, L. Laska, K. Jungwirth, J. Ullschmied, T. Mocek, G. Korn and B. Rus (2012). New methods for high current fast ion beam production by laser-driven acceleration. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.3669796 Scopus: 2-s2.0-84857844456 Web of Science: WOS:000301636100141 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
132.	Articolo in rivista	C. Macchi, C. Maurizio, R. Checchetto, S. Mariazzi, L. Ravelli, W. Egger, P. Mengucci, N. Bazzanella, A. Miotello, A. Somoza, R. S. Brusa (2012). Niobium aggregation and vacancylike defect evolution in nanostructured Nb-doped Mg: Their role in the kinetics of the hydride-to-metal phase transformation. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 214117-1-214117-19, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.214117 Scopus: 2-s2.0-84862657191 Web of Science: WOS:000305529700002

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
133.	Articolo in rivista	Masè M, Glass L, Disertori M, RAVELLI F. (2012). Nodal recovery, dual pathway physiology and concealed conduction determine complex AV dynamics in human atrial tachyarrhythmias. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol. 303, p. H1219-H1228, ISSN: 0363-6135, doi: 10.1152/ajpheart.00228.2012 Scopus: 2-s2.0-84869159137 Web of Science: WOS:000311223600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
134.	Articolo in rivista	Virgo Collaboration, M Drago, G Prodi, K Yamamoto, et al. (2012). Noise monitor tools and their application to Virgo data. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 2012, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/363/1/012024 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
135.	Articolo in rivista	Faes L, Nollo G, Porta A (2012). Non-uniform multivariate embedding to assess the information transfer in cardiovascular and cardiorespiratory variability series. COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 42, p. 290-297, ISSN: 0010-4825, doi: 10.1016/j.combiomed.2011.02.007 Web of Science: WOS:000301624100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
136.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Observation of Z decays to four leptons with the CMS detector at the LHC. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP12(2012)034 Scopus: 2-s2.0-84878561182 Web of Science: WOS:000313123800034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
137.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 716, p. 30-61, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.08.021 Scopus: 2-s2.0-84865786005 Web of Science: WOS:000309621400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
138.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Observation of a new Λ_b baryon. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.252002 Scopus: 2-s2.0-84862891142 Web of Science: WOS:000305569100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
139.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Observation of sequential χ suppression in PbPb collisions. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.222301 Scopus: 2-s2.0-84870570833 Web of Science: WOS:000311552100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
140.	Articolo in rivista	RINALDI M (2012). Observational signatures of pre-inflationary and lower-dimensional effective gravity.. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29 , 085010, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/8/085010 Scopus: 2-s2.0-84859622482 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
141.	Articolo in rivista	D. Becirevic, E. Schneider (2012). On transverse asymmetries in. NUCLEAR PHYSICS. B, vol. 854, p. 321-339, ISSN: 0550-3213, doi: 10.1016/j.nuclphysb.2011.09.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
142.	Articolo in rivista	G. Cognola, S. Zerbini (2012). One-loop F(R,P,Q) gravity in de Sitter universe. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 2012 45 , ISSN: 1751-8121, doi: 10.1016/j.cplett.2011.12.027 Scopus: 2-s2.0-84866314922 Web of Science: WOS:000308801800015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
143.	Articolo in rivista	S. Das, R.Alugiri, S. Manna, R. Singha, A. Dhar, L. Pavesi, S. K. Ray (2012). Optical and electrical properties of undoped and doped Ge nanocrystals. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 7, ISSN: 1556-276X Scopus: 2-s2.0-84863419971 Web of Science: WOS:000301603100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
144.	Articolo in rivista	S. Gottardi, T. Toccoli, S. Iannotta, P. Bettotti, A. Cassinese, M. Barra, L. Ricciotti, Y. Kubozono (2012). Optimizing Picene Molecular Assembling by Supersonic Molecular Beam Deposition. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp304561s Scopus: 2-s2.0-84870266141 Web of Science: WOS:000311461100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

145.	Articolo in rivista	A. Tengattini, D. Gandolfi, A. Marconi, A. Anopchenko, N. Prtjaga, J.M. Ramirez, F. Ferrarese Lupi, Y. Berencen, D. Navarro Urrios, B. Garrido, J.-M. Fedeli, P. Rivallin, K. Surana, L. Pavesi (2012). Opto-Electrical Characterization of Erbium Doped Slot Waveguides. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8431, p. 843118, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.922695 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
146.	Articolo in rivista	E. Elizalde, S.D. Odintsov, L. Sebastiani, S. Zerbini (2012). Oscillations of the F(R) dark energy in the accelerating universe.. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1843-7 Scopus: 2-s2.0-84856407330 Web of Science: WOS:000301432300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
147.	Articolo in rivista	F. Aieta, P. Genevet, N. Yu, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Out-of-plane reflection and refraction of light by anisotropic optical antenna metasurfaces with phase discontinuities. NANO LETTERS, vol. 2012, p. 1702-1706, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl300204s Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
148.	Articolo in rivista	E. Oguz, M. Marechal, F. Ramiro-Manzano, I. Rodriguez, R. Messina, F. Meseguer, H. Löwen (2012). Packing confined hard spheres denser with adaptive prism phases. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.218301 Scopus: 2-s2.0-84870227579 Web of Science: WOS:000311374500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
149.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Performance of CMS muon reconstruction in pp collision events at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 7, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/10/P10002 Scopus: 2-s2.0-84868533109 Web of Science: WOS:000310834800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
150.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Performance of tau-lepton reconstruction and identification in CMS. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 7, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/01/P01001 Scopus: 2-s2.0-84863166738 Web of Science: WOS:000303806200115 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

151.	Articolo in rivista	J. Alvarez, N. Kumar, P. Bettotti, D. Hill, J., Martinez-Pastor (2012). Phase-Sensitive Detection for Optical Sensing With Porous Silicon. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 4, p. 986-995, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2012.2201461 Scopus: 2-s2.0-84862585706 Web of Science: WOS:000305586000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
152.	Articolo in rivista	M. Natali, M. Orlandi, S. Berardi, S. Campagna, M. Bonchio, A. Sartorel, F. Scandola (2012). Photoinduced Water Oxidation by a Tetra Ruthenium Polyoxometalate Catalyst. Ion-pairing and Primary Processes with Ru(bpy)32+ Photosensitizer. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 51, p. 7324-7331, ISSN: 0020-1669 Scopus: 2-s2.0-84863329212 Web of Science: WOS:000305853600040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
153.	Articolo in rivista	Kevin Vynck, Matteo Burrelli, Francesco Riboli, Diederik S. Wiersma (2012). Photon management in two-dimensional disordered media. NATURE MATERIALS, vol. 2012, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3442 Scopus: 2-s2.0-84870064483 Web of Science: WOS:000311432600018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
154.	Articolo in rivista	S. Manna, N. Prtjaga, S Das, N. Daldosso, S. K. Ray, L. Pavesi (2012). Photophysics of resonantly and non-resonantly excited erbium doped Ge nanowires. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, ISSN: 0957-4484 Scopus: 2-s2.0-84863407804 Web of Science: WOS:000299349600023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
155.	Articolo in rivista	A. Paris, A. Vaccari, A. Cala' Lesina, E. Serra, L. Calliari (2012). Plasmonic Scattering by Metal Nanoparticles for Solar Cells. PLASMONICS, vol. 8th March 2012, p. 1-10, ISSN: 1557-1955, doi: 10.1007/s11468-012-9338-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
156.	Articolo in rivista	J.M. Ramírez, O. Jambois, Y. Berencén, D. Navarro-Urrios, A. Anopchenko, A. Marconi, N. Prtjaga, N. Daldosso, L. Pavesi, J.P. Colonna, J.-M. Fedeli, B. Garrido (2012). Polarization strategies to improve the emission of Si-based light sources emitting at 1.55 μm. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, vol. 177, p. 734-738, ISSN: 0921-5107 Scopus: 2-s2.0-84861233474 Web of Science: WOS:000305375300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		F. Ramiro-Manzano, R. Fenollosa, E. Xifre-Perez, M. Garin, F. Meseguer (2012). Porous silicon microcavities: synthesis, characterization, and application to photonic barcode devices. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 7, ISSN: 1556-276X, doi: 10.1186/1556-276X-7-497
157.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84866064236 Web of Science: WOS:000311351000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
158.	Articolo in rivista	N. Caselli, F. Intonti, C. Bianchi, F. Riboli, S. Vignolini, L. Balet, L. H. Li, M. Francardi, A. Gerardino, A. Fiore, M. Gurioli (2012). Post-fabrication control of evanescent tunnelling in photonic crystal molecules. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 201111-1-201111-5, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4767216 Scopus: 2-s2.0-84870035408 Web of Science: WOS:000311477600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
159.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CDF_Collaboration (2012). Production of Lambda(0), (Lambda)over-bar(0), Xi(+/-), and Omega(+/-) hyperons in p(p)over-bar collisions at root s=1.96 TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, p. 012002-1-012002-10, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.012002 Scopus: 2-s2.0-84863852173 Web of Science: WOS:000306412700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
160.	Articolo in rivista	U. VRHOVSEK, G. MALACARNE, D. MASUERO, L. ZULINI, G. GUELLA, M. STEFANINI, R. VELASCO, F. MATTIVI (2012). Profiling and accurate quantification of trans-resveratrol,trans-piceid, trans-pterostilbene and 11 viniferins induced by Plasmopara viticola in partially resistant grapevine leaves. AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH, vol. 2112, p. 11-19, ISSN: 1322-7130, doi: 10.1111/j.1755-0238.2011.00163.x Scopus: 2-s2.0-84856397309 Web of Science: WOS:000299615100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
161.	Articolo in rivista	L. Comez, C. Masciovecchio, G. Monaco, D. Fioretto (2012). Progress in Liquid and Glass Physics by Brillouin Scattering Spectroscopy. SOLID STATE PHYSICS, vol. 63, ISSN: 0081-1947 Scopus: 2-s2.0-84870280085 Web of Science: WOS:000313301800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
162.	Articolo in	Richter U, Faes L, RAVELLI F., Sornmo L. (2012). Propagation pattern analysis during atrial fibrillation based on sparse modeling. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 59, p. 1319-1328, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/TBME.2012.2187054 Scopus: 2-s2.0-84860375760 Web of Science: WOS:000303201000013

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
163.	Articolo in rivista	T. Warang, N. Patel, A. Santini, N. Bazzanella, A. Kale, A. Miotello (2012). Pulsed laser deposition of Co₃O₄ nanoparticles assembled coating: Role of substrate temperature to tailor disordered to crystalline phase and related photocatalytic activity in degradation of methylene blue. APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, vol. 423, p. 21-27, ISSN: 0926-860X, doi: 10.1016/j.apcata.2012.02.037 Scopus: 2-s2.0-84859549438 Web of Science: WOS:000303292600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
164.	Articolo in rivista	M. Abad, A. Recati, S. Stringari (2012). Quadrupole oscillation in a dipolar Fermi gas: Hydrodynamic versus collisionless regime. PHYSICAL REVIEW A, vol. 85, p. 033639-1- 033639-8, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.85.033639 Scopus: 2-s2.0-84859127463 Web of Science: WOS:000308862300019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
165.	Articolo in rivista	Y. Li, L.P. Pitaevskii, S. Stringari (2012). Quantum Tricriticality and Phase Transitions in Spin-Orbit Coupled Bose-Einstein Condensates. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, p. 225301-1- 225301-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.225301 Scopus: 2-s2.0-84859127463 Web of Science: WOS:000304531100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
166.	Articolo in rivista	L. Boninsegna, P. Faccioli (2012). Quantum charge transport and conformational dynamics of macromolecules. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 136 (2012), ISSN: 0021-9606 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
167.	Articolo in rivista	R. G. Scott, F. Dalfovo, L. P. Pitaevskii, S. Stringari (2012). Rapid ramps across the BEC-BCS crossover: a route to measuring the superfluid gap. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.053604 Scopus: 2-s2.0-84869057560 Web of Science: WOS:000310838600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
168.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Ratios of dijet production cross sections as a function of the absolute difference in rapidity between jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-18, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2216-6 Scopus: 2-s2.0-84869053545 Web of Science: WOS:000312074800018

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
169.	Articolo in rivista	M. Mancinelli, P. Bettotti, J.M. Fedeli, L. Pavesi (2012). Reconfigurable optical routers based on μ Coupled Resonator Induced Transparency resonances. OPTICS EXPRESS, vol. 20, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.20.023856 Scopus: 2-s2.0-84867301521 Web of Science: WOS:000309955100091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
170.	Articolo in rivista	F. Aieta, A. Kabiri, P. Genevet, N. Yu, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Reflection and refraction of light from metasurfaces with phase discontinuities. JOURNAL OF NANOPHOTONICS, vol. 2012, ISSN: 1934-2608, doi: 10.1117/1.JNP.6.063532 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
171.	Articolo in rivista	L. Braicovich, N.B. Brookes, G. Ghiringhelli, M. Minola, G. Monaco, M. Moretti Sala, L. Simonelli (2012). Resonant Inelastic X-ray Scattering at the ESRF: Hard and Soft X-rays. SYNCHROTRON RADIATION NEWS, vol. 25, ISSN: 0894-0886 Scopus: 2-s2.0-84865259412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
172.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). SEARCH FOR A CORRELATION BETWEEN VERY-HIGH-ENERGY GAMMA RAYS AND GIANT RADIO PULSES IN THE CRAB PULSAR. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 760, p. 136-148, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/760/2/136 Scopus: 2-s2.0-84870277059 Web of Science: WOS:000311217000040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
173.	Articolo in rivista	LSC and Virgo Collaborations, M.Drago, G.A.Prodi, et al. (2012). SEARCH FOR GRAVITATIONAL WAVES ASSOCIATED WITH GAMMA-RAY BURSTS DURING LIGO SCIENCE RUN 6 AND VIRGO SCIENCE RUNS 2 AND 3. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 760, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/760/1/12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
174.	Articolo in rivista	B Sathyaprakas, et al., G. Prodi (2012). Scientific objectives of Einstein Telescope. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/12/124013/124013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

175.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for $B\text{-}S(0) \rightarrow \mu^+\mu^-$ and $B\text{-}0 \rightarrow \mu^+\mu^-$ decays. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP04(2012)033 Scopus: 2-s2.0-84860446318 Web of Science: WOS:000304146600033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
176.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for New Physics with Same-Sign Isolated Dilepton Events with Jets and Missing Transverse Energy. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 071803-1-071803-16, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.071803 Scopus: 2-s2.0-84865207368 Web of Science: WOS:000307709400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
177.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for Signatures of Extra Dimensions in the Diphoton Mass Spectrum at the Large Hadron Collider. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. vol. 108, p. 111801-1-111801-16, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.111801 Scopus: 2-s2.0-84863255749 Web of Science: WOS:000301345000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
178.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for a Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ^{(*)} \rightarrow q(q)\overline{\text{bar}}l^{(-)}l^{(+)}$ in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP04(2012)036 Scopus: 2-s2.0-84860377762 Web of Science: WOS:000304146600036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
179.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for a W' or Techni-$\tilde{\chi}$ decaying into WZ in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.141801 Scopus: 2-s2.0-84867039336 Web of Science: WOS:000309384200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
180.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for a fermiophobic Higgs boson in pp collisions at $\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP09(2012)111 Scopus: 2-s2.0-84870363966 Web of Science: WOS:000310341200029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
181.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for a light charged Higgs boson in top quark decays in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\sqrt{2}\text{TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP07(2012)143 Scopus: 2-s2.0-84864632308 Web of Science: WOS:000307299800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
182.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for a light pseudoscalar Higgs boson in the dimuon decay channel in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.121801 Scopus: 2-s2.0-84866662104 Web of Science: WOS:000309205500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
183.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for anomalous $t\bar{t}$ production in the highly-boosted all-hadronic final state. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP09(2012)029 Scopus: 2-s2.0-84867010735 Web of Science: WOS:000310341300042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
184.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for anomalous production of multilepton events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\sqrt{2}\text{TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)169 Scopus: 2-s2.0-84864398118 Web of Science: WOS:000306418300078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
185.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for charge-asymmetric production of $W^\pm$ bosons in $t\bar{t}$+jet events from pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 717, p. 351-370, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.09.048 Scopus: 2-s2.0-84867677501 Web of Science: WOS:000310863300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
186.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for dark matter and large extra dimensions in monojet events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\sqrt{2}\text{TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP09(2012)094 Scopus: 2-s2.0-84866989601 Web of Science: WOS:000310341200046

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
187.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for dark matter and large extra dimensions in pp collisions yielding a photon and missing transverse energy. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.261803 Scopus: 2-s2.0-84863192612 Web of Science: WOS:000305738700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
188.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for electroweak production of charginos and neutralinos using leptonic final states in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP11(2012)147 Scopus: 2-s2.0-84875146631 Web of Science: WOS:000312484500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
189.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for exclusive or semi-exclusive gamma gamma production and observation of exclusive and semi-exclusive e(+)e(-) production in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP11(2012)080 Scopus: 2-s2.0-84870369180 Web of Science: WOS:000312198500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		Aasi J, Abbott BP, Abbott R, Abbott T, Abernathy MR, Accadia T, Acernese F, Ackley K, Adams C, Adams T, Addesso P, Adhikari RX, Affeldt C, Agathos M, Aggarwal N, Aguiar OD, Ain A, Ajith P, Alemeic A, Allen B, Allocca A, Amariutei D, Andersen M, Anderson R, Anderson SB, Anderson WG, Arai K, Araya MC, Arceneaux C, Areeda J, Aston SM, Astone P, Aufmuth P, Aulbert C, Austin L, Aylott BE, Babak S, Baker PT, Ballardini G, Ballmer SW, Barayoga JC, Barbet M, Barish BC, Barker D, Barone F, Barr B, Barsotti L, Barsuglia M, Barton MA, Bartos I, Bassiri R, Basti A, Batch JC, Bauchrowitz J, Bauer TS, Bavigadda V, Behnke B, Beijer M, Beker MG, Belczynski C, Bell AS, Bell C, Bergmann G, Bersanetti D, Bertolini A, Betzwieser J, Beyersdorf PT, Bilenko IA, Billingsley G, Birch J, Biscans S, Bitossi M, Bizouard MA, Black E, Blackburn JK, Blackburn L, Blair D, Bloemen S, Blom M, Bock O, Bodiya TP, Boer M, Bogaert G, Bogan C, Bond C, Bondu F, Bonelli L, Bonnand R, Bork R, Born M, Boschi V, Bose S, Bosi L, Bradaschia C, Brady PR, Braginsky VB, Branchesi M, Brau JE, Briant T, Bridges DO, Brillat A, Brinkmann M, Brisson V, Brooks AF, Brown DA, Brown DD, Bruckner F, Buchman S, Bulik T, Bulten HJ, Buonanno A, Burman R, Buskulic D, Buy C, Cadonati L, Cagnoli G, Bustillo JC, Dalloni E, Camp JB, Campsie P, Cannon KC, Canuel B, Cao J, Capano CD, Carbognani F, Carbone L, Caride S, Castiglia A, Caudill S, Cavaglia M, Cavalier F, Cavalieri R, Celerier C, Cella G, Cepeda C, Cesarini E, Chakraborty R, Chalermongsak T, Chamberlin SJ, Chao S, Charlton P, Chassande-Mottin E, Chen X, Chen Y, Chincarini A, Chiummo A, Cho HS, Chow J, Christensen N, Chu Q, Chua SSY, Chung S, Ciani G, Clara F, Clark JA, Cleva F, Coccia E, Cohadon PF, Colla A, Collette C, Colombini M, Cominsky L, Constancio M, Conte A, Cook D, Corbitt TR, Cordier J, Cornish N, Corpuz A, Corsi A, Costa CA, Coughlin MW, Coughlin S, Coulon JP, Countryman S, Couvares P, Coward DM, Cowart M, Coyne DC, Coyne R, Craig K, Creighton JDE, Crowder SG, Cumming A, Cunningham L, Cuoco E, Dahl K, Dai Canton T, Damjanic M, Danilishin SL, D'Antonio S, Danzmann K, Dattilo V, Davelozza H, Davier M, Davies GS, Daw EJ, Day R, Dayanga T, Debreczeni G, Degallaix J, Deleglise S, Del Pozzo W, Denker T, Dent T, Dereli H, Dergachev V, De Rosa R, DeRosa RT, DeSalvo R, Dhurandhar S, Diaz M, Di Fiore L, Di Lieto A, Di Palma I, Di Virgilio A, Donath A, Donovan F, Dooley KL, Doravari S, Dossa S, Douglas R, Downes TP, Drago M, Drever RWP, Driggers JC, Du Z, Ducrot M, Dwyer S, Eberle T, Edo T, Edwards M, Effler A, Eggenstein H, Ehrens P, Eichholz J, Eikenberry SS, Endroczi G, Essick R, Etzel T, Evans M, Evans T, Factourovich M, Fafone V, Fairhurst S, Fang Q, Farinon S, Farr B, Farr WM, Favata M, Fehrmann H, Fejer MM, Feldbaum D, Feroz F, Ferrante I, Ferrini F, Fidecaro F, Finn LS, Fiori I, Fisher RP, Flaminio R, Fournier JD, Franco S, Frasca S, Frasconi F, Frede M, Frei Z, Freise A, Frey R, Fricke TT, Fritschel P, Frolov VV, Fulda P, Fyffe M, Gair J, Gammaitoni L, Gaonkar S, Garufi F, Gehrels N, Gemme G, Genin E, Gennai A, Ghosh S, Giaime JA, Giardina KD, Giazotto A, Gill C, Gleason J, Goetz E, Goetz R, Gondan L, Gonzalez G, Gordon N, Gorodetsky ML, Gossan S, Gossler S, Gouaty R, Graf C, Graff PB, Granata M, Grant A, Gras S, Gray C, Greenhalgh RJS, Gretarsson AM, Groot P, Grote H, Grover K, Grunewald S, Guidi GM, Guido C, Gushwa K, Gustafson EK, Gustafson R, Hammer D, Hammond G, Hanke M, Hanks J, Hanna C, Hanson J, Harms J, Harry GM, Harry IW, Harstad ED, Hart M, Hartman MT, Haster CJ, Haughian K, Heidmann A, Heintze M, Heitmann H, Hello P, Hemming G, Hendry M, Heng IS, Heptonstall AW, Heurs M, Hewitson M, Hild S, Hoak D, Hodge KA, Holt K, Hooper S, Hopkins P, Hosken DJ, Hough J, Howell EJ, Hu Y, Huerta E, Hughey B, Husa S, Huttner SH, Huynh M, Huynh-Dinh T, Ingram DR, Inta R, Isogai T, Ivanov A, Iyer BR, Izumi K, Jacobson M, James E, Jang H, Jaranowski P, Ji Y, Jimenez-Forteza F, Johnson WW, Jones DI, Jones R, Jonker RJG, Ju L, Haris K, Kalmus P, Kalogera V, Kandhasamy S, Kang G, Kanner

JB, Karlen J, Kasprzack M, Katsavounidis E, Katzman W, Kaufer H, Kawabe K, Kawazoe F, Kefelian F, Keiser GM, Keitel D, Kelley DB, Kells W, Khalaidovski A, Khalili FY, Khazanov EA, Kim C, Kim K, Kim NG, Kim N, Kim YM, King EJ, King PJ, Kinzel DL, Kissel JS, Klimenko S, Kline J, Koehlenbeck S, Kokeyama K, Kondrashov V, Koranda S, Korth WZ, Kowalska I, Kozak DB, Kremin A, Kringel V, Krishnan B, Krolak A, Kuehn G, Kumar A, Kumar P, Kumar R, Kuo L, Kutynia A, Kwee P, Landry M, Lantz B, Larson S, Lasky PD, Lawrie C, Lazzarini A, Lazzaro C, Leaci P, Leavey S, Lebigot EO, Lee CH, Lee HK, Lee HM, Lee J, Leonardi M, Leong JR, Le Roux A, Leroy N, Letendre N, Levin Y, Levine B, Lewis J, Li TGF, Libbrecht K, Libson A, Lin AC, Littenberg TB, Litvine V, Lockerbie NA, Lockett V, Lodhia D, Loew K, Logue J, Lombardi AL, Lorenzini M, Lorette V, Lormand M, Losurdo G, Lough J, Lubinski MJ, Luck H, Luijten E, Lundgren AP, Lynch R, Ma Y, Macarthur J, Macdonald EP, MacDonald T, Machenschalk B, MacInnis M, Macleod DM, Magana-Sandoval F, Mageswaran M, Maglione C, Mailand K, Majorana E, Maksimovic I, Malvezzi V, Man N, Manca GM, Mandel I, Mandic V, Mangano V, Mangini N, Mantovani M, Marchesoni F, Marion F, Marka S, Marka Z, Markosyan A, Maros E, Marque J, Martelli F, Martin IW, Martin RM, Martinelli L, Martynov D, Marx JN, Mason K, Masserot A, Massinger TJ, Matchard F, Matone L, Matzner RA, Mavalvala N, Mazumder N, Mazzolo G, McCarthy R, McClelland DE, McGuire SC, McIntyre G, McIver J, McIn K, Meacher D, Meadors GD, Mehmet M, Meidam J, Meinders M, Melatos A, Mendell G, Mercer RA, Meshkov S, Messenger C, Meyers P, Miao H, Michel C, Mikhailov EE, Milano L, Milde S, Miller J, Minenkov Y, Mingarelli CMF, Mishra C, Mitra S, Mitrofanov VP, Mitselmakher G, Mittleman R, Moe B, Moesta P, Moggi A, Mohan M, Mohapatra SRP, Moraru D, Moreno G, Morgado N, Morris SR, Mossavi K, Mours B, Mow-Lowry CM, Mueller CL, Mueller G, Mukherjee S, Mullavey A, Munch J, Murphy D, Murray PG, Mytidis A, Nagy MF, Kumar DN, Nardecchia I, Naticchioni L, Nayak RK, Necula V, Nelemans G, Neri I, Neri M, Newton G, Nguyen T, Nitz A, Nocera F, Nolting D, Normandin MEN, Nuttall LK, Ochsner E, O'Dell J, Oelker E, Oh JJ, Oh SH, Ohme F, Oppermann P, O'Reilly B, O'Shaughnessy R, Osthelder C, Ottaway DJ, Ottens RS, Overmier H, Owen BJ, Padilla C, Pai A, Palashov O, Palomba C, Pan H, Pan Y, Pankow C, Paoletti F, Papa MA, Paris H, Pasqualetti A, Passaquietti R, Passuello D, Pedraza M, Penn S, Perreca A, Phelps M, Pichot M, Pickenpack M, Piergiovanni F, Pierro V, Pinar L, Pinto IM, Pitkin M, Poeld J, Poggiani R, Poteomkin A, Powell J, Prasad J, Premachandra S, Prestegard T, Price LR, Prijatelj M, Privitera S, Prodi GA, Prokhorov L, Puncken O, Punturo M, Puppo P, Qin J, Quetschke V, Quintero E, Quiroga G, Quitzow-James R, Raab FJ, Rabeling DS, Racz I, Radkins H, Raffai P, Raja S, Rajalakshmi G, Rakhmanov M, Ramet C, Ramirez K, Rapagnani P, Raymond V, Re V, Read J, Reed CM, Regimbau T, Reid S, Reitze DH, Rhoades E, Ricci F, Riles K, Robertson NA, Robinet F, Rocchi A, Rodruck M, Rolland L, Rollins JG, Romano R, Romanov G, Romie JH, Rosinska D, Rowan S, Rudiger A, Ruggi P, Ryan K, Salemi F, Sammut L, Sandberg V, Sanders JR, Sannibale V, Santiago-Prieto I, Saracco E, Sassolas B, Sathyaprakash BS, Saulson PR, Savage R, Scheuer J, Schilling R, Schnabel R, Schofield RMS, Schreiber E, Schuette D, Schutz BF, Scott J, Scott SM, Sellers D, Sengupta AS, Sentenac D, Sequino V, Sergeev A, Shaddock D, Shah S, Shahriar MS, Shaltev M, Shapiro B, Shawhan P, Shoemaker DH, Sidery TL, Siellez K, Siemens X, Sigg D, Simakov D, Singer A, Singer L, Singh R, Sintès AM, Slagmolen BJJ, Slutsky J, Smith JR, Smith M, Smith RJE, Smith-Lefebvre ND, Son EJ, Sorazu B, Souradeep T, Staley A, Stebbins J, Steinlechner J, Steinlechner S, Stephens BC, Steplewski S, Stevenson S, Stone R, Stops D, Strain KA, Straniero N, Strigin S, Sturani R, Stuver AL, Summerscales TZ, Susmithan S, Sutton PJ, Swinkels B, Tacca M, Talukder D, Tanner DB, Tarabrin SP, Taylor R, ter Braack APM, Thirugnanasambandam MP, Thomas M, Thomas P, Thorne KA, Thorne KS, Thrane E, Tiwari V, Tokmakov KV, Tomlinson C, Tonelli M, Torres CV, Torrie CI, Travasso F, Traylor G, Tse M, Ugolini D, Unnikrishnan CS, Urban AL, Urbanek K, Vahlbruch H, Vajente G, Valdes G, Vallisneri M, van Beuzekom M, van den Brand JFJ, Van den Broeck C, van der Putten S, van der Sluys MV, van Heijningen J, van Veggel AA, Vass S, Vasuth M, Vaulin R, Vecchio A, Vedovato G, Veitch J, Veitch PJ, Venkateswara K, Verkindt D, Verma SS, Vetrano F, Vicere A, Vincent-Finley R, Vinet JY, Vitale S, Vo T, Vocca H, Vorvick C, Vousden WD, Vyachanin SP, Wade A, Wade L, Wade M, Walker M, Wallace L, Wang M, Wang X, Ward RL, Was M, Weaver B, Wei LW, Weinert M, Weinstein AJ, Weiss R, Welborn T, Wen L, Wessels P, West M, Westphal T, Wette K, Whelan JT, White DJ, Whiting BF, Wiesner K, Wilkinson C, Williams K, Williams L, Williams R, Williams T, Williamson AR, Willis JL, Willke B, Wimmer M, Winkler W, Wipf CC, Wiseman AG, Wittel H, Woan G, Worden J, Yablon J, Yakushin I, Yamamoto H, Yancey CC, Yang H, Yang Z, Yoshida S, Yvert M, Zadrozny A, Zanolin M, Zendri JP, Zhang F, Zhang L, Zhao C,

		Zhu XJ, Zucker ME, Zuraw S, Zweizig J (2012). Search for gravitational radiation from intermediate mass black hole binaries in data from the second LIGO-Virgo joint science run. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 89, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.89.122003 Web of Science: WOS:000338661100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
191.	Articolo in rivista	LSC Virgo Collaborations, Drago M., Prodi G.A. (2012). Search for gravitational waves from intermediate mass binary black holes. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 2012, 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.102004 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
192.	Articolo in rivista	LSC Virgo Collaborations, Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). Search for gravitational waves from low mass compact binary coalescence in LIGO's sixth science run and Virgo's science runs 2 and 3. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 2012, 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.082002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
193.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy Majorana neutrinos in $\mu \pm \mu \pm$ jets and $e \pm e \pm$ jets events in pp collisions at $s=7\text{TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 717, p. 109-128, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.09.012 Scopus: 2-s2.0-84867350302 Web of Science: WOS:000310187700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
194.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy bottom-like quarks in 4.9 fb^{-1} of pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{ TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP05(2012)123 Scopus: 2-s2.0-84863840797 Web of Science: WOS:000305238600043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
195.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy lepton partners of neutrinos in proton-proton collisions in the context of the type III seesaw mechanism. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 718, p. 348-368, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.10.070 Scopus: 2-s2.0-84869789929 Web of Science: WOS:000312687700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy long-lived charged particles in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 713, p. 408-433, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.06.023 Scopus: 2-s2.0-84863473198

196.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000306637900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
197.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CDF_Collaboration (2012). Search for heavy metastable particles decaying to jet pairs in $p(\bar{p})$ collisions at root $s=1.96$ TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. vol. 85, p. 012007-1-012007-16, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.012007 Scopus: 2-s2.0-84863011958 Web of Science: WOS:000299925100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
198.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy neutrinos and WR bosons with right-handed couplings in a left-right symmetric model in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.261802 Scopus: 2-s2.0-84871775851 Web of Science: WOS:000312932800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
199.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy, top-like quark pair production in the dilepton final state in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 716, p. 103-121, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.07.059 Scopus: 2-s2.0-84865788601 Web of Science: WOS:000309621400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
200.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for high-mass resonances decaying into t-lepton pairs in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 716, p. 82-102, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.07.062 Scopus: 2-s2.0-84865725225 Web of Science: WOS:000309621400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
201.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for large extra dimensions in dimuon and dielectron events in pp collisions at root $s=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. vol. 711, p. 15-34, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.03.029 Scopus: 2-s2.0-84859723346 Web of Science: WOS:000303306700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for leptonic decays of W' bosons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF		

HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP08(2012)023		
202.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865265984 Web of Science: WOS:000309883600062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
203.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for microscopic black holes in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP04(2012)061 Scopus: 2-s2.0-84860360064 Web of Science: WOS:000304146600061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
204.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for narrow resonances in dilepton mass spectra in pp collisions at s=7TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 714, p. 158-179, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.06.051 Scopus: 2-s2.0-84864497746 Web of Science: WOS:000307680100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
205.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for neutral Higgs bosons decaying to tau pairs in pp collisions at s=7TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 713, p. 68-90, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.05.028 Scopus: 2-s2.0-84861811455 Web of Science: WOS:000305659400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
206.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for new physics in events with same-sign dileptons and b-tagged jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP08(2012)110 Scopus: 2-s2.0-84865837728 Web of Science: WOS:000309883200059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
207.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for new physics in the multijet and missing transverse momentum final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=7$TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.171803 Scopus: 2-s2.0-84868117540 Web of Science: WOS:000310261200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

208.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for new physics with long-lived particles decaying to photons and missing energy in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP11(2012)172 Scopus: 2-s2.0-84882288454 Web of Science: WOS:000312484500041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
209.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for pair produced fourth-generation up-type quarks in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with a lepton in the final state. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 718, p. 307-328, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.10.038 Scopus: 2-s2.0-84869800109 Web of Science: WOS:000312687700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
210.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for pair production of first- and second-generation scalar leptoquarks in pp collisions at $\sqrt{s}=7$TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.052013 Scopus: 2-s2.0-84867144592 Web of Science: WOS:000309241900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
211.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for physics beyond the standard model in events with a Z boson, jets, and missing transverse energy in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 716, p. 260-284, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.08.026 Scopus: 2-s2.0-84865852559 Web of Science: WOS:000309319200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
212.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for quark compositeness in dijet angular distributions from pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP05(2012)055 Scopus: 2-s2.0-84861841526 Web of Science: WOS:000305236000055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
213.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for resonant $t\bar{t}$ production in lepton plus jets events in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP12(2012)015 Scopus: 2-s2.0-84878616721 Web of Science: WOS:000313123800015 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
214.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for stopped long-lived particles produced in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP08(2012)026 Scopus: 2-s2.0-84865759750 Web of Science: WOS:000309883600059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
215.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for supersymmetry in events with b-quark jets and missing transverse energy in pp collisions at 7 TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.072010 Scopus: 2-s2.0-84868024295 Web of Science: WOS:000310260400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
216.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for supersymmetry in hadronic final states using M T2 in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP10(2012)018 Scopus: 2-s2.0-84874699556 Web of Science: WOS:000310851800049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
217.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the Standard Model Higgs Boson in the Decay Channel $H \rightarrow ZZ \rightarrow 4l$ in pp Collisions at $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. vol. 108, p. 111804-1-111804-17, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.111804 Scopus: 2-s2.0-84863373735 Web of Science: WOS:000301411300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
218.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson decaying into two photons in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 710, p. 403-425, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.03.003 Scopus: 2-s2.0-84863337554 Web of Science: WOS:000303081900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson decaying to $W+W-$ in the fully leptonic final state in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. vol. 710, p. 91-113, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.02.076

219.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863337810 Web of Science: WOS:000302672500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
220.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson decaying to bottom quarks in pp collisions at s=7 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 710, p. 284-306, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.02.085 Scopus: 2-s2.0-84863337652 Web of Science: WOS:000302838100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
221.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson in the H -> ZZ -> 2l2v channel in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP03(2012)040 Scopus: 2-s2.0-84859608373 Web of Science: WOS:000302412100040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
222.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson in the H -> ZZ -> l(+)l(-)tau(+)tau(-) decay channel in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP03(2012)081 Scopus: 2-s2.0-84859589443 Web of Science: WOS:000302412400026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
223.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson produced in association with W and Z bosons in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP11(2012)088 Scopus: 2-s2.0-84870368262 Web of Science: WOS:000312198500023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
224.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for third-generation leptoquarks and scalar bottom quarks in pp collisions at \$ \sqrt{s}=7\sqrt{}\$ TeV \$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP12(2012)055 Scopus: 2-s2.0-84878514636 Web of Science: WOS:000313123800055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

225.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for three-jet resonances in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 718, p. 329-347, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.10.048 Scopus: 2-s2.0-84869798260 Web of Science: WOS:000312687700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
226.	Articolo in rivista	M. Cazzanelli, F. Bianco, E. Borgia, G. Pucker, M. Ghulinyan, E. Degoli, E. Luppi, V. Vénard, S. Ossicini, D. Modotto, S. Wabnitz, R. Pierobon, L. Pavesi (2012). Second harmonic generation in silicon waveguides strained by silicon nitride. NATURE MATERIALS, vol. 11, p. 148-154, ISSN: 1476-1122 Scopus: 2-s2.0-84856084430 Web of Science: WOS:000299428700015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
227.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Shape, transverse size, and charged-hadron multiplicity of jets in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)160 Scopus: 2-s2.0-84864485432 Web of Science: WOS:000306418300069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
228.	Articolo in rivista	Nikola Prtljaga, Daniel Navarro-Urrios, Alessandro Pitanti, Federico Ferrarese Lupi, Blas Garrido, Lorenzo Pavesi (2012). Silicon nanocluster sensitization of erbium ions under low-energy optical excitation. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.472626 Scopus: 2-s2.0-84864248747 Web of Science: WOS:000304109900128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
229.	Articolo in rivista	Silvia Vignolini, Francesca Intonti, Francesco Riboli, Diederik Sybolt Wiersma, Laurent Balet, Lianhe H. Li, Marco Francardi, Annamaria Gerardino, Andrea Fiore, Massimo Gurioli (2012). Simultaneous near field imaging of electric and magnetic field in photonic crystal nanocavities. PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES, vol. 2012, p. 251-255, ISSN: 1569-4410, doi: 10.1016/j.photonics.2011.04.006 Scopus: 2-s2.0-84861127771 Web of Science: WOS:000305877700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
230.	Articolo in rivista	G.E. Astrakharchik, S. Giorgini, J. Boronat (2012). Stability of resonantly interacting heavy-light Fermi mixtures. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 174518-1-174518-5, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-84870186211 Web of Science: WOS:000311372400004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
231.	Articolo in rivista	V. Baledent, F. Rullier-Albenque, D. Colson, G. Monaco, J.-P. Rueff (2012). Stability of the Fe electronic structure through temperature-, doping-, and pressure-induced transitions in the BaFe₂As₂ superconductors. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-84871540103 Web of Science: WOS:000312365200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
232.	Articolo in rivista	A. Kale, R. S. Brusa, A. Miotello (2012). Structural and electrical properties of AlN films deposited using reactive RF magnetron sputtering for solar concentrator application. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 258, p. 3450-3454, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2011.11.095 Scopus: 2-s2.0-84856224004 Web of Science: WOS:000300185800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
233.	Articolo in rivista	R. Pandiyan, V. Micheli, D. Ristic, R. Bartali, G. Pepponi, M. Barozzi, G. Gottardi, M. Ferrari, N. Laidani (2012). Structural and near -infra red luminescence properties of Nd - doped TiO₂ films deposited by RF sputtering. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 22424 -22432, ISSN: 0959-9428 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
234.	Articolo in rivista	R. K. Ramamoorthy, A. K. Bhatnagar, F. Rocca, M. Mattarelli, M. Montagna (2012). Structural and optical characterization of the local environment of Er³⁺ ions in PbOZnO tellurite glasses. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 25, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/50/505101 Scopus: 2-s2.0-84870460178 Web of Science: WOS:000311891100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
235.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Study of W boson production in PbPb and pp collisions at root s(NN)=2.76 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 715, p. 66-87, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.07.025 Scopus: 2-s2.0-84865345178 Web of Science: WOS:000308519000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Study of high-p(T) charged particle suppression in PbPb compared to pp collisions at root s(NN)=2.76 TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. vol. 72, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-1945-x

236.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862793387 Web of Science: WOS:000302540000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
237.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Study of the dijet mass spectrum in $pp\sqrt{s}$W+jets events at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.251801 Scopus: 2-s2.0-84871553223 Web of Science: WOS:000312846200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
238.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Study of the inclusive production of charged pions, kaons, and protons in pp collisions at $\sqrt{s} = 0.9, 2.76$ and 7 TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-37, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2164-1 Scopus: 2-s2.0-84869490620 Web of Science: WOS:000310609100031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
239.	Articolo in rivista	Parakhonskiy B, Haase A, Antolini R (2012). Sub-Micrometer Vaterite Containers: Synthesis, Substance Loading, and Release. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 1195-1197, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201104316 Web of Science: WOS:000299416600018 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
240.	Articolo in rivista	B. V. Parakhonskiy, A. Haase, R. Antolini (2012). Sub-Micron Vaterite Containers: Synthesis, Substance Loading, and Release. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 1195-1197, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201104316 Scopus: 2-s2.0-84856204284 Web of Science: WOS:000299416600018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
241.	Articolo in rivista	M. Larcher, T. V. Lapyeva, J. D. Bodyfelt, F. Dalfovo, M. Modugno, S. Flach (2012). Subdiffusion of nonlinear waves in quasiperiodic potentials. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/14/10/103036 Scopus: 2-s2.0-84868035125 Web of Science: WOS:000310439000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		Y. Li, G. I. Martone, S. Stringari (2012). Sum rules, dipole oscillation and spin polarizability of a spin-orbit coupled quantum gas. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 99, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/99/56008

242.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84866684153 Web of Science: WOS:000308862300019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
243.	Articolo in rivista	N. Patel, R. Fernandes, R. Edla, P. B. Lihitkar, D. C. Kothari, A. Miotello (2012). Superior hydrogen production rate by catalytic hydrolysis of ammonia borane using Co-B nanoparticles supported over mesoporous silica particles. CATALYSIS COMMUNICATIONS, vol. 23, p. 39-42, ISSN: 1566-7367, doi: 10.1016/j.catcom.2012.02.030 Scopus: 2-s2.0-84859599082 Web of Science: WOS:000303975400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
244.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Suppression of non-prompt J/ψ, prompt J/ψ, and $\psi(1S)$ in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP05(2012)063 Scopus: 2-s2.0-84861856518 Web of Science: WOS:000305236000063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
245.	Articolo in rivista	P. A. Evans, LIGO Scientific Collaboration, Virgo collaboration, M. Drago, G.A.Prodi, et al. (2012). Swift follow-up observations of candidate gravitational-wave transient events. ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, vol. 203, ISSN: 0067-0049, doi: 10.1088/0067-0049/203/2/28 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
246.	Articolo in rivista	A. Santini, N. Bazzanella, N. Patel, A. Miotello (2012). Synthesis of lead nanowires in a single co-sputtering deposition step. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 8759-8763, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2012.6828 Scopus: 2-s2.0-84871863389 Web of Science: WOS:000313851000083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
247.	Articolo in rivista	A. Cesarini, H.E.S.S. Collaboration, MAGIC Collaboration, VERITAS Collaboration, U. Barres de Almeida, M. Cara, C. Casadio, C. Cheung, W. McConville, F. Davies, A. Doi, G. Giovannini, M. Giroletti, K. Hada, P. Hardee, D. E. Harris, W. Junor, M. Kino, N. P. Lee, C. Ly, J. Madrid, F. Massaro, C. G. Mundell, H. Nagai, E. S. Perلمان, I. A. Steele, R. C. Walker, D. Wood (2012). THE 2010 VERY HIGH ENERGY gamma-RAY FLARE AND 10 YEARS OF MULTI-WAVELENGTH OBSERVATIONS OF M 87. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 746, p. 151-168, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/746/2/151 Scopus: 2-s2.0-84856903650 Web of Science: WOS:000300406300037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		A. Kellerbauer, Y. Alkofer, C. Amsler, A. S. Belov, G. Bonomi, P. Bräunig, J. Bremer, R. S. Brusa, (...), S. Mariazzi, L. Di Noto, A. Zenoni (2012). The AEGIS experiment at CERN: measuring the free fall of antihydrogen. HYPERFINE INTERACTIONS, vol. 2012, p. 43-49, ISSN: 1572-9540, doi: 10.1007/s10751-012-0583-x
248.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860882483 Web of Science: WOS:000313508300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
249.	Articolo in rivista	F. Antonucci, M. Armano, H. Audley, G. Auger, M. Benedetti, P. Binetruy, J. Bogenstahl, D. Bortoluzzi, P. Bosetti, N. Brandt, M Caleno, P. Canizares, A. Cavalleri, M. Cesa, M. Chmeissani, A. Conchillo, G. Congedo, I. Cristofolini, M. Cruise, K. Danzmann, F. De Marchi, M. Diaz-Agullo, I. Diepholz, G. Dixon, R. Dolesi, N. Dunbar, J. Fauste, L. Ferraioli, V. Ferrone, W. Fichter, E. Fitzsimons, M. Freschi, A. Garcia Marin, C. Garcia Marirrodriga, R. Gerndt, L. Gesa, F. Gilbert, D. Giardini, C. Grimani, A. Grynagier, B. Guillaume, F. Guzman, I. Harrison, G. Heinzl, V. Hernandez, M. Hewitson, D. Hollington, J. Hough, D. Hoyland, M. Hueller, J. Huesler, O. Jennrich, P. Jetzer, B. Johlander, N. Karnesis, C. Killow, X. Llamas, I. Lloro, A. Lobo, R. Maarschalkerweerd, S. Madden, D. Mance, I. Mateos, P.W. McNamara, J. Mendes, E. Mitchell, A. Monsky, D. Nicolini, D. Nicolodi, M. Nofrarias, F. Pedersen, M. Perreur-Lloyd, E. Plagnol, P. Prat, G. D. Racca, J. Ramos-Castro, J. Reiche, J. A. Romera Perez, D. Robertson, H. Rozemeijer, J. Sanjuan, A.Schleicher, M. Schulte, D. Shaul, L. Stagnaro, S. Strandmoe, F. Steier, T. J. Sumner, A. Taylor, D. Texier, C. Trenkel, H-B Tu, S. Vitale, G. Wanner, H. Ward, S. Waschke, P. Wass, W. J. Weber, T. Ziegler, P. Zweifel (2012). The LISA Pathfinder mission. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, p. 124014-1-124014-10, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/12/124014 Scopus: 2-s2.0-84862297709 Web of Science: WOS:000305810400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
250.	Articolo in rivista	Virgo Collaboration, M.Drago, G.A.Prodi, et al. (2012). The NoEMi (Noise Frequency Event Miner) framework. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 363, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/363/1/012037 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
251.	Articolo in rivista	T. Skrbic, C.Micheletti, P.Faccioli (2012). The Role of Non-Native Interactions in the Folding of Knotted Proteins. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY, vol. 8 (2012), ISSN: 1553-7358 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
252.	Articolo in rivista	LSC and Virgo Collaborations, M.Drago, G.A.Prodi, K Yamamoto (2012). The characterization of Virgo data and its impact on gravitational-wave searches. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/15/155002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
253.	Articolo in rivista	R.G. Scott, F. Dalfovo, L.P. Pitaevskii, S. Stringari, O. Fialko, R. Liao, J. Brand (2012). The decay and collisions of dark solitons in superfluid Fermi gases. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, p. 023044-1-023044-14, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/14/2/023044 Scopus: 2-s2.0-84857551968 Web of Science: WOS:000302307700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

254.	Articolo in rivista	M. Giroletti, K. Hada, G. Giovannini, C. Casadio, M. Beilicke, A. Cesarini, C. Cheung, A. Doi, H. Krawczynski, M. Kino, N. Lee, H. Nagai (2012). The kinematic of HST-1 in the jet of M₈₇. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 538, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201218794 Scopus: 2-s2.0-84856856005 Web of Science: WOS:000300614100163 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
255.	Articolo in rivista	G. Congedo, L. Ferraioli, M. Hueller, F. De Marchi, S. Vitale, M. Armano, M. Hewitson, M. Nofrarias (2012). Time domain maximum likelihood parameter estimation in LISA Pathfinder data analysis. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, p. 122004-1-122004-26, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.122004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
256.	Articolo in rivista	L. Di Noto, S. Mariazzi, M. Bettonte, G. Nebbia, R. S. Brusa (2012). Time of flight system to investigate Positronium cooling. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. D, ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 66, ISSN: 1434-6060, doi: 10.1140/epjd/e2012-20674-7 Scopus: 2-s2.0-84861354190 Web of Science: WOS:000305245400012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
257.	Articolo in rivista	G. Cognola, E. Elizalde, L. Sebastiani, S. Zerbini (2012). Topological electro-vacuum solutions in extended gravity. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 2012, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.104046 Scopus: 2-s2.0-84870197756 Web of Science: WOS:000311279300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
258.	Articolo in rivista	F. Bianco, K. Fedus, F. Enrichi, R. Pierobon, M. Cazzanelli, M. Ghulinyan, G. Pucker, L. Pavesi (2012). Two-dimensional micro-Raman mapping of stress and strain distributions in strained silicon waveguides. SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 27, ISSN: 0268-1242, doi: 10.1088/0268-1242/27/8/085009 Scopus: 2-s2.0-84863749339 Web of Science: WOS:000306331100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
259.	Articolo in rivista	P. Genevet, N. Yu, Francesco A. Jiao Lin, M. A. Kats, R. Blanchard, M.O. Scully, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Ultra-thin plasmonic optical vortex plate based on phase discontinuities. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3673334 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

260.	Articolo in rivista	E. Serra, A. Borrielli, F. Cataliotti, F. Marin, F. Marino, A. Pontin, G. Prodi, M. Bonaldi (2012). Ultralow-dissipation micro-oscillator for quantum optomechanics. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.051801 Scopus: 2-s2.0-84870444568 Web of Science: WOS:000311542200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
261.	Articolo in rivista	Serra E., Borrielli A., Cataliotti F. S., Marin F., Marino F., Pontin A., Prodi G. A., Bonaldi M. (2012). Ultralow-dissipation micro-oscillator for quantum optomechanics. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.051801 Web of Science: WOS:000311542200003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
262.	Articolo in rivista	G. Acquaviva, R. Di Criscienzo, M. Tolotti, L. Vanzo, S. Zerbini (2012). UnruhDeWitt Detectors in Spherically Symmetric Dynamical Space-Times. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, vol. 2012, Vol.51, p. 1555-1571, ISSN: 0020-7748, doi: 10.1007/s10773-011-1033-2 Scopus: 2-s2.0-84859595735 Web of Science: WOS:000302693400026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
263.	Articolo in rivista	LSC Virgo Collaborations, Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). Upper limits on a stochastic gravitational-wave background using LIGO and Virgo interferometers at 600-1000 Hz. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 2012, 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.122001 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
264.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). VERITAS OBSERVATIONS OF DAY-SCALE FLARING OF M 87 IN 2010 APRIL. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 746, p. 141-147, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/746/2/141 Scopus: 2-s2.0-84863156661 Web of Science: WOS:000300406300027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
265.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). VERITAS OBSERVATIONS OF SIX BRIGHT, HARD-SPECTRUM FERMI-LAT BLAZARS. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 759, p. 102-114, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/759/2/102 Scopus: 2-s2.0-84868122321 Web of Science: WOS:000310911300025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). VERITAS OBSERVATIONS OF THE NOVA IN V407 CYGNI. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 754, p. 77-83, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/754/1/77

266.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863687427 Web of Science: WOS:000306111800077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
267.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). VERITAS deep observations of the dwarf spheroidal galaxy Segue 1. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.062001 Scopus: 2-s2.0-84863233727 Web of Science: WOS:000301117000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
268.	Articolo in rivista	A. Ambrosetti, P. L. Silvestrelli, F. Toigo, L. Mitas, F. Pederiva (2012). Variational Monte Carlo for spin-orbit interacting systems. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.045115 Scopus: 2-s2.0-84856484495 Web of Science: WOS:000299289800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
269.	Articolo in rivista	G. Calzà, L.M. Gratton, T.Lopez-Arias, S.Oss (2012). Very fast temperature measurement with a thin lamp filament. PHYSICS EDUCATION, vol. 47, p. 334-337, ISSN: 0031-9120, doi: 10.1088/0031-9120/47/3/334 Scopus: 2-s2.0-84860299092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/08 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
270.	Articolo in rivista	M. Mattarelli, M. Montagna, T. Still, D. Schneider, G Fytas (2012). Vibration spectroscopy of weakly interacting mesoscopic colloids. SOFT MATTER, vol. 2012, p. 4235-4243, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/C2SM07034K Scopus: 2-s2.0-84858988457 Web of Science: WOS:000301801100024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
271.	Articolo in rivista	F. Castiglione, V. Crupi, D. Majolino, A. Mele, W. Panzeri, ROSSI B, F. Trotta, V. Venuti (2012). Vibrational dynamics and hydrogen bond properties of β-CD nanosponges: a FTIR-ATR, Raman and solid-state NMR spectroscopic study. JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, ISSN: 1388-3127, doi: 10.1007/s10847-012-0106-z Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
272.	Articolo in rivista	A. Sanson, M. Giarola, ROSSI B, G. Mariotto, E. Cazzanelli, A. Speghini (2012). Vibrational dynamics of YVO4 single crystal studied by polarized micro-Raman spectroscopy and ab initio calculations. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 214305-1-214305-9, ISSN: 1538-4489 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

273.	Articolo in rivista	Virgo Collaboration, Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). Virgo: a laser interferometer to detect gravitational waves. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 2012, 7, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/03/P03012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
274.	Articolo in rivista	S. Huotari, T. Pytkkanen, J.A. Soininen, J. Kas, K. Hamalainen, G. Monaco (2012). X-ray-Raman scattering based EXAFS beyond the dipole limit. JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION, vol. 19, ISSN: 1600-5775 Scopus: 2-s2.0-84255170934 Web of Science: WOS:000298483400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		J. Abadie, B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. Abernathy, T. Accadia, F. Acernese, C. Adams, R. Adhikari, C. Affeldt, P. Ajith, B. Allen, G. S. Allen, E. A. Ceron, D. Amariutei, R. S. Amin, S. B. Anderson, W. G. Anderson, K. Arai, M. A. Arain, M. C. Araya, S. M. Aston, P. Astone, D. Atkinson, P. Aufmuth, C. Aubert, B. E. Aylott, S. Babak, P. Baker, G. Ballardín, S. Ballmer, D. Barker, F. Barone, B. Barr, P. Barriga, L. Barsotti, M. A. Barsuglia, M. A. Barton, I. Bartos, R. Bassiri, M. Bastarrika, A. Basti, J. Batch, J. Bauchrowitz, T. S. Bauer, M. Bebronne, B. Behnke, M. G. Beker, A. S. Bell, A. Bellettole, I. Belopolski, M. Benacquista, J. M. Berliner, A. Bertolini, J. Betzwieser, N. Beveridge, P. T. Beyersdorf, I. A. Bilenko, G. Billingsley, J. Birch, R. Biswas, M. Bitossi, M. A. Bizouard, E. Black, J. K. Blackburn, L. Blackburn, D. Blair, B. Bland, M. Blom, O. Bock, T. P. Bodiya, C. Bogan, R. Bondarescu, F. Bondu, L. Bonelli, R. Bonnand, R. Bork, M. Born, V. Boschi, S. Bose, L. Bosi, B. Bouhou, S. Braccini, C. Bradaschia, P. R. Brady, V. B. Braginsky, M. Branchesi, J. E. Brau, J. Breyer, T. Briant, D. O. Bridges, A. Brillet, M. Brinkmann, V. Brisson, M. Britzger, A. F. Brooks, D. A. Brown, A. Brummit, T. Bulik, H. J. Bulten, A. Buonanno, J. Burguet-Castell, O. Burmeister, D. Buskulic, C. Buy, R. L. Byer, L. Cadonati, G. Cagnoli, E. Calloni, J. B. Camp, P. Campsie, J. Cannizzo, K. Cannon, B. Canuel, J. Cao, C. D. Capano, F. Carbognani, S. Caride, S. Caudill, M. Cavaglia, F. Cavalier, R. Cavalieri, G. Cella, C. Cepeda, E. Cesarini, O. Chaibi, T. Chalermsongsak, E. Chalkley, P. Charlton, E. Chassande-Mottin, S. Chelkowski, Y. Chen, A. Chincarini, A. Chiummo, H. Cho, N. Christensen, S. S. Y., C. T. Y., S. Chung, G. Ciani, F. Clara, D. E. Clark, J. Clark, J. H. Clayton, F. Cleva, E. Coccia, P. F. Cohadon, C. N. Colacino, J. Colas, A. Colla, M. Colombini, A. Conte, R. Conte, D. Cook, T. R. Corbitt, M. Cordier, N. Cornish, A. Corsi, C. A. Costa, M. Coughlin, J. P. Coulon, P. Couvares, D. M. Coward, D. C. Coyne, J. D. E., T. D. Creighton, A. M. Cruise, A. Cumming, L. Cunningham, E. Cuoco, R. M. Cutler, K. Dahl, S. L. Danilishin, R. Dannenberg, S. D'Antonio, K. Danzmann, V. Dattilo, B. Daudert, H. Daveloza, M. Davier, G. Davies, E. J. Daw, R. Day, T. Dayanga, R. D. Rosa, D. Debra, G. Debreczeni, J. Degallaix, W. D. Pozzo, M. d. Prete, T. Dent, V. Dergachev, R. DeRosa, R. DeSalvo, S. Dhurandhar, L. D. Fiore, J. DiGiuglielmo, A. D. Lieto, I. D. Palma, M. D. P., A. D. Virgilio, M. Diaz, A. Dietz, F. Donovan, K. L. Dooley, S. Dorsher, M. Drago, R. W. P., J. C. Driggers, Z. Du, J. C. Dumas, S. Dwyer, T. Eberle, M. Edgar, M. Edwards, A. Effler, P. Ehrens, G. Endroczi, R. Engel, T. Etzel, K. Evans, M. Evans, T. Evans, M. Factourovich, V. Fafone, S. Fairhurst, Y. Fan, B. F. Farr, W. Farr, D. Fazi, H. Fehrmann, D. Feldbaum, I. Ferrante, F. Fidecaro, L. S. Finn, I. Fiori, R. P. Fisher, R. Flaminio, M. Flanagan, S. Foley, E. Forsi, L. A. Forte, N. Fotopoulos, J. D. Fournier, J. Franc, S. Frasca, F. Frasconi, M. Frede, M. Frei, Z. Frei, A. Freise, R. Frey, T. T. Fricke, D. Friedrich, P. Fritschel, V. V. Frolov, P. J. Fulda, M. Fyffe, M. Galimberti, L. Gammaitoni, M. R. Ganija, J. Garcia, J. A. Garofoli, F. Garufi, M. E. Gaspar, G. Gemme, R. Geng, E. Genin, A. Gennai, L. A. Gergely, S. Ghosh, J. A. Giaime, S. Giampanis, K. D. Giardina, A. Giazotto, C. Gill, E. Goetz, L. M. Goggin, G. Gonzalez, M. L. Gorodetsky, S. Gossler, R. Gouaty, C. Graef, M. Granata, A. Grant, S. Gras, C. Gray, N. Gray, R. J. S., A. M. Gretarsson, C. Greverie, R. Grosso, H. Grote, S. Grunewald, C. Hanna, G. Guidi, C. Guido, R. Gupta, E. K. Gustafson, R. Gustafson, T. Ha, B. Hage, J. M. Hallam, D. Hammer, G. Hammond, J. Hanks, C. Hanna, J. Hanson, J. Harms, G. M. Harry, I. W. Harry, E. D. Harstad, M. T. Hartman, K. Haughian, K. Hayama, J. F. Hayau, T. Hayler, J. Heefner, A. Heidmann, M. C. Heintze, H. Heitmann, P. Hello, M. A. Hendry, I. S. Heng, A. W. Heptonstall, V. Herrera, M. Hewitson, S. Hild, D. Hoak, K. A. Hodge, K. Holt, T. Hong, S. Hooper, D. J. Hosken, J. Hough, E. J. Howell, B. Hughey, S. Husa, S. H. Huttner, T. Huynh-Dinh, D. R. Ingram, R. Inta, T. Isogai, A. Ivanov, K. Izumi, M. Jacobson, H. Jang, P. Jaranowski, W. W. Johnson, D. I. Jones, G. Jones, R. Jones, L. Ju, P. Kalmus, V. Kalogera, I. Kamaretos, S. Kandhasamy, G. Kang, J. B. Kanner, E. Katsavounidis, W. Katzman, H. Kaufer, K. Kawabe, S. Kawamura, F. Kawazoe, W. Kells, D. G. Keppel, Z. Keresztes, A. Khalaidovski, F. Y. Khalili, E. A. Khazanov, B. Kim, C. Kim, H. Kim, N. Kim, M. Kim, N. Kim, P. J. King, M. Kinsey, D. L. Kinzel, J. S. Kissel, S. Klimenko, K. Kokeyama, V. Kondrashov, R. Kopparapu, S. Koranda, W. Z. Korth, I. Kowalska, D. Kozak, V. Kringel, S. Krishnamurthy, B. Krishnan, A. Krolak, G. Kuehn, R. Kumar, P. Kwee, P. K. Lam, M. Landry, M. Lang, B. Lantz, N. Lastzka, C. Lawrie, A. Lazzarini, P. Leaci, C. H. Lee, H. M. Lee, N. Leindecker, J. R. Leong, I. Leonor, N. Leroy, N. Letendre, J. Li, T. G. F., N. Liguori, P. E. Lindquist, N. A. Lockerbie, D. Lodhia, M. Lorenzini, V. Lorette, M. Lormand, G. Losurdo, J. Luan, M. Lubinski, H. Luck, A. P. Lundgren, E. Macdonald, B. Machenschalk, M. MacInnis, D. M. Macleod, M. Mageswaran, K. Mailand, E. Majorana, I. Maksimovic, N. Man, I. Mandel, V. Mandic, M. Mantovani, A. Marandi, F. Marchesoni, F. Marion, S. Marka, Z. Marka, A. Markosyan, E. Maros, J. Marque, F. Martelli, I. W. Martin, R. M. Martin, J. N. Marx, K. Mason, A. Masserot, F. Matchard, L. Matone, R. A. Matzner, N. Mavalvala, G. Mazzolo, R. McCarthy, D. E. McClelland, S. C. McGuire, G. McIntyre, J. McIver, D. J. A., G. D. Meadors, M. Mehmet, T. Meier, A. Melatos, A. C. Melissinos, G. Mendell, D. Menendez, R. A. Mercer, S. Meshkov, C. Messenger, M. S. Meyer, H. Miao, C. Michel, L. Milano, J. Miller, Y. Minenkov, V. P. Mitrofanov, G. Mitselmakher, R. Mittleman, O. Miyakawa, B. Moe, P. Moesta, M. Mohan, S. D. Mohanty, S. R. P., D. Moraru, G. Moreno, N. Morgado, A. Morgia, T. Mori, S. Mosca, K. Mossavi, B. Mours, C. M. Mow-Lowry, C. L. Mueller, G. Mueller, S. Mukherjee, A. Mullavey, H. Muller-Ebhardt, J. Munch, D. Murphy, P. G. Murray, A. Mytidis, T. Nash, L. Naticchioni, R. Nawrodt, V. Necula, J. Nelson, G. Newton, A. Nishizawa, F. Nocera, D. Nolting, L. Nuttall, E. Ochsner, J. O'Dell, E. Oelker, G. H. Ogin, J. J. Oh, S. H. Oh, R. G. Oldenburg, B. O'Reilly, R. O'Shaughnessy, C. Osthelder, C. D. Ott, D. J. Ottaway, R. S. Ottens, H. Overmier, B. J. Owen, A. Page, G. Pagliaroli, L. Palladino, C. Palomba, Y. Pan, C. Pankow, F. Paoletti, M. A. Papa, M. Parisi, A. Pasqualetti, R. Passaquieti, D. Passuello, P. Patel, M. Pedraza, P. Peiris, L. Pekowsky, S. Penn, C. Peralta, A. Perreca, G. Persichetti, M. Phelps, M. Pickenpack, F. Piergiovanni, M. Pietka, L. Pinard, I. M. Pinto, M. Pitkin, H. J. Pletsch, M. V. Plissi, R. Poggiani, J. Pold, F. Postiglione, M. Prato, V. Predoi, L. R. Price, M. Prijatelj, M. Principe, S. Privitera, R. Prix, G. A. Prodi, L. Prokhorov, O. Puncken, M. Punturo, P. Puppo, V. Quetschke, F. J. Raab, D. S. Rabeling, I. Raciz, H. Radkins, P. Raffai, M. Rakhmanov, C. R. Ramet, B. Rankins, P. Rapagnani, V. Raymond, V. Re, K. Redwine, C. M. Reed, T. Reed, T. Regimbau, S. Reid, D. H. Reitze, F. Ricci, R. Riesen, K. Riles, N. A. Robertson, F. Robinet, C. Robinson, E. L. Robinson, A. Rocchi, S. Roddy, C. Rodriguez, M. Rodruck, L. Rolland, J. Rollins, J. D. Romano, R. Romano, J. H. Romie, D. Rosinska, C. Rover, S. Rowan, A. Rudiger, P. Ruggi, K. Ryan, H. Ryll, P. Sainathan, M. Sakosky, F. Salemi, A. Sambrowski, L. Sammut, L. S. de, V. Sandberg, S. Sankar, V. Sannibale, L. Santamaria, I. Santiago-Prieto, G. Santostasi, B. Sassolas, B. S. Sathyaprakash, S. Sato, P. R. Saulson, R. L. Savage, R.

Schilling, S. Schlamming, R. Schnabel, R. M. S., B. Schulz, B. F. Schutz, P. Schwinberg, J. Scott, S. M. Scott, A. C. Searle, F. Seifert, D. Sellers, A. S. Sengupta, D. Sentenac, A. Sergeev, D. A. Shaddock, M. Shaltev, B. Shapiro, P. Shawhan, D. H. Shoemaker, A. Sibley, X. Siemens, D. Sigg, A. Singer, L. Singer, A. M. Sintes, G. Skelton, B. J. J., J. Slutsky, J. R. Smith, M. R. Smith, N. D. Smith, R. J. E., K. Somiya, B. Sorazu, J. Soto, F. C. Speirits, L. Sperandio, M. Stefszky, A. J. Stein, E. Steinert, J. Steinlechner, S. Steinlechner, S. Steplewski, A. Stochino, R. Stone, K. A. Strain, S. Strigin, A. S. Stroeer, R. Sturani, A. L. Stuver, T. Z. Summerscales, M. Sung, S. Susmithan, P. J. Sutton, B. Swinkels, M. Tacca, L. Taffarelo, D. Talukder, D. B. Tanner, S. P. Tarabrin, J. R. Taylor, R. Taylor, P. Thomas, K. A. Thorne, K. S. Thorne, E. Thrane, A. Thuring, C. Titsler, K. V. Tokmakov, A. Toncelli, M. Tonelli, O. Torre, C. Torres, C. I. Torrie, E. Tournefier, F. Travasso, G. Traylor, M. Trias, K. Tseng, D. Ugolini, K. Urbanek, H. Vahlbruch, G. Vajente, M. Vallisneri, J. F. J., C. V. Den, S. v. der, A. A. van, S. Vass, M. Vasuth, R. Vaulin, M. Vavoulidis, A. Vecchio, G. Vedovato, J. Veitch, P. J. Veitch, C. Velkamp, D. Verkindt, F. Vetrano, A. Vicere, A. E. Villar, J. Y. Vinet, S. Vitale, S. Vitale, H. Vocca, C. Vorvick, S. P. Vyatchanin, A. Wade, S. J. Waldman, L. Wallace, Y. Wan, X. Wang, Z. Wang, A. Wanner, R. L. Ward, M. Was, P. Wei, M. Weinert, A. J. Weinstein, R. Weiss, L. Wen, S. Wen, P. Wessels, M. West, T. Westphal, K. Wette, J. T. Whelan, S. E. Whitcomb, D. White, B. F. Whiting, C. Wilkinson, P. A. Willems, H. R. Williams, L. Williams, B. Willke, L. Winkelmann, W. Winkler, C. C. Wipf, A. G. Wiseman, H. Wittel, G. Woan, R. Wooley, J. Worden, J. Yablon, I. Yakushin, H. Yamamoto, K. Yamamoto, H. Yang, D. Yeaton-Massey, S. Yoshida, P. Yu, M. Yvert, A. Zadrozny, M. Zanolin, J. P. Zendri, F. Zhang, L.

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Fornasini (2012). Basics of matter-radiation interaction. In: (a cura di): A. Guagliardi, N. Masciocchi, Crystallography for Health and Biosciences. vol. 48, p. 1-19, VARESE:Insubria University Press, ISBN: 9788895362489 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Z. Yuan, A. Anopchenko, L. Pavesi (2012). Innovative Quantum Effects in Silicon for photovoltaic applications. In: (a cura di): Sergio Pizzini, Advanced Silicon Materials for Photovoltaic Applications. p. 355-392, England:John Wiley and Sons Ltd, ISBN: 9780470661116 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Masè M, Ravelli F (2012). Stretch Effects on Atrial Conduction: A Potential Contributor to Arrhythmogenesis. In: (a cura di): Andre Kamkin, Ilya Lozinsky, Mechanically Gated Channels and their Regulation. p. 303-325, Dordrecht:Springer, ISBN: 9789400750722, doi: 10.1007/978-94-007-5073-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

4. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
- P. Fornasini (2012). X-rays and neutron sources. In: (a cura di): A. Guagliardi, N. Masciocchi, Crystallography for Health and Biosciences. vol. 48, p. 49-60, VARESE:Insubria University Press, ISBN: 9788895362489
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: No
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
- Provenienza del dato: UGOV TRENTO

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Contributo in Atti di convegno
- A. Cala' Lesina, A. Vaccari, A. Bozzoli (2012). A Modified RC-FDTD Algorithm for Plasmonics in Drude Dispersive Media Nanostructures. In: Proceedings of 6th European Conference on Antennas and Propagation 2012. p. 687-690, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781457709197, Prague, 26-30 March 2012, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6206111
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: No
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
- Provenienza del dato: UGOV TRENTO

2. Contributo in Atti di convegno
- A. Vaccari, A. Calà Lesina, L. Cristoforetti, A. Chiappini, M. Ferrari (2012). A computational approach to the optical characterization of photonic crystals and photonic glasses. In: Proceedings of the XIX RiNEm.. p. 380-383, Roma, Italy:Società Italiana di Elettromagnetismo, ISBN: 9788890759901, Roma, Italy, 10-14 September 2012
- Lingua: ITA
- Co-autori stranieri: No
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
- Provenienza del dato: UGOV TRENTO

3. Contributo in Atti di convegno
- P. Bettotti, N. Kumar, L. Pavesi, J. Alvarez, D. Hill (2012). A polarimetric sensor based on nanoporous free standing membranes. In: 2012 IEEE Sensors. p. 1-3, Taipei:IEEE, Taipei, 28-31 ottobre 2012, doi: 10.1109/ICSENS.2012.6411315
- Scopus: 2-s2.0-84873974428
- Web of Science: WOS:000315671100377
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
- Provenienza del dato: UGOV TRENTO

4. Contributo in Atti di convegno
- G. Ambrosi, R. Battiston, W.J. Burger, C. Fidani, M. Ionica, G. Castellini, C. Guandalini, G. Laurenti, S. Lucidi, S. (2012). Aiglon: A magnetic spectrometer for geophysics. In: (a cura di): Giani, Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications - Proceedings of the 13th ICATPP Conference. p. 34-40, SINGAPORE:WORLD SCIENTIFIC, ISBN: 9789814405065, Como ITALY, 3-7 october 2011, doi: 10.1142/9789814405072_0006
- Scopus: 2-s2.0-84886936038
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: No
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
- Provenienza del dato: UGOV TRENTO

5. Contributo in Atti di convegno
- D. Ascenzi, P. Tosi, G. Guella (2012). Barrierless ionic pathways in the synthesis of methyl esters of small carboxylic acids. In: Special Issue COST CM-085 The Chemical Cosmos ISSN 2279-8773. p. 14, Perugia, Italy:Master-Up s.r.l. Virt&L-coll, Perugia, Italy, 17-18 settembre 2012
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: No
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01, CHIM/06
- Provenienza del dato: UGOV TRENTO

6.	Contributo in Atti di convegno	Faes L, Erla S, Nollo G (2012). Block partial directed coherence: a new tool for the structural analysis of brain networks. In: 7th International Workshop on Biosignal Interpretation (BSI2012). Como, Italy, July 2-5, 2012, p. 25-28 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
7.	Contributo in Atti di convegno	N. Yu, P. Genevet, F. Aieta, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Broadband birefringent metainterfaces. In: Lasers and Electro-Optics (CLEO). San Jose:IEEE, San Jose, 6-11 maggio 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Contributo in Atti di convegno	F. Capasso, P. Genevet, N. Yu, F. Aieta, Z. Gaburro (2012). Broadband wavefront engineering with optical resonator arrays . In: Optical MEMS and Nanophotonics (OMN). Piscataway, NJ, USA:IEEE, Banff, 6-9 agosto 2012, doi: 10.1109/OMEMS.2012.6318835 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
9.	Contributo in Atti di convegno	F. De Paolis, G. Ingrosso, A.A. Nucita, D. Vetrugno, V.G. Gurzadyan, A.L. Kashin, H.G. Khachatryan, S. Mirzoyan, Ph. Jetzer, A. Qadir (2012). CMB as a possible new tool to study the dark baryons in galaxies. In: F. De Paolis; A.A. Siddiqui. Proceedings of the Third Italian-Pakistani Workshop on Relativistic Astrophysics. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 354, p. 1-8, BRISTOL:Journal of Physics: Conference Series, ISSN: 1742-6588, Lecce, Italy, June 20-22, 2011, doi: 10.1088/1742 Web of Science: WOS:000305117500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
10.	Contributo in Atti di convegno	F. Alberti, M. Cozzini, L. Crema, R. Bartali (2012). Coating Candidates Comparison and a Two-Zone Coating Strategy for Parabolic Trough. In: EuroSun 2012. Rijeka, Croatia, 17/10/2012 - 21/10/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
11.	Contributo in Atti di convegno	Faes L, Erla S, Nollo G (2012). Compensating for instantaneous signal mixing in transfer entropy analysis of neurobiological time series. In: Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS. IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY ... ANNUAL CONFERENCE, p. 3672-3675, ISBN: 978-1-4577-1787-1, ISSN: 1557-170X, San Diego, CA, 28 August 2012 through 1 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
12.	Contributo in Atti di convegno	B. Parakhonskiy, F. Tessarolo, A. Haase, R. Antolini (2012). Dependence of Sub-Micron Vaterite Container Release Properties on pH and Ionic Strength of the Surrounding Solution. In: Advances in science and technology. vol. 86, p. 81-85, Faenza, Italy:Techna Group, Levico Terme, Italy, 10-14 June 2012., doi: 10.4028/www.scientific.net/AST.86.81 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
13.	Contributo in Atti di convegno	S. Dalpez, A. Vaccari, R. Passerone, A. Penasa (2012). Design of an innovative proximity detection embedded-system for safety application in industrial machinery. In: 17th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA12). Kraków, da 17/09/2012 a 21/09/2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
14.	Contributo in Atti di convegno	F. Saharil, K. B. Gylfason, Y. Liu, T. Haraldsson, P. Bettotti, N. Kumar, W. van der Wijngaart (2012). Dry transfer bonding of porous silicon membranes to OSTE(+) polymer microfluidic devices. In: 2012 IEEE 25th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS). p. 232-234, Parigi:IEEE, ISBN: 9781467303255, Parigi, Jan. 29 2012-Feb. 2 2012, doi: 10.1109/MEMSYS.2012.6170133 Scopus: 2-s2.0-84860477442 Web of Science: WOS:000312912800059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Contributo in Atti di convegno	Saharil f, Gylfason1 K B, Liu Y, Haraldsson T, Bettotti P, Kumar N, van der Wijngaart W (2012). Dry transfer bonding of porous silicon membranes to OSTE(+) polymer microfluidic devices . In: Micro Electro Mechanical Systems (MEMS), 2012 IEEE 25th International Conference. p. 232-234, ISBN: 978-1-4673-0324-8, doi: 10.1109/MEMSYS.2012.6170133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
16.	Contributo in Atti di convegno	Faes L, Nollo G, Chon KH, Florian JP (2012). Frequency domain assessment of baroreflex sensitivity from spontaneous heart period and systolic pressure variability following prolonged water immersion. In: 7th European Study Group on Cardiovascular Oscillations. Kazimierz Dolny, Poland, April 22-25, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
17.	Contributo in Atti di convegno	J. Álvarez, P. Bettotti, N. Kumar, I. Suárez, D. Hill, J. Martínez-Pastor (2012). Highly-sensitive anisotropic porous silicon based optical sensors. In: Frontiers in Biological Detection: From Nanosensors to Systems IVFrontiers in Biological Detection: From Nanosensors to Systems IV. vol. 8212, p. 821209-821209-8, San Francisco:SPIE, San Francisco, 9 feb 2012, doi: 10.1117/12.908214 Scopus: 2-s2.0-84861935375 Web of Science: WOS:000305064900003 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Contributo in Atti di convegno	Faes L, Nollo G, Porta A (2012). Information-theoretic analysis of short-term cardiovascular variability in orthostatic syncope. In: 7th European Study Group on Cardiovascular Oscillations. Kazimierz Dolny, Poland, April 22-25, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
19.	Contributo in Atti di convegno	Vladimir Shvarts, Zuyu Zhao, Munir Jirmanus, Roberto Battiston, Martino Calvo, Paolo de Bernardis, Marco de Petris, Claudia Giordano, Silvia Masi, Renato Mezzena (2012). JDry-100-ASTRA, a cryogen-free 3He4He dilution refrigerator for ground-based Cosmic Microwave Background astronomy. In: Journal of Physics: Conference Series. vol. 400, US:Journal of Physics, Beijing CHINA, 10-17 august 2011, doi: 10.1088/1742-6596/400/5/052033 Scopus: 2-s2.0-84873657276 Web of Science: WOS:000314977100472 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

20.	Contributo in Atti di convegno	V. Guarnieri, S. Pedrotti, M. Tomasoni, E. Serra, M. Crivellari, N. Battisti, J. Brunelli, M. Lorengo, A. Vasiliev, A. Pisiakov, N. Samotaev, A. Varfolomeev (2012). MEMS system for fire detection in the forest. In: P1.9 Technology and Application. p. 1173-1179, ISBN: 9783981348422, Nürnberg/Nuremberg, Germany, 2012-05-20 - 2012-05-23, doi: 10.5162/IMCS2012/P1.9.7 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
21.	Contributo in Atti di convegno	L. Crema, R. Bartali, F. Alberti, E. Wackelgard, B. Rivolta, S. Hesse, M. Luminari, D. Hislop, B. Restall (2012). NOVEL m-CHP GENERATION FROM SMALL SCALE CONCENTRATED SOLAR POWER. In: World Renewable Energy Forum 2012. Denver (CO), 13 - 17 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
22.	Contributo in Atti di convegno	F. Aieta, P. Genevet, N. Yu, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Out-of-plane reflection and refraction of light by plasmonic interfaces with phase discontinuities . In: Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO), 2012. Piscataway, NJ, USA:IEEE, San Jose, 6-11 maggio 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
23.	Contributo in Atti di convegno	Virgo Collaboration, M. Punturo, M Drago, G. A. Prodi, V. Re, et al. (2012). PLANS FOR THE UPGRADE OF THE GRAVITATIONAL WAVE DETECTOR VIRGO: ADVANCED VIRGOThe Twelfth Marcel Grossmann Meeting - On Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Astrophysics and Relativistic Field Theories - Proceedings of the MG12 Meeting on General Relativity. In: The Twelfth Marcel Grossmann Meeting - On Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Astrophysics and Relativistic Field Theories - Proceedings of the MG12 Meeting on General Relativity. p. 1738-1742, SINGAPORE:WORLD SCIENTIFIC, ISBN: 9789814374514, Parigi, 12-18 luglio 2010, doi: 10.1142/9789814374552_0313 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Contributo in Atti di convegno	Pierer J, Stadelmann T, Bosshard C, Volden T, Graf S F, Knapp H F, Alvarez J, Hill D, Cretich M, Sola L, Chiari M, Bettotti P, Kumar N, Pavesi L, Saharil F, Gylfason K B, Haraldsson T, van der Wijngaart W, Platt G, Volkovoy V, Swann M, Rosenfeld L, Beyer K, Metton I, Skorski G (2012). Photonic sensing of food allergy: integration and miniaturization. In: Proceedings Smart Systems Integration. Zurich, 21-22 march 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
25.	Contributo in Atti di convegno	P. Genevet, L. Jiao, N. Yu, F. Aieta, M. A. Kats, R. Blanchard, M. O. Scully, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Plasmonic-based techniques to generate and detect optical vortex beams. In: Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO), 2012. Piscataway, NJ, USA:IEEE, San Jose, 6-11 maggio 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
26.	Contributo in Atti di convegno	Miguel Angel Aloy, Luciano Rezzolla, Bruno Giacomazzo, Martin Obergaulinger (2012). Powering Short GRBs by Mergers of Moderately Magnetized Neutron Stars. In: Numerical Modeling of Space Plasma Slows (ASTRONUM 2011). ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC CONFERENCE SERIES, p. 49-54, USA:Astronomical Society of the Pacific Conference Series, ISBN: 9781583818008, ISSN: 1050-3390, USA, 2011 Web of Science: WOS:000309737100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02

27.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Ambrosetti, Francesco Pederiva, Enrico Lipparini, Lubos Mitás (2012). Quantum Monte Carlo in Presence of Spin-Orbit Interaction. In: (a cura di): Tanaka, S; Rothstein, SM; Lester, WA, ADVANCES IN QUANTUM MONTE CARLO. ACS SYMPOSIUM SERIES, vol. 1094, p. 119-130, Washington, D.C., USA:American Chemical Society, Washington, D.C., ISBN: 9780841227507, ISSN: 0097-6156, Honolulu HI, DEC 15-20, 2010, doi: 10.1021/bk-2012-1094.ch010 Scopus: 2-s2.0-84905646949 Web of Science: WOS:000316716800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
28.	Contributo in Atti di convegno	M. Ghulinyan, F. Ramiro-Manzano, R. Guider, N. Prtjaga, G. Pucker, L. Pavesi (2012). Silicon-based monolithically integrated whispering-gallery mode resonators with buried waveguides. In: Silicon Photonics and Photonic Integrated Circuits IIISilicon Photonics and Photonic Integrated Circuits III. vol. 8431, p. 84311O-84311O-7, Bellingham, USA:Bellingham, WA: SPIE, ISBN: 9780819491237, Brussels, Belgium, 16/04/2012, doi: 10.1117/12.922226 Scopus: 2-s2.0-84861964253 Web of Science: WOS:000305452700038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Contributo in Atti di convegno	Virgo Collaboration, M. Drago, G. A. Prodi (2012). Status of the commissioning of the Virgo interferometer. In: AIP Conference Proceedings. p. 150-158, Stati Uniti D'America:American Institute of Physics Conference Proceedings, Parigi, Luglio 2010, doi: 10.1063/1.4727993 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
30.	Contributo in Atti di convegno	C. M. De Dominicis, P. Ferrari, E. Sisinni, A. Flammini, P. Pivato, D. Macii (2012). Timestamping performance analysis of IEEE 802.15.4a systems based on SDR platforms . In: Atti 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). p. 2034-2039, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 9781457717710, Graz, Austria, 13-16 Maggio 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229356 Scopus: 2-s2.0-84864233267 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
31.	Contributo in Atti di convegno	Serra E, A. Borrielli, M. Bonaldi, L. Conti (2012). Vibrational characterization of high-Q silicon resonators for investigating thermal noise statistical properties. In: PROCEEDINGS OF ISMA2012-US2012. p. 3239-3246, Leuven, Belgium, 17-19 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
32.	Abstract in Atti di convegno	N. Pace, L. Ricci (2012). A comparison approach to explain risks related to x-ray imaging for scoliosis. In: 9th International Conference on Conservative Management of Spinal Deformities - 7th SOSORT Meeting - The Meeting Booklet. p. 59, Milan, Italy:International Society on Scoliosis Orthopaedic and Rehabilitation Treatment (SOSORT) http://www.sosort.mobi/, Milan, Italy, 10th-12th May 2012, doi: 10.1186/1748-7161-8-S1-O37 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
Faes L, Nollo G, Porta A (2012). Computing transfer entropy in neurophysiological time series: an approach based on efficient conditional		

33.	Abstract in Atti di convegno	entropy estimation. In: NeFF-Symposium on Non-linear and model-free Interdependence Measures in Neuroscience. Frankfurt, Germany, April 26-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
34.	Abstract in Atti di convegno	D.Ascenzi, P.Tosi (2012). Growth of organic molecules in planetary atmospheres via ion-molecule reactions. In: From Astrophysics to Astrochemistry towards Astrobiology. p. 1, Perugia, Italy:Master-up Virt&I-Comm, Perugia, Italy, 19-21 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
35.	Abstract in Atti di convegno	P. Harghel, M. D'Ambrosio (2012). Pre-treatment of grape juices targeted to the separation of glycosidic aroma precursors by HILIC or RP-HPLC methods.. In: (a cura di): L. Mondello, 14th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech_2012). MESSINA:CHROMALEONT SRL, Messina, 24-26 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
36.	Abstract in Atti di convegno	M. D'Ambrosio (2012). Separation of g-oryzanol components and its synthetic p-coumarate and caffeate derivatives by NP-HPLC. In: Abstracts of ChimAISI_2012 - 9th Italian Congress of Food Chemistry. EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE, Al Ain (United Arab Emirates):United Arab Emirates University, ISSN: 2079-052X, Ischia - Napoli, 3-7 June 2012 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
37.	Poster	Piergiorgio Antonini, Mauro Daloisio, Matteo Leonardi, Kazuhiro Yamamoto, Giovanni Prodi, Serra E, Jean-Pierre Zendri (2012). Direct measurement of the acoustic losses and the optical absorption of thin SiN membranes. In: LSC - Virgo Meeting. Rome , 10 - 14 September 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
38.	Poster	F. Brigidi, S. Gennaro, F. Meirer, R. Dell'Anna, G. Pepponi, M. Bersani, P. Sciau (2012). Multi-variate analysis of ToF-SIMS images of ancient ceramics. In: SIMS Europe 2012. Muenster, Germany, da 09/09/2012 A 11/09/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
39.	Poster	V. Micheli, R. Bartali, I. Luciu, R. Pandiyan, G. Gottardi, N. Laidani (2012). Nb and Nd-doped TiO2 films investigation by Auger Electron Spectroscopy. In: . Garmish-Partenkirchen, Germany, September 10-14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
40.	Poster	V. Micheli, R. Pandiyan, G. Gottardi, R. Bartali, N. Laidani (2012). Nd-doped TiO2 thin film investigation using Auger electron Spectroscopy. In: . Strasburgo (F), 14-18 Maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

41.	Poster	G. Gottardi, R. Pandiyan, V. Micheli, R. Bartali, N. Laidani (2012). Optical and electrical characterization of ZnO thin films deposited by RF sputtering in Ar-H2 plasmas. In: . Garmish-Partenkirchen, Germany, September 10-14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
42.	Poster	P. Bellutti, A. Calà Lesina, L. Calliari, L. Ferrario, F. Mattedi, A. Paris, G. Paternoster, A. Vaccari (2012). Plasmonic Scattering by Silver Nanoparticles for Silicon Solar Cells: Modelling and Experimental Results. In: NanotechItaly 2012 Book of Abstract. ISBN: 9788861401303, Venice, 21-23 November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
43.	Poster	Serra E, M. Bonaldi, A. Borrielli, L. Conti (2012). Vibrational characterization of high-Q silicon resonators for investigating thermal noise statistical properties . In: ISMA2012 - International Conference on Noise & Vibration Engineering. Leuven, Belgium, 17-19 September 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Anesi Andrea (2012). Mass spectrometry techniques and chemometric approaches for the study of grape metabolome. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06
2.	Altro	G. Guella (2012). Taking Lessons of Chemistry from Nature. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	N. Yu, F. Aieta, P. Genevet, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). A broadband, background-free quarterwave plate based on plasmonic metasurfaces. NANO LETTERS, vol. 2012, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl303445u Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). A search for a doubly-charged Higgs boson in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-26, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2189-5 Scopus: 2-s2.0-84871201341 Web of Science: WOS:000312074800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

3.	Articolo in rivista	F. Aieta, P. Genevet, M. A. Kats, N. Yu, R. Blanchard, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Aberration-free ultrathin flat lenses and axicons at telecom wavelengths based on plasmonic metasurfaces. NANO LETTERS, vol. 2012, p. 4932-4936, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl302516v Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Articolo in rivista	B. Ruta, G. Baldi, F. Scarponi, D. Fioretto, V. Giordano, G. Monaco (2012). Acoustic excitations in glassy sorbitol and their relation with the fragility and the boson peak. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 137, ISSN: 0021-9606 Scopus: 2-s2.0-84870943264 Web of Science: WOS:000312252900036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
5.	Articolo in rivista	LSC and Virgo, M. Drago, G.A.Prodi (2012). All-sky search for gravitational-wave bursts in the second joint LIGO-Virgo run. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.122007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
6.	Articolo in rivista	G. I. Martone, Y.Li, L.P. Pitaevskii, S. Stringari (2012). Anisotropic dynamics of a spin-orbit-coupled Bose-Einstein condensate. PHYSICAL REVIEW A, vol. 86, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.86.063621 Scopus: 2-s2.0-84871542334 Web of Science: WOS:000312494400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Articolo in rivista	N. Caselli, F. Intonti, F. Riboli, A. Vinattieri, D. Gerace, L. Balet, L. Li, M. Francardi, A. Gerardino, A. Fiore, M. Gurioli (2012). Antibonding ground state in photonic crystal molecules. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 035133-1-035133-4, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.86.035133 Scopus: 2-s2.0-84864626963 Web of Science: WOS:000306648400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
8.	Articolo in rivista	A. Zovko, M. V. Gabric, K. Sepcic, F. Pohleven, D. Jakli, N. Gunde-Cimerman, Z. Lu, R. Edrada-Ebel, W. E. Houssen, I. Mancini, A. Defant, M. Jaspars, T. Turk (2012). Antifungal and antibacterial activity of 3-alkylpyridinium polymeric analogs of marine toxins. INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol. 2012/68, p. 71-77, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2011.10.014 Scopus: 2-s2.0-84856078058 Web of Science: WOS:000302665300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

9.	Articolo in rivista	B. Ruta, Y. Chushkin, G. Monaco, L. Cipelletti, E. Pineda, P. Bruna, V.M. Giordano, M. Gonzalez-Silveira (2012). Atomic-scale relaxation dynamics and aging in a metallic glass probed by X-ray photon correlation spectroscopy. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007 Scopus: 2-s2.0-84867570115 Web of Science: WOS:000309905400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Azimuthal Anisotropy of Charged Particles at High Transverse Momenta in Pb-Pb Collisions at root S-NN=2.76 TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 022301-1-022301-15, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.022301 Scopus: 2-s2.0-84863797961 Web of Science: WOS:000306324400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Articolo in rivista	A. Anopchenko, A. Tenggattini, A. Marconi, N. Prtljaga, J. M. Ramirez, O. Jambois, Y. Berencén, D. Navarro-Urrios, B. Garrido, F. Milesi, J.-P. Colonna, J.-M. Fedeli, L. Pavesi (2012). Bipolar pulsed excitation of erbium-doped nanosilicon LEDs. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3694680 Scopus: 2-s2.0-84859555397 Web of Science: WOS:000302221700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
12.	Articolo in rivista	F De Paolis, G Ingrassio, A A Nucita, D Vetrugno, V G Gurzadyan, A L Kashin, H G Khachatryan, S Mirzoyan, Ph Jetzer, A Qadir (2012). CMB as a possible new tool to study the dark baryons in galaxies. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 354, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/354/1/012004 Scopus: 2-s2.0-84860699449 Web of Science: WOS:000305117500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
13.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). CONSTRAINTS ON COSMIC RAYS, MAGNETIC FIELDS, AND DARK MATTER FROM GAMMA-RAY OBSERVATIONS OF THE COMA CLUSTER OF GALAXIES WITH VERITAS AND FERMI. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 757, p. 123-136, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/757/2/123 Scopus: 2-s2.0-84866409874 Web of Science: WOS:000309108500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		L. Vanzo, S. Zerbini, V. Faraoni (2012). Campanelli-Lousto and veiled space-times. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.084031 Scopus: 2-s2.0-84867319934

14.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000309731500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Centrality dependence of dihadron correlations and azimuthal anisotropy harmonics in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-26, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2012-3 Scopus: 2-s2.0-84862313330 Web of Science: WOS:000304778800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
16.	Articolo in rivista	T. Accadia, M. Drago, G. A. Prodi, et al. LSC and Virgo Collaborations (2012). Characterization of the Virgo seismic environment RID A-9946-2012 RID C-7233-2008 RID A-1920-2008. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/2/025005 Web of Science: WOS:000298676600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
17.	Articolo in rivista	Daniela Ascenzi, Paolo Tosi, Pietro Franceschi, Daniele Catone, Stefano Turchini, Kevin C. Prince (2012). Chemical synthesis in acetonitrile containing discharges. Insights from photoionization experiments with synchrotron radiation. CHEMICAL PHYSICS, vol. 2012, 398, p. 269-277, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2011.06.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Articolo in rivista	L. Simonelli, N.L. Saini, M. Moretti Sala, Y. Mizuguchi, Y. Takano, H. Takeya, T. Mizokawa, G. Monaco (2012). Coexistence of different electronic phases in the $K0.8Fe1.6Se2$ superconductor: a bulk-sensitive hard x-rays spectroscopy study. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-84862180717 Web of Science: WOS:000304932200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Articolo in rivista	J. D. Fidelus, A. Karbowski, S. Mariazzi, E. Werner-Maletto, R. S. Brusa, W. Zhou, G. P. Karwasz (2012). Combined positron-annihilation and structural studies of hydrothermally grown zirconia. NANOMATERIALS AND ENERGY, vol. 1, p. 97-106, ISSN: 2045-9831, doi: 10.1680/nme.11.00014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Combined results of searches for the standard model Higgs boson in pp collisions at root $s=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 710, p. 26-48, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.02.064

20.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863337848 Web of Science: WOS:000302672500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Combined search for the quarks of a sequential fourth generation. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.112003 Scopus: 2-s2.0-84871203513 Web of Science: WOS:000312294500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Articolo in rivista	D. Gandolfi, M. Niedermayr, M. Kumph, M. Brownnutt, R. Blatt (2012). Compact radio-frequency resonator for cryogenic ion traps. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 2012, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4737889 Scopus: 2-s2.0-84865704268 Web of Science: WOS:000308406500056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
23.	Articolo in rivista	Damir Becirevic, Nejc Konik, Federico Mescia, Elia Schneider (2012). Complementarity of the constraints on new physics from $B_{(s)} \rightarrow \mu^+ \mu^-$ and from $B \rightarrow K l^+ l^-$ decays. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.034034 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
24.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). DISCOVERY OF HIGH-ENERGY AND VERY HIGH ENERGY gamma-RAY EMISSION FROM THE BLAZAR RBS 0413. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 750, p. 44-49, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/750/2/94 Scopus: 2-s2.0-84860324018 Web of Science: WOS:000303446500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
25.	Articolo in rivista	R. Fernandes, N. Patel, A. Miotello, R. Jaiswal, D. C. Kothari (2012). Dehydrogenation of Ammonia Borane with transition metal-doped Co-B alloy catalysts. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 2397-2406, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.10.119 Scopus: 2-s2.0-84855830542 Web of Science: WOS:000301157300037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		A. Yu. Illarionov, S. Fantoni, F. Pederiva, S. Gandolfi, K. E. Schmidt (2012). Determination of the finite temperature equation of state of dense matter. PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI, vol. 75, p. 866-869, ISSN: 1063-7788, doi: 10.1134/S1063778812060166

26.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84873857159 Web of Science: WOS:000306495500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
27.	Articolo in rivista	Jambois O, Ramirez JM, Berencen Y, Navarro-Urrios D, Anopchenko A, Marconi A, Prtljaga N, Tengattini A, Pellegrino P, Daldosso N, Pavesi L, Colonna JP, Fedeli JM, Garrido B (2012). Effect of the annealing treatments on the electroluminescence efficiency of SiO(2) layers doped with Si and Er. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 45, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/45/4/045103 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
28.	Articolo in rivista	O. Jambois, J.M Ramírez, Y. Berencén, D. Navarro-Urrios, A. Anopchenko, A. Marconi, N. Prtljaga, A. Tengattini, P. Pellegrino, N. Daldosso, L. Pavesi, J.-P. Colonna, J.-M. Fedeli, B. Garrido (2012). Effect of the annealing treatments on the electroluminescence efficiency of SiO2 layers doped with Si and Er. JOURNAL OF PHYSICS. D, APPLIED PHYSICS, vol. 45, ISSN: 1361-6463 Scopus: 2-s2.0-84855904492 Web of Science: WOS:000299324700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
29.	Articolo in rivista	Ramirez J. M., Berencen Y., Ferrarese Lupi F., Navarro-Urrios D., Anopchenko A., Tengattini A, Prtljaga N., Pavesi L., Rivallin P., Fedeli J. M., Garrido B. (2012). Electrical pump & probe and injected carrier losses quantification in Er doped Si slot waveguides. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 28808-28818, ISSN: 1094-4087 Web of Science: WOS:000314911400091 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
30.	Articolo in rivista	M. Indelli, M. Orlandi, C. Chiorboli, M. Ravaglia, F. Scandola, F. Lafolet, S. Welter, L. De Cola (2012). Electron Transfer Across Modular Oligo-p-phenylene Bridges in Ru(bpy2(bpy-phn-DQ)4+ (n = 1-5) Dyads. Unusual Effects of Bridge Elongation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 116, p. 119-131, ISSN: 1089-5639 Scopus: 2-s2.0-84855832876 Web of Science: WOS:000298978000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
31.	Articolo in rivista	L. Simonelli, N.L. Saini, Y. Mizuguchi, Y. Takano, T. Mizokawa, G. Baldi, G. Monaco (2012). Electronic properties of FeSe1-xTex probed by x-ray emission and absorption spectroscopy. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984 Scopus: 2-s2.0-84866867163 Web of Science: WOS:000309512200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
32.	Articolo in rivista	L. Simonelli, N.L. Saini, S. Huotari, V.M. Giordano, G. Monaco (2012). Electronic structure of La5/3Sr1/3NiO4 by x-ray emission spectroscopy and resonant inelastic x-ray scattering. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, ISSN: 0021-8979 Scopus: 2-s2.0-84863317710 Web of Science: WOS:000305401400026

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
33.	Articolo in rivista	J M Ramírez, F Ferrarese Lupi, O Jambois, Y. Berencén, D Navarro-Urrios, A Anopchenko, A Marconi, N Prtljaga, A Tengattini, L Pavesi, Jean-Phillippe Colonna, J M Fedeli, B Garrido (2012). Erbium emission in MOS light emitting devices: from energy transfer to direct impact excitation. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/23/12/125203 Scopus: 2-s2.0-84858378538 Web of Science: WOS:000301662400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
34.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Exclusive gamma gamma -> mu(+)mu(-) production in proton-proton collisions at root s=7TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP01(2012)052 Scopus: 2-s2.0-84863163078 Web of Science: WOS:000300181800052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
35.	Articolo in rivista	(AEGIS Collaboration), R.S. Brusa, R. Mariazzi, S. Di Noto (2012). Exploring the WEP with a pulsed cold beam of antihydrogen. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 2012, ISSN: 0264-9381 Scopus: 2-s2.0-84865074263 Web of Science: WOS:000307877500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
36.	Articolo in rivista	Bruneton J-P, Rinaldi M, Kanfon A, Hees A, Schlogel S, Fuzfa A (2012). Fab Four: When John and George play gravitation and cosmology.. ADVANCES IN ASTRONOMY, ISSN: 1687-7969, doi: 10.1155/2012/430694 Scopus: 2-s2.0-84872825764 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
37.	Articolo in rivista	LSC Virgo Collaborations, Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). First low-latency LIGO plus Virgo search for binary inspirals and their electromagnetic counterparts. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 2012, 541, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201218860 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
38.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Forward energy flow, central charged-particle multiplicities, and pseudorapidity gaps in W and Z boson events from pp collisions at root s=7 TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. vol. 72, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1839-3 Scopus: 2-s2.0-84863171205 Web of Science: WOS:000300631800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

39.

Articolo in rivista

Bruno Giacomazzo, Rosalba Perna (2012). GENERAL RELATIVISTIC SIMULATIONS OF ACCRETION INDUCED COLLAPSE OF NEUTRON STARS TO BLACK HOLES. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 758, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/758/1/L8

Scopus: 2-s2.0-84866638993

Web of Science: WOS:000309542200008

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

40.

Articolo in rivista

Bruno Giacomazzo, John G. Baker, M. Coleman Miller, Christopher S. Reynolds, James R. van Meter (2012). GENERAL RELATIVISTIC SIMULATIONS OF MAGNETIZED PLASMAS AROUND MERGING SUPERMASSIVE BLACK HOLES. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 752, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/752/1/L15

Scopus: 2-s2.0-84861540610

Web of Science: WOS:000304488900015

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

41.

Articolo in rivista

M. A. Kats, P. Genevet, G. Aoust, N. Yu, R. Blanchard, F. Aieta, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Giant birefringence in optical antenna arrays with widely tailorable optical anisotropy. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 2012, p. 12364-12368, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1210686109

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

42.

Articolo in rivista

Thabata, C. Lucas, F. Tassarolo, P. Veniero, I. Caola, F. Piccoli, A. Haase, G. Nollo, R. Huebner, G. Brunori (2012). Hemodialysis catheter thrombi: visualization and quantification of microstructures and cellular composition. JOURNAL OF VASCULAR ACCESS, vol. 14, p. 257-263, ISSN: 1129-7298, doi: 10.5301/jva.5000142

Scopus: 2-s2.0-84885740939

Web of Science: WOS:000328803700008

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

43.

Articolo in rivista

Silvia Vignolini, Francesca Intonti, Francesco Riboli, Diederik Sybolt Wiersma, Laurent Balet, Lianhe H. Li, Marco Francardi, Annamaria Gerardino, Andrea Fiore, Massimo Gurioli (2012). Ideal homoatomic and heteroatomic photonic crystal molecules. PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES, vol. 2012, p. 271-275, ISSN: 1569-4410, doi: 10.1016/j.photonics.2011.05.001

Scopus: 2-s2.0-84861188825

Web of Science: WOS:000305877700006

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

44.

Articolo in

LSC Virgo Collaborations, Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). Implementation and testing of the first prompt search for gravitational wave transients with electromagnetic counterparts. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 2012, 539, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201118219

	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
45.	Articolo in rivista	R. Jaiswal, N. Patel, D.C. Kothari, A. Miotello (2012). Improved visible light photocatalytic activity of TiO₂ co-doped with Vanadium and Nitrogen. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 126, p. 47-54, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2012.06.030 Scopus: 2-s2.0-84864358228 Web of Science: WOS:000309692900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
46.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Inclusive and differential measurements of the tt- charge asymmetry in proton-proton collisions at s=7 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 717, p. 129-150, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.09.028 Scopus: 2-s2.0-84867298912 Web of Science: WOS:000310187700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
47.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Inclusive b-jet production in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP04(2012)084 Scopus: 2-s2.0-84860762791 Web of Science: WOS:000304148100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
48.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Inclusive search for squarks and gluinos in pp collisions at root s=7 TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. vol. 85, p. 012004-1-012004-23, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.012004 Scopus: 2-s2.0-84857791522 Web of Science: WOS:000298989300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
49.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). J/psi and psi(2S) production in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP02(2012)011 Scopus: 2-s2.0-84862587144 Web of Science: WOS:000301451200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Jet momentum dependence of jet quenching in PbPb collisions at root s(NN)=2.76 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. vol. 712, p. 176-197, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.04.058

50.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861310639 Web of Science: WOS:000304847600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
51.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Jet production rates in association with W and Z bosons in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP01(2012)010 Scopus: 2-s2.0-84863173450 Web of Science: WOS:000300181800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
52.	Articolo in rivista	N. Prtljaga, D. Navarro-Urrios, Tengattini A, A. Anopchenko, J. M. Ramirez, J. M. rebled, S. Estrade, J.-P. Colonna, J.-M. Fedeli, B. Garrido, and L. Pavesi (2012). Limit to the erbium ions emission in silicon rich oxide films by erbium ion clustering. OPTICAL MATERIALS EXPRESS, vol. 2, ISSN: 2159-3930 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
53.	Articolo in rivista	P. Amaro-Seoane, S. Aoudia, S. Babak, P. Binetruy, E. Berti, A. Bohé, C: Caprini, M. Colpi, N. J. Cornish, K. Danzmann, J.F. Dufaux, J. Gair, O. Jennrich, P. Jetzer, A. Klein, R. N. Lang, A. Lobo, T. Littenberg, S. T McWilliams, G. Nelemans, A. Petiteau, E. K. Porter, B. F. Schutz, A. Sesana, R. Stebbins, T. Sumner, M. Vallisneri, S. Vitale, M. Volonteri, H.Ward (2012). Low-frequency gravitational-wave science with LISA/NGO. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, p. 124016-1-124016-20, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/12/124016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
54.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). MULTIWAVELENGTH OBSERVATIONS OF THE AGN 1ES 0414+009 WITH VERITAS, FERMI-LAT, SWIFT-XRT, AND MDM. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 755, p. 118-124, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/755/2/118 Scopus: 2-s2.0-84864674259 Web of Science: WOS:000307791400035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
55.	Articolo in rivista	W. Bao, M. Melli, N. Caselli, F. Riboli, D. S. Wiersma, M. Staffaroni, H. Choo, D. F. Ogletree, S. Aloni, J. Bokor, S. Cabrini, F. Intonti, M. B. Salmeron, E. Yablonovitch, P. J. Schuck, A. Weber-Bargioni (2012). Mapping Local Charge Recombination Heterogeneity by Multidimensional Nanospectroscopic Imaging. SCIENCE, vol. 2012, p. 1317-1321, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1227977 Scopus: 2-s2.0-84870688984 Web of Science: WOS:000311991200059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of isolated photon production in pp and PbPb collisions at sNN=2.76 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 710, p. 256-277, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.02.077

56.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863375147 Web of Science: WOS:000302838100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
57.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of jet fragmentation into charged particles in pp and PbPb collisions at root s(NN)=2.76 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP10(2012)087 Scopus: 2-s2.0-84868541278 Web of Science: WOS:000310851600046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
58.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the Electron Charge Asymmetry in Inclusive W Production in pp Collisions at root s=7 TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 111806-1-111806-15, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.111806 Scopus: 2-s2.0-84866373774 Web of Science: WOS:000308588200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
59.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the $Z/\ell^+\ell^- + \ell b$-jet cross section in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)126 Scopus: 2-s2.0-84864416478 Web of Science: WOS:000306418300035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
60.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the charge asymmetry in top-quark pair production in proton-proton collisions at root s=7 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. vol. 709, p. 28-49, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.01.078 Scopus: 2-s2.0-84863116076 Web of Science: WOS:000302111200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
61.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the cross section for production of $b\bar{b}X$ decaying to muons in pp collisions at sv=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)110 Scopus: 2-s2.0-84864405395 Web of Science: WOS:000306418300020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

62.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the inclusive production cross sections for forward jets and for dijet events with one forward and one central jet in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)036 Scopus: 2-s2.0-84864414585 Web of Science: WOS:000306416500037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
63.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the mass difference between top and antitop quarks. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)109 Scopus: 2-s2.0-84864461222 Web of Science: WOS:000306418300019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
64.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the production cross section for pairs of isolated photons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 1, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP01(2012)133 Scopus: 2-s2.0-84857339611 Web of Science: WOS:000300183300050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
65.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the pseudorapidity and centrality dependence of the transverse energy density in pb-pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.152303 Scopus: 2-s2.0-84867447145 Web of Science: WOS:000309589900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
66.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the rapidity and transverse momentum distributions of Z bosons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, p. 032002-1-032002-21, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.032002 Scopus: 2-s2.0-84863230000 Web of Science: WOS:000299939300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
67.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the relative prompt production rate of χ_{c2} and χ_{c1} in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-22, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2251-3 Scopus: 2-s2.0-84873135424 Web of Science: WOS:000314407400009 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
68.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the single-top-quark t-channel cross section in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP12(2012)035 Scopus: 2-s2.0-84874919881 Web of Science: WOS:000313123800035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
69.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the $t\bar{t}$ production cross section in the dilepton channel in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP11(2012)067 Scopus: 2-s2.0-84870434969 Web of Science: WOS:000312198500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
70.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the top-quark mass in $t\bar{t}$ events with lepton plus jets final states in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP12(2012)105 Scopus: 2-s2.0-84878543346 Web of Science: WOS:000313124000040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
71.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the top-quark mass in $t\bar{t}$ events with dilepton final states in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-21, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2202-z Scopus: 2-s2.0-84869489525 Web of Science: WOS:000310609100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
72.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the $t\bar{t}$ production cross section in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV in dilepton final states containing a t. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.112007 Scopus: 2-s2.0-84862860937 Web of Science: WOS:000305560000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the underlying event activity in pp collisions at $\sqrt{s} = 0.9$ and 7 TeV with the novel jet-area/median approach. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP08(2012)130

73.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865848291 Web of Science: WOS:000309883200039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
74.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the underlying event in the Drell-Yan process in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-24, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2080-4 Scopus: 2-s2.0-84867858620 Web of Science: WOS:000309707300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
75.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Measurement of the χ b cross section and the χ- b to χ b ratio with J/ψ decays in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 714, p. 136-157, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.05.063 Scopus: 2-s2.0-84864527198 Web of Science: WOS:000307680100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
76.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CDF_Collaboration (2012). Measurements of the Angular Distributions in the Decays $B \rightarrow K^{(*)}\mu^{+}\mu^{-}$ at CDF. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. vol. 108, p. 081807-1-081807-8, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.081807 Scopus: 2-s2.0-84863230205 Web of Science: WOS:000300670300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
77.	Articolo in rivista	Francesca Intonti, Niccolo' Caselli, Silvia Vignolini, Francesco Riboli, Santosh Kumar, Armando Rastelli, Oliver G. Schmidt, Marco Francardi, Annamaria Gerardino, Laurent Balet, Lianhe H. Li, Andrea Fiore, Massimo Gurioli (2012). Mode tuning of photonic crystal nanocavities by photoinduced non-thermal oxidation. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 2012, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3678036 Scopus: 2-s2.0-84863043788 Web of Science: WOS:000299386800054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
78.	Articolo in rivista	R. Blanchard, G. Aoust, P. Genevet, N. Yu, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Modeling nanoscale V-shaped antennas for the design of optical phased arrays. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.155457 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

79.	Articolo in rivista	B Baret, I Bartos, M Drago, G Prodi, et al. (2012). Multimessenger Sources of Gravitational Waves and High-energy Neutrinos: Science Reach and Analysis Method. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 2012, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/363/1/012022 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
80.	Articolo in rivista	Baret B., Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). Multimessenger science reach and analysis method for common sources of gravitational waves and high-energy neutrinos. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 2012, 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.103004 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
81.	Articolo in rivista	Yashchenok A, Borisova D, Parakhonskiy B, Masic A, Pinchasik B, Moehwald H, Skirtach A (2012). Nanoplasmonic smooth silica versus porous calcium carbonate bead biosensors for detection of biomarkers. ANNALEN DER PHYSIK, vol. 524, p. 723-732, ISSN: 0003-3804, doi: 10.1002/andp.201200158 Web of Science: WOS:000311301600023 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
82.	Articolo in rivista	N. Abd el All, G. Dalba, D. Diop, P. Fornasini, R. Grisenti, O. Mathon, F. Rocca, B. Thiodjio Sendja, M. Vaccari (2012). Negative thermal expansion in crystals with the zincblende structure: an EXAFS study of CdTe. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 24, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/11/115403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
83.	Articolo in rivista	D. Margarone, Krasa, J. Prokupek, A. Velyhan, L. Torrisi, A. Picciotto, L. Giuffrida, S. Gammino, P. Cirrone, M. Cutroneo, F. Romano, Serra E, A. Mangione, M. Rosinski, P. Parys, L. Ryc, J. Limpouch, L. Laska, K. Jungwirth, J. Ullschmied, T. Mocek, G. Korn and B. Rus (2012). New methods for high current fast ion beam production by laser-driven acceleration. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.3669796 Scopus: 2-s2.0-84857844456 Web of Science: WOS:000301636100141 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
84.	Articolo in rivista	C. Macchi, C. Maurizio, R. Checchetto, S. Mariazzi, L. Ravelli, W. Egger, P. Mengucci, N. Bazzanella, A. Miotello, A. Somoza, R. S. Brusa (2012). Niobium aggregation and vacancylike defect evolution in nanostructured Nb-doped Mg: Their role in the kinetics of the hydride-to-metal phase transformation. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, p. 214117-1-214117-19, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.214117 Scopus: 2-s2.0-84862657191 Web of Science: WOS:000305529700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
85.	Articolo in rivista	Masè M, Glass L, Disertori M, RAVELLI F. (2012). Nodal recovery, dual pathway physiology and concealed conduction determine complex AV dynamics in human atrial tachyarrhythmias. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol. 303, p. H1219-H1228, ISSN: 0363-6135, doi: 10.1152/ajpheart.00228.2012 Scopus: 2-s2.0-84869159137 Web of Science: WOS:000311223600005

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
86.	Articolo in rivista	Virgo Collaboration, M Drago, G Prodi, K Yamamoto, et al. (2012). Noise monitor tools and their application to Virgo data. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 2012, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/363/1/012024 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
87.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Observation of Z decays to four leptons with the CMS detector at the LHC. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP12(2012)034 Scopus: 2-s2.0-84878561182 Web of Science: WOS:000313123800034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
88.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 716, p. 30-61, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.08.021 Scopus: 2-s2.0-84865786005 Web of Science: WOS:000309621400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
89.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Observation of a new Λ_c baryon. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.252002 Scopus: 2-s2.0-84862891142 Web of Science: WOS:000305569100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
90.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Observation of sequential Λ_c suppression in PbPb collisions. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.222301 Scopus: 2-s2.0-84870570833 Web of Science: WOS:000311552100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
91.	Articolo in rivista	D. Becirevic, E. Schneider (2012). On transverse asymmetries in. NUCLEAR PHYSICS. B, vol. 854, p. 321-339, ISSN: 0550-3213, doi: 10.1016/j.nuclphysb.2011.09.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
92.	Articolo in rivista	S. Das, R.Alugiri, S. Manna, R. Singha, A. Dhar, L. Pavesi, S. K. Ray (2012). Optical and electrical properties of undoped and doped Ge nanocrystals. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 7, ISSN: 1556-276X Scopus: 2-s2.0-84863419971 Web of Science: WOS:000301603100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
93.	Articolo in rivista	S. Gottardi, T. Toccoli, S. Iannotta, P. Bettotti, A. Cassinese, M. Barra, L. Ricciotti, Y. Kubozono (2012). Optimizing Picene Molecular Assembling by Supersonic Molecular Beam Deposition. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp304561s Scopus: 2-s2.0-84870266141 Web of Science: WOS:000311461100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
94.	Articolo in rivista	A. Tengattini, D. Gandolfi, A. Marconi, A. Anopchenko, N. Prtljaga, J.M. Ramirez, F. Ferrarese Lupi, Y. Berencen, D. Navarro Urrios, B. Garrido, J.-M. Fedeli, P. Rivallin, K. Surana, L. Pavesi (2012). Opto-Electrical Characterization of Erbium Doped Slot Waveguides. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8431, p. 843118, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.922695 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
95.	Articolo in rivista	E. Elizalde, S.D. Odintsov, L. Sebastiani, S. Zerbini (2012). Oscillations of the F(R) dark energy in the accelerating universe.. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1843-7 Scopus: 2-s2.0-84856407330 Web of Science: WOS:000301432300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
96.	Articolo in rivista	F. Aieta, P. Genevet, N. Yu, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Out-of-plane reflection and refraction of light by anisotropic optical antenna metasurfaces with phase discontinuities. NANO LETTERS, vol. 2012, p. 1702-1706, ISSN: 1530-6984, doi: 10.1021/nl300204s Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
97.	Articolo in rivista	E. Oguz, M. Marechal, F. Ramiro-Manzano, I. Rodriguez, R. Messina, F. Meseguer, H. Löwen (2012). Packing confined hard spheres denser with adaptive prism phases. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.218301 Scopus: 2-s2.0-84870227579 Web of Science: WOS:000311374500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV TRENTO		
98.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Performance of CMS muon reconstruction in pp collision events at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 7, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/10/P10002 Scopus: 2-s2.0-84868533109 Web of Science: WOS:000310834800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
99.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Performance of tau-lepton reconstruction and identification in CMS. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. vol. 7, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/01/P01001 Scopus: 2-s2.0-84863166738 Web of Science: WOS:000303806200115 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
100.	Articolo in rivista	J. Alvarez, N. Kumar, P. Bettotti, D. Hill, J., Martinez-Pastor (2012). Phase-Sensitive Detection for Optical Sensing With Porous Silicon. IEEE PHOTONICS JOURNAL, vol. 4, p. 986-995, ISSN: 1943-0655, doi: 10.1109/JPHOT.2012.2201461 Scopus: 2-s2.0-84862585706 Web of Science: WOS:000305586000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
101.	Articolo in rivista	S. Manna, N. Prtljaga, S Das, N. Daldosso, S. K. Ray, L. Pavesi (2012). Photophysics of resonantly and non-resonantly excited erbium doped Ge nanowires. NANOTECHNOLOGY, vol. 23, ISSN: 0957-4484 Scopus: 2-s2.0-84863407804 Web of Science: WOS:000299349600023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
102.	Articolo in rivista	J.M. Ramírez, O. Jambois, Y. Berencén, D. Navarro-Urrios, A. Anopchenko, A. Marconi, N. Prtljaga, N. Daldosso, L. Pavesi, J.P. Colonna, J.-M. Fedeli, B. Garrido (2012). Polarization strategies to improve the emission of Si-based light sources emitting at 1.55 μm. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, vol. 177, p. 734-738, ISSN: 0921-5107 Scopus: 2-s2.0-84861233474 Web of Science: WOS:000305375300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
103.	Articolo in rivista	F. Ramiro-Manzano, R. Fenollosa, E. Xifre-Perez, M. Garin, F. Meseguer (2012). Porous silicon microcavities: synthesis, characterization, and application to photonic barcode devices. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, vol. 7, ISSN: 1556-276X, doi: 10.1186/1556-276X-7-497 Scopus: 2-s2.0-84866064236 Web of Science: WOS:000311351000001

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
104.	Articolo in rivista	N. Caselli, F. Intonti, C. Bianchi, F. Riboli, S. Vignolini, L. Balet, L. H. Li, M. Francardi, A. Gerardino, A. Fiore, M. Gurioli (2012). Post-fabrication control of evanescent tunnelling in photonic crystal molecules. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, p. 201111-1-201111-5, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4767216 Scopus: 2-s2.0-84870035408 Web of Science: WOS:000311477600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
105.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CDF_Collaboration (2012). Production of $\Lambda(0)$, $(\Lambda\text{bar})(0)$, $\Xi(+/-)$, and $\Omega(+/-)$ hyperons in $p(p)\text{over-bar}$ collisions at root s=1.96 TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, p. 012002-1-012002-10, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.012002 Scopus: 2-s2.0-84863852173 Web of Science: WOS:000306412700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
106.	Articolo in rivista	L. Comez, C. Masciovecchio, G. Monaco, D. Fioretto (2012). Progress in Liquid and Glass Physics by Brillouin Scattering Spectroscopy. SOLID STATE PHYSICS, vol. 63, ISSN: 0081-1947 Scopus: 2-s2.0-84870280085 Web of Science: WOS:000313301800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
107.	Articolo in rivista	Richter U, Faes L, RAVELLI F., Sornmo L. (2012). Propagation pattern analysis during atrial fibrillation based on sparse modeling. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 59, p. 1319-1328, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/TBME.2012.2187054 Scopus: 2-s2.0-84860375760 Web of Science: WOS:000303201000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
108.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Ratios of dijet production cross sections as a function of the absolute difference in rapidity between jets in proton-proton collisions at vs = 7TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-18, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2216-6 Scopus: 2-s2.0-84869053545 Web of Science: WOS:000312074800018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		M. Mancinelli, P. Bettotti, J.M. Fedeli, L. Pavesi (2012). Reconfigurable optical routers based on ζ Coupled Resonator Induced

109.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84867301521 Web of Science: WOS:000309955100091 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
110.	Articolo in rivista	F. Aieta, A. Kabiri, P. Genevet, N. Yu, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Reflection and refraction of light from metasurfaces with phase discontinuities. JOURNAL OF NANOPHOTONICS, vol. 2012, ISSN: 1934-2608, doi: 10.1117/1.JNP.6.063532 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
111.	Articolo in rivista	L. Braicovich, N.B. Brookes, G. Ghiringhelli, M. Minola, G. Monaco, M. Moretti Sala, L. Simonelli (2012). Resonant Inelastic X-ray Scattering at the ESRF: Hard and Soft X-rays. SYNCHROTRON RADIATION NEWS, vol. 25, ISSN: 0894-0886 Scopus: 2-s2.0-84865259412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
112.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). SEARCH FOR A CORRELATION BETWEEN VERY-HIGH-ENERGY GAMMA RAYS AND GIANT RADIO PULSES IN THE CRAB PULSAR. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 760, p. 136-148, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/760/2/136 Scopus: 2-s2.0-84870277059 Web of Science: WOS:000311217000040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
113.	Articolo in rivista	LSC and Virgo Collaborations, M.Drago, G.A.Prodi, et al. (2012). SEARCH FOR GRAVITATIONAL WAVES ASSOCIATED WITH GAMMA-RAY BURSTS DURING LIGO SCIENCE RUN 6 AND VIRGO SCIENCE RUNS 2 AND 3. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 760, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/760/1/12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
114.	Articolo in rivista	B Sathyaprakas, et al., G. Prodi (2012). Scientific objectives of Einstein Telescope. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/12/124013/124013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
115.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for B-S(0) -> mu(+)mu(-) and B-0 -> mu(+)mu(-) decays. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP04(2012)033 Scopus: 2-s2.0-84860446318 Web of Science: WOS:000304146600033 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
116.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for New Physics with Same-Sign Isolated Dilepton Events with Jets and Missing Transverse Energy. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, p. 071803-1-071803-16, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.071803 Scopus: 2-s2.0-84865207368 Web of Science: WOS:000307709400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
117.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for Signatures of Extra Dimensions in the Diphoton Mass Spectrum at the Large Hadron Collider. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. vol. 108, p. 111801-1-111801-16, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.111801 Scopus: 2-s2.0-84863255749 Web of Science: WOS:000301345000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
118.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for a Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ^{(*)} \rightarrow q(\bar{q})\overline{\text{bar}}l^{(+)}l^{(+)}$ in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP04(2012)036 Scopus: 2-s2.0-84860377762 Web of Science: WOS:000304146600036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
119.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for a W' or Techni-χ decaying into WZ in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.141801 Scopus: 2-s2.0-84867039336 Web of Science: WOS:000309384200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
120.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for a fermiophobic Higgs boson in pp collisions at $\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP09(2012)111 Scopus: 2-s2.0-84870363966 Web of Science: WOS:000310341200029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for a light charged Higgs boson in top quark decays in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP07(2012)143

121.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84864632308 Web of Science: WOS:000307299800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
122.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for a light pseudoscalar Higgs boson in the dimuon decay channel in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.121801 Scopus: 2-s2.0-84866662104 Web of Science: WOS:000309205500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
123.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for anomalous $t\bar{t}$ production in the highly-boosted all-hadronic final state. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP09(2012)029 Scopus: 2-s2.0-84867010735 Web of Science: WOS:000310341300042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
124.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for anomalous production of multilepton events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)169 Scopus: 2-s2.0-84864398118 Web of Science: WOS:000306418300078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
125.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for charge-asymmetric production of $W^\pm$ bosons in $t\bar{t}$+jet events from pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 717, p. 351-370, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.09.048 Scopus: 2-s2.0-84867677501 Web of Science: WOS:000310863300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
126.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for dark matter and large extra dimensions in monojet events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP09(2012)094 Scopus: 2-s2.0-84866989601 Web of Science: WOS:000310341200046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for dark matter and large extra dimensions in pp collisions yielding a photon and missing		

127.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863192612 Web of Science: WOS:000305738700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
128.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for electroweak production of charginos and neutralinos using leptonic final states in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP11(2012)147 Scopus: 2-s2.0-84875146631 Web of Science: WOS:000312484500016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
129.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for exclusive or semi-exclusive gamma gamma production and observation of exclusive and semi-exclusive e(+)e(-) production in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP11(2012)080 Scopus: 2-s2.0-84870369180 Web of Science: WOS:000312198500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		Aasi J, Abbott BP, Abbott R, Abbott T, Abernathy MR, Accadia T, Acernese F, Ackley K, Adams C, Adams T, Addesso P, Adhikari RX, Affeldt C, Agathos M, Aggarwal N, Aguiar OD, Ain A, Ajith P, Alesic A, Allen B, Allocca A, Amariutei D, Andersen M, Anderson R, Anderson SB, Anderson WG, Arai K, Araya MC, Arceneaux C, Areeda J, Aston SM, Astone P, Aufmuth P, Aulbert C, Austin L, Aylott BE, Babak S, Baker PT, Ballardini G, Ballmer SW, Barayoga JC, Barbet M, Barish BC, Barker D, Barone F, Barr B, Barsotti L, Barsuglia M, Barton MA, Bartos I, Bassiri R, Basti A, Batch JC, Bauchrowitz J, Bauer TS, Bavigadda V, Behnke B, Bejger M, Beker MG, Belczynski C, Bell AS, Bell C, Bergmann G, Bersanetti D, Bertolini A, Betzwieser J, Beyersdorf PT, Bilenko IA, Billingsley G, Birch J, Biscans S, Bitossi M, Bizouard MA, Black E, Blackburn JK, Blackburn L, Blair D, Bloemen S, Blom M, Bock O, Bodiya TP, Boer M, Bogaert G, Bogan C, Bond C, Bondu F, Bonelli L, Bonnand R, Bork R, Born M, Boschi V, Bose S, Bosi L, Bradaschia C, Brady PR, Braginsky VB, Branchesi M, Brau JE, Briant T, Bridges DO, Brillet A, Brinkmann M, Brisson V, Brooks AF, Brown DA, Brown DD, Bruckner F, Buchman S, Bulik T, Bulten HJ, Buonanno A, Burman R, Buskulic D, Buy C, Cadonati L, Cagnoli G, Bustillo JC, Calloni E, Camp JB, Campsie P, Cannon KC, Canuel B, Cao J, Capano CD, Carbognani F, Carbone L, Caride S, Castiglia A, Caudill S, Cavaglia M, Cavalier F, Cavalieri R, Celerier C, Cella G, Cepeda C, Cesarini E, Chakraborty R, Chalermsongsak T, Chamberlin SJ, Chao S, Charlton P, Chassande-Mottin E, Chen X, Chen Y, Chincarini A, Chiummo A, Cho HS, Chow J, Christensen N, Chu Q, Chua S, Chung S, Ciani G, Clara F, Clark JA, Cleva F, Coccia E, Cohadon PF, Colla A, Collette C, Colombini M, Cominsky L, Constancio M, Conte A, Cook D, Corbitt TR, Cordier M, Cornish N, Corpuz A, Corsi A, Costa CA, Coughlin MW, Coughlin S, Coulon JP, Countryman S, Couvares P, Coward DM, Cowart M, Coyne DC, Coyne R, Craig K, Creighton JDE, Crowder SG, Cumming A, Cunningham L, Cuoco E, Dahl K, Dal Canton T, Damjanic M, Danilishin SL, D'Antonio S, Danzmann K, Dattilo V, Davelozza H, Davier M, Davies GS, Daw EJ, Day R, Dayanga T, Debreczeni G, Degallaix J, Deleglise S, Del Pozzo W, Denker T, Dent T, Dereli H, Dergachev V, De Rosa R, DeRosa RT, DeSalvo R, Dhurandhar S, Diaz M, Di Fiore L, Di Lieto A, Di Palma I, Di Virgilio A, Donath A, Donovan F, Dooley KL, Doravari S, Dossa S, Douglas R, Downes TP, Drago M, Drever RWP, Driggers JC, Du Z, Ducrot M, Dwyer S, Eberle T, Edo T, Edwards M, Effler A, Eggenstein H, Ehrens P, Eichholz J, Eikenberry SS, Endroczi G, Essick R, Etzel T, Evans M, Evans T, Factourovich M, Fafone V, Fairhurst S, Fang Q, Farinon S, Farr B, Farr WM, Favata M, Fehrmann H, Fejer MM, Feldbaum D, Feroz F, Ferrante I, Ferrini F, Fidecaro F, Finn LS, Fiori I, Fisher RP, Flaminio R, Fournier JD, Franco S, Frasca S, Frasconi F, Frede M, Frei Z, Freise A, Frey R, Fricke TT, Fritschel P, Frolov VV, Fulda P, Fyfe M, Gair J, Gammaitoni L, Gaonkar S, Garufi F, Gehrels N, Gemme G, Genin E, Gennai A, Ghosh S, Giaime JA, Giardina KD, Giazotto A, Gill C, Gleason J, Goetz E, Goetz R, Gondon L, Gonzalez G, Gordon N, Gorodetsky ML, Gossan S, Gossler S, Gouaty R, Graf C, Graff PB, Granata M, Grant A, Gras S, Gray C, Greenhalgh RJS, Gretarsson AM, Groot P, Grote H, Grover K, Grunewald S, Guidi GM, Guido C, Gushwa K, Gustafson EK, Gustafson R, Hammer D, Hammond G, Hanke M, Hanks J, Hanna C, Hanson J, Harms J, Harry GM, Harry IW, Harstad ED, Hart M, Hartman MT, Haster CJ, Haughian K, Heidmann A, Heintze M, Heitmann H, Hello P, Hemming G, Hendry M, Heng IS, Heptonstall AW, Heurs M, Hewitson M, Hild S, Hoak D, Hodge KA, Holt K, Hooper S, Hopkins P, Hosken DJ, Hough J, Howell EJ, Hu Y, Huerta E, Hughey B, Husa S, Huttner SH, Huynh M, Huynh-Dinh T, Ingram DR, Inta R, Isogai T, Ivanov A, Iyer BR, Izumi K, Jacobson M, James E, Jang H, Jaranowski P, Ji Y, Jimenez-Forteza F, Johnson WW, Jones DI, Jones R, Jonker RJG, Ju L, Haris K, Kalmus P, Kalogera V, Kandhasamy S, Kang G, Kanner JB, Karlen J, Kasprzack M, Katsavounidis E, Katzman W, Kaufer H, Kawabe K, Kawazoe F, Kefelian F, Keiser GM, Keitel D, Kelley DB, Kells W, Khalaidovskii A, Khalili FY, Khazanov EA, Kim C, Kim K, Kim NG, Kim N, Kim YM, King EJ, King PJ, Kinzel DL, Kissel JS, Klimenko S, Kline J, Koehlenbeck S, Kokeyama K, Kondrashov V, Koranda S, Korth WZ, Kowalska I, Kozak DB, Kremin A, Kringel V, Krishnan B, Krolak A, Kuehn G, Kumar A, Kumar P, Kumar R, Kuo L, Kutynia A, Kwee P, Landry M, Lantz B, Larson S, Lasky PD, Lawrie C, Lazzarini A, Lazzaro C, Leaci P, Leavey S, Lebigot EO, Lee CH, Lee HK, Lee HM, Lee J, Leonardi M, Leong JR, Le Roux A, Leroy N, Letendre N, Levin Y, Levine B, Lewis J, Li TGF, Libbrecht K, Libson A, Lin AC, Littenberg TB, Litvine V, Lockerbie NA, Lockett V, Lodhia D, Loew K, Logue J, Lombardi AL, Lorenzini M, Lorette V, Lormand M, Losurdo G, Lough J, Lubinski MJ, Luck H, Luijten E, Lundgren AP, Lynch R, Ma Y, Macarthur J, Macdonald EP, MacDonald T, Machenschalk B, MacInnis M, Macleod DM, Magana-Sandoval F, Mageswaran M, Maglione C, Mailand K, Majorana E, Maksimovic I, Malvezzi V, Man N, Manca GM, Mandel I, Mandic V, Mangano V, Mangini N,

Mantovani M, Marchesoni F, Marion F, Marka S, Marka Z, Markosyan A, Maros E, Marque J, Martelli F, Martin IW, Martin RM, Martinelli L, Martynov D, Marx JN, Mason K, Masserot A, Massinger TJ, Matchard F, Matone L, Matzner RA, Mavalvala N, Mazumder N, Mazzolo G, McCarthy R, McClelland DE, McGuire SC, McIntyre G, McIver J, McIn K, Meacher D, Meadors GD, Mehmet M, Meidam J, Meinders M, Melatos A, Mendell G, Mercer RA, Meshkov S, Messenger C, Meyers P, Miao H, Michel C, Mikhailov EE, Milano L, Milde S, Miller J, Minenkov Y, Mingarelli CMF, Mishra C, Mitra S, Mitrofanov VP, Mitselmakher G, Mittleman R, Moe B, Moesta P, Moggi A, Mohan M, Mohapatra SRP, Moraru D, Moreno G, Morgado N, Morris SR, Mossavi K, Mours B, Mow-Lowry CM, Mueller CL, Mueller G, Mukherjee S, Mullavey A, Munch J, Murphy D, Murray PG, Mytidis A, Nagy MF, Kumar DN, Nardecchia I, Naticchioni L, Nayak RK, Necula V, Nelemans G, Neri I, Neri M, Newton G, Nguyen T, Nitz A, Nocera F, Nolting D, Normandin MEN, Nuttall LK, Ochsner E, O'Dell J, Oelker E, Oh JJ, Oh SH, Ohme F, Oppermann P, O'Reilly B, O'Shaughnessy R, Osthelder C, Ottaway DJ, Ottens RS, Overmier H, Owen BJ, Padilla C, Pai A, Palashov O, Palomba C, Pan H, Pan Y, Pankow C, Paoletti F, Papa MA, Paris H, Pasqualetti A, Passaquieti R, Passuello D, Pedraza M, Penn S, Perreca A, Phelps M, Pichot M, Pickenpack M, Piergiovanni F, Pierro V, Pinard L, Pinto IM, Pitkin M, Poeld J, Poggiani R, Poteomkin A, Powell J, Prasad J, Premachandra S, Prestegard T, Price LR, Prijatelj M, Privitera S, Prodi GA, Prokhorov L, Puncken O, Punturo M, Puppo P, Qin J, Quetschke V, Quintero E, Quiroga G, Quitzow-James R, Raab FJ, Rabeling DS, Racz I, Radkins H, Raffai P, Raja S, Rajalakshmi G, Rakhmanov M, Ramet C, Ramirez K, Rapagnani P, Raymond V, Re V, Read J, Reed CM, Regimbau T, Reid S, Reitze DH, Rhoades E, Ricci F, Riles K, Robertson NA, Robinet F, Rocchi A, Rodruck M, Rolland L, Rollins JG, Romano R, Romanov G, Romie JH, Rosinska D, Rowan S, Rudiger A, Ruggi P, Ryan K, Salemi F, Sammut L, Sandberg V, Sanders JR, Sannibale V, Santiago-Prieto I, Saracco E, Sassolas B, Sathyaprakash BS, Saulson PR, Savage R, Scheuer J, Schilling R, Schnabel R, Schofield RMS, Schreiber E, Schuette D, Schutz BF, Scott J, Scott SM, Sellers D, Sengupta AS, Sentenac D, Sequino V, Sergeev A, Shaddock D, Shah S, Shahriar MS, Shaltov M, Shapiro B, Shawhan P, Shoemaker DH, Sidery TL, Siellez K, Siemens X, Sigg D, Simakov D, Singer A, Singer L, Singh R, Sintès AM, Slagmolen BJJ, Slutsky J, Smith JR, Smith M, Smith RJE, Smith-Lefebvre ND, Son EJ, Sorazu B, Souradeep T, Staley A, Stebbins J, Steinlechner J, Steinlechner S, Stephens BC, Steplewski S, Stevenson S, Stone R, Stops D, Strain KA, Straniero N, Strigin S, Sturani R, Stuver AL, Summerscales TZ, Susmithan S, Sutton PJ, Swinkels B, Tacca M, Talukder D, Tanner DB, Tarabrin SP, Taylor R, ter Braack APM, Thirugnanasambandam MP, Thomas M, Thomas P, Thorne KA, Thorne KS, Thrane E, Tiwari V, Tokmakov KV, Tomlinson C, Tonelli M, Torres CV, Torrie CI, Travasso F, Traylor G, Tse M, Ugolini D, Unnikrishnan CS, Urban AL, Urbanek K, Vahlbruch H, Vajente G, Valdes G, Vallisneri M, van Beuzekom M, van den Brand JFJ, Van den Broeck C, van der Putten S, van der Sluys MV, van Heijningen J, van Veggel AA, Vass S, Vasuth M, Vaulin R, Vecchio A, Vedovato G, Veitch J, Veitch PJ, Venkateswara K, Verkindt D, Verma SS, Vetrano F, Vicere A, Vincent-Finley R, Vinet JY, Vitale S, Vo T, Vocca H, Vorvick C, Vousden WD, Vyachanin SP, Wade A, Wade L, Wade M, Walker M, Wallace L, Wang M, Wang X, Ward RL, Was M, Weaver B, Wei LW, Weinert M, Weinstein AJ, Weiss R, Welborn T, Wen L, Wessels P, West M, Westphal T, Wette K, Whelan JT, White DJ, Whiting BF, Wiesner K, Wilkinson C, Williams K, Williams L, Williams R, Williams T, Williamson AR, Willis JL, Willke B, Wimmer M, Winkler W, Wipf CC, Wiseman AG, Wittel H, Woan G, Worden J, Yablon J, Yakushin I, Yamamoto H, Yancey CC, Yang H, Yang Z, Yoshida S, Yvert M, Zadrozny A, Zanolin M, Zendri JP, Zhang F, Zhang L, Zhao C,

		Zhu XJ, Zucker ME, Zuraw S, Zweizig J (2012). Search for gravitational radiation from intermediate mass black hole binaries in data from the second LIGO-Virgo joint science run. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 89, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.89.122003 Web of Science: WOS:000338661100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
131.	Articolo in rivista	LSC Virgo Collaborations, Drago M., Prodi G.A. (2012). Search for gravitational waves from intermediate mass binary black holes. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 2012, 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.102004 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
132.	Articolo in rivista	LSC Virgo Collaborations, Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). Search for gravitational waves from low mass compact binary coalescence in LIGO's sixth science run and Virgo's science runs 2 and 3. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 2012, 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.082002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
133.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy Majorana neutrinos in $\mu\pm\mu\pm$ jets and $e\pm e\pm$ jets events in pp collisions at $s=7\text{TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 717, p. 109-128, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.09.012 Scopus: 2-s2.0-84867350302 Web of Science: WOS:000310187700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
134.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy bottom-like quarks in 4.9 fb^{-1} of pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{ TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP05(2012)123 Scopus: 2-s2.0-84863840797 Web of Science: WOS:000305238600043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
135.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy lepton partners of neutrinos in proton-proton collisions in the context of the type III seesaw mechanism. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 718, p. 348-368, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.10.070 Scopus: 2-s2.0-84869789929 Web of Science: WOS:000312687700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy long-lived charged particles in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 713, p. 408-433, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.06.023 Scopus: 2-s2.0-84863473198

136.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000306637900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
137.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CDF_Collaboration (2012). Search for heavy metastable particles decaying to jet pairs in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. vol. 85, p. 012007-1-012007-16, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.012007 Scopus: 2-s2.0-84863011958 Web of Science: WOS:000299925100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
138.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy neutrinos and WR bosons with right-handed couplings in a left-right symmetric model in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.261802 Scopus: 2-s2.0-84871775851 Web of Science: WOS:000312932800004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
139.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for heavy, top-like quark pair production in the dilepton final state in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 716, p. 103-121, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.07.059 Scopus: 2-s2.0-84865788601 Web of Science: WOS:000309621400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
140.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for high-mass resonances decaying into t-lepton pairs in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 716, p. 82-102, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.07.062 Scopus: 2-s2.0-84865725225 Web of Science: WOS:000309621400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
141.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for large extra dimensions in dimuon and dielectron events in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. vol. 711, p. 15-34, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.03.029 Scopus: 2-s2.0-84859723346 Web of Science: WOS:000303306700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for leptonic decays of W' bosons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF		

HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP08(2012)023		
142.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865265984 Web of Science: WOS:000309883600062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
143.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for microscopic black holes in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP04(2012)061 Scopus: 2-s2.0-84860360064 Web of Science: WOS:000304146600061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
144.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for narrow resonances in dilepton mass spectra in pp collisions at s=7TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 714, p. 158-179, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.06.051 Scopus: 2-s2.0-84864497746 Web of Science: WOS:000307680100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
145.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for neutral Higgs bosons decaying to tau pairs in pp collisions at s=7TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 713, p. 68-90, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.05.028 Scopus: 2-s2.0-84861811455 Web of Science: WOS:000305659400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
146.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for new physics in events with same-sign dileptons and b-tagged jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP08(2012)110 Scopus: 2-s2.0-84865837728 Web of Science: WOS:000309883200059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
147.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for new physics in the multijet and missing transverse momentum final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=7$TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.171803 Scopus: 2-s2.0-84868117540 Web of Science: WOS:000310261200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

148.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for new physics with long-lived particles decaying to photons and missing energy in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP11(2012)172 Scopus: 2-s2.0-84882288454 Web of Science: WOS:000312484500041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
149.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for pair produced fourth-generation up-type quarks in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with a lepton in the final state. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 718, p. 307-328, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.10.038 Scopus: 2-s2.0-84869800109 Web of Science: WOS:000312687700011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
150.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for pair production of first- and second-generation scalar leptoquarks in pp collisions at $\sqrt{s}=7$TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.052013 Scopus: 2-s2.0-84867144592 Web of Science: WOS:000309241900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
151.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for physics beyond the standard model in events with a Z boson, jets, and missing transverse energy in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 716, p. 260-284, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.08.026 Scopus: 2-s2.0-84865852559 Web of Science: WOS:000309319200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
152.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for quark compositeness in dijet angular distributions from pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP05(2012)055 Scopus: 2-s2.0-84861841526 Web of Science: WOS:000305236000055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
153.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for resonant $t\bar{t}$ production in lepton plus jets events in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP12(2012)015 Scopus: 2-s2.0-84878616721 Web of Science: WOS:000313123800015 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
154.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for stopped long-lived particles produced in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP08(2012)026 Scopus: 2-s2.0-84865759750 Web of Science: WOS:000309883600059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
155.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for supersymmetry in events with b-quark jets and missing transverse energy in pp collisions at 7 TeV. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 86, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.072010 Scopus: 2-s2.0-84868024295 Web of Science: WOS:000310260400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
156.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for supersymmetry in hadronic final states using M T2 in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP10(2012)018 Scopus: 2-s2.0-84874699556 Web of Science: WOS:000310851800049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
157.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the Standard Model Higgs Boson in the Decay Channel $H \rightarrow ZZ \rightarrow 4l$ in pp Collisions at root s=7 TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. vol. 108, p. 111804-1-111804-17, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.111804 Scopus: 2-s2.0-84863373735 Web of Science: WOS:000301411300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
158.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson decaying into two photons in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 710, p. 403-425, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.03.003 Scopus: 2-s2.0-84863337554 Web of Science: WOS:000303081900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson decaying to $W+W-$ in the fully leptonic final state in pp collisions at root s=7 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. vol. 710, p. 91-113, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.02.076

159.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863337810 Web of Science: WOS:000302672500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
160.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson decaying to bottom quarks in pp collisions at s=7 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 710, p. 284-306, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.02.085 Scopus: 2-s2.0-84863337652 Web of Science: WOS:000302838100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
161.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson in the H -> ZZ -> 2l2v channel in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP03(2012)040 Scopus: 2-s2.0-84859608373 Web of Science: WOS:000302412100040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
162.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson in the H -> ZZ -> l(+)l(-)tau(+)tau(-) decay channel in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. vol. 2012, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP03(2012)081 Scopus: 2-s2.0-84859589443 Web of Science: WOS:000302412400026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
163.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for the standard model Higgs boson produced in association with W and Z bosons in pp collisions at root s=7 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP11(2012)088 Scopus: 2-s2.0-84870368262 Web of Science: WOS:000312198500023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
164.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for third-generation leptoquarks and scalar bottom quarks in pp collisions at \$ \sqrt{s}=7\sqrt{}\$ TeV \$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP12(2012)055 Scopus: 2-s2.0-84878514636 Web of Science: WOS:000313123800055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

165.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Search for three-jet resonances in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 718, p. 329-347, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.10.048 Scopus: 2-s2.0-84869798260 Web of Science: WOS:000312687700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
166.	Articolo in rivista	M. Cazzanelli, F. Bianco, E. Borge, G. Pucker, M. Ghulinyan, E. Degoli, E. Luppi, V. Vénard, S. Ossicini, D. Modotto, S. Wabnitz, R. Pierobon, L. Pavesi (2012). Second harmonic generation in silicon waveguides strained by silicon nitride. NATURE MATERIALS, vol. 11, p. 148-154, ISSN: 1476-1122 Scopus: 2-s2.0-84856084430 Web of Science: WOS:000299428700015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
167.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Shape, transverse size, and charged-hadron multiplicity of jets in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP06(2012)160 Scopus: 2-s2.0-84864485432 Web of Science: WOS:000306418300069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
168.	Articolo in rivista	Nikola Prtljaga, Daniel Navarro-Urrios, Alessandro Pitanti, Federico Ferrarese Lupi, Blas Garrido, Lorenzo Pavesi (2012). Silicon nanocluster sensitization of erbium ions under low-energy optical excitation. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 111, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.472626 Scopus: 2-s2.0-84864248747 Web of Science: WOS:000304109900128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
169.	Articolo in rivista	Silvia Vignolini, Francesca Intonti, Francesco Riboli, Diederik Sybolt Wiersma, Laurent Balet, Lianhe H. Li, Marco Francardi, Annamaria Gerardino, Andrea Fiore, Massimo Gurioli (2012). Simultaneous near field imaging of electric and magnetic field in photonic crystal nanocavities. PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES, vol. 2012, p. 251-255, ISSN: 1569-4410, doi: 10.1016/j.photonics.2011.04.006 Scopus: 2-s2.0-84861127771 Web of Science: WOS:000305877700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
170.	Articolo in rivista	G.E. Astrakharchik, S. Giorgini, J. Boronat (2012). Stability of resonantly interacting heavy-light Fermi mixtures. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, p. 174518-1-174518-5, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-84870186211 Web of Science: WOS:000311372400004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
171.	Articolo in rivista	V. Baledent, F. Rullier-Albenque, D. Colson, G. Monaco, J.-P. Rueff (2012). Stability of the Fe electronic structure through temperature-, doping-, and pressure-induced transitions in the BaFe2As2 superconductors. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 86, ISSN: 1098-0121 Scopus: 2-s2.0-84871540103 Web of Science: WOS:000312365200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
172.	Articolo in rivista	R. Pandiyan, V. Micheli, D. Ristic, R. Bartali, G. Pepponi, M. Barozzi, G. Gottardi, M. Ferrari, N. Laidani (2012). Structural and near -infra red luminescence properties of Nd - doped TiO2 films deposited by RF sputtering. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 22424 -22432, ISSN: 0959-9428 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
173.	Articolo in rivista	R. K. Ramamoorthy, A. K. Bhatnagar, F Rocca, M Mattarelli, M. Montagna (2012). Structural and optical characterization of the local environment of Er3+ ions in PbOZnO tellurite glasses. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 25, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/24/50/505101 Scopus: 2-s2.0-84870460178 Web of Science: WOS:000311891100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
174.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Study of W boson production in PbPb and pp collisions at root s(NN)=2.76 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 715, p. 66-87, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2012.07.025 Scopus: 2-s2.0-84865345178 Web of Science: WOS:000308519000011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
175.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Study of high-p(T) charged particle suppression in PbPb compared to pp collisions at root s(NN)=2.76 TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. vol. 72, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-1945-x Scopus: 2-s2.0-84862793387 Web of Science: WOS:000302540000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Study of the dijet mass spectrum in pp collisions with W+jets events at sqrt(s)=7 TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 109, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.109.251801 Scopus: 2-s2.0-84871553223

176.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000312846200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
177.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Study of the inclusive production of charged pions, kaons, and protons in pp collisions at $\sqrt{s} = 0.9, 2.76$ and 7 TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 72, p. 1-37, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-012-2164-1 Scopus: 2-s2.0-84869490620 Web of Science: WOS:000310609100031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
178.	Articolo in rivista	Parakhonskiy B, Haase A, Antolini R (2012). Sub-Micrometer Vaterite Containers: Synthesis, Substance Loading, and Release. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 1195-1197, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201104316 Web of Science: WOS:000299416600018 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
179.	Articolo in rivista	M. Larcher, T. V. Lapyeva, J. D. Bodyfelt, F. Dalfovo, M. Modugno, S. Flach (2012). Subdiffusion of nonlinear waves in quasiperiodic potentials. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/14/10/103036 Scopus: 2-s2.0-84868035125 Web of Science: WOS:000310439000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
180.	Articolo in rivista	N. Patel, R. Fernandes, R. Edla, P. B. Lihitkar, D. C. Kothari, A. Miotello (2012). Superior hydrogen production rate by catalytic hydrolysis of ammonia borane using Co-B nanoparticles supported over mesoporous silica particles. CATALYSIS COMMUNICATIONS, vol. 23, p. 39-42, ISSN: 1566-7367, doi: 10.1016/j.catcom.2012.02.030 Scopus: 2-s2.0-84859599082 Web of Science: WOS:000303975400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
181.	Articolo in rivista	I. Lazzizzera, CMS_Collaboration (2012). Suppression of non-prompt J/ψ, prompt J/ψ, and $\psi(1S)$ in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 2012, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP05(2012)063 Scopus: 2-s2.0-84861856518 Web of Science: WOS:000305236000063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
182.	Articolo in	P. A. Evans, LIGO Scientific Collaboration, Virgo collaboration, M. Drago, G.A.Prodi, et al. (2012). Swift follow-up observations of candidate gravitational-wave transient events. ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, vol. 203, ISSN: 0067-0049, doi: 10.1088/0067-0049/203/2/28

	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
183.	Articolo in rivista	A. Cesarini, H.E.S.S. Collaboration, MAGIC Collaboration, VERITAS Collaboration, U. Barres de Almeida, M. Cara, C. Casadio, C. Cheung, W. McConville, F. Davies, A. Doi, G. Giovannini, M. Giroletti, K. Hada, P. Hardee, D. E. Harris, W. Junor, M. Kino, N. P. Lee, C. Ly, J. Madrid, F. Massaro, C. G. Mundell, H. Nagai, E. S. Perlman, I. A. Steele, R. C. Walker, D. Wood (2012). THE 2010 VERY HIGH ENERGY gamma-RAY FLARE AND 10 YEARS OF MULTI-WAVELENGTH OBSERVATIONS OF M 87. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 746, p. 151-168, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/746/2/151 Scopus: 2-s2.0-84856903650 Web of Science: WOS:000300406300037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
184.	Articolo in rivista	A. Kellerbauer, Y. Alkofer, C. Amsler, A. S. Belov, G. Bonomi, P. Bräunig, J. Bremer, R. S. Brusa, (...), S. Mariazzi, L. Di Noto, A. Zenoni (2012). The AEGIS experiment at CERN: measuring the free fall of antihydrogen. HYPERFINE INTERACTIONS, vol. 2012, p. 43-49, ISSN: 1572-9540, doi: 10.1007/s10751-012-0583-x Scopus: 2-s2.0-84860882483 Web of Science: WOS:000313508300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
185.	Articolo in rivista	F. Antonucci, M. Armano, H. Audley, G. Auger, M. Benedetti, P. Binetruy, J. Bogenstahl, D. Bortoluzzi, P. Bosetti, N. Brandt, M Caleno, P. Canizares, A. Cavalleri, M. Cesa, M. Chmeissani, A. Conchillo, G. Congedo, I. Cristofolini, M. Cruise, K. Danzmann, F. De Marchi, M. Diaz-Aguilo, I. Diepholz, G. Dixon, R. Dolesi, N. Dunbar, J. Fauste, L. Ferraioli, V. Ferrone, W. Fichter, E. Fitzsimons, M. Freschi, A. Garcia Marin, C. Garcia Marirrodiga, R. Gerndt, L. Gesa, F. Gilbert, D. Giardini, C. Grimani, A. Grynagier, B. Guillaume, F. Guzman, I. Harrison, G. Heinzl, V. Hernandez, M. Hewitson, D. Hollington, J. Hough, D. Hoyland, M. Hueller, J. Huesler, O. Jennrich, P. Jetzer, B. Johlander, N. Karnesis, C. Killow, X. Llamas, I. Lloro, A. Lobo, R. Maarschalkeweerd, S. Madden, D. Mance, I. Mateos, P.W. McNamara, J. Mendes, E. Mitchell, A. Monsky, D. Nicolini, D. Nicolodi, M. Nofrarias, F. Pedersen, M. Perreur-Lloyd, E. Plagnol, P. Prat, G. D. Racca, J. Ramos-Castro, J. Reiche, J. A. Romera Perez, D. Robertson, H. Rozemeijer, J. Sanjuan, A.Schleicher, M. Schulte, D. Shaul, L. Stagnaro, S. Strandmoe, F. Steier, T. J. Sumner, A. Taylor, D. Texier, C. Trenkel, H-B Tu, S. Vitale, G. Wanner, H. Ward, S. Waschke, P. Wass, W. J. Weber, T. Ziegler, P. Zweifel (2012). The LISA Pathfinder mission. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, p. 124014-1-124014-10, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/12/124014 Scopus: 2-s2.0-84862297709 Web of Science: WOS:000305810400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
186.	Articolo in rivista	Virgo Collaboration, M.Drigo, G.A.Prodi, et al. (2012). The NoEMi (Noise Frequency Event Miner) framework. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 363, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/363/1/012037 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
187.	Articolo in rivista	LSC and Virgo Collaborations, M.Drigo, G.A.Prodi, K Yamamoto (2012). The characterization of Virgo data and its impact on gravitational-wave searches. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 29, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/29/15/155002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		R.G. Scott, F. Dalfovo, L.P. Pitaevskii, S. Stringari, O. Fialko, R. Liao, J. Brand (2012). The decay and collisions of dark solitons in superfluid Fermi gases. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 14, p. 023044-1-023044-14, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/14/2/023044
188.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84857551968 Web of Science: WOS:000302307700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
189.	Articolo in rivista	M. Giroletti, K. Hada, G. Giovannini, C. Casadio, M. Beilicke, A. Cesarini, C. Cheung, A. Doi, H. Krawczynski, M. Kino, N. Lee, H. Nagai (2012). The kinematic of HST-1 in the jet of M₈₇. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 538, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201218794 Scopus: 2-s2.0-84856856005 Web of Science: WOS:000300614100163 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
190.	Articolo in rivista	G. Congedo, L. Ferraioli, M. Hueller, F. De Marchi, S. Vitale, M. Armano, M. Hewitson, M. Nofrarias (2012). Time domain maximum likelihood parameter estimation in LISA Pathfinder data analysis. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, p. 122004-1-122004-26, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.122004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
191.	Articolo in rivista	G. Cognola, E. Elizalde, L. Sebastiani, S. Zerbini (2012). Topological electro-vacuum solutions in extended gravity. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 2012, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.86.104046 Scopus: 2-s2.0-84870197756 Web of Science: WOS:000311279300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
192.	Articolo in rivista	P. Genevet, N. Yu, Francesco A. Jiao Lin, M. A. Kats, R. Blanchard, M.O. Scully, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Ultra-thin plasmonic optical vortex plate based on phase discontinuities. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 100, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3673334 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
193.	Articolo in rivista	LSC Virgo Collaborations, Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). Upper limits on a stochastic gravitational-wave background using LIGO and Virgo interferometers at 600-1000 Hz. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 2012, 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.122001 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). VERITAS OBSERVATIONS OF DAY-SCALE FLARING OF M 87 IN 2010 APRIL. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 746, p. 141-147, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/746/2/141 Scopus: 2-s2.0-84863156661

194.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000300406300027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
195.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). VERITAS OBSERVATIONS OF SIX BRIGHT, HARD-SPECTRUM FERMI-LAT BLAZARS. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 759, p. 102-114, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/759/2/102 Scopus: 2-s2.0-84868122321 Web of Science: WOS:000310911300025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
196.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). VERITAS OBSERVATIONS OF THE NOVA IN V407 CYGNI. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 754, p. 77-83, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637x/754/1/77 Scopus: 2-s2.0-84863687427 Web of Science: WOS:000306111800077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
197.	Articolo in rivista	A. Cesarini, VERITAS Collaboration (2012). VERITAS deep observations of the dwarf spheroidal galaxy Segue 1. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.062001 Scopus: 2-s2.0-84863233727 Web of Science: WOS:000301117000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
198.	Articolo in rivista	A. Ambrosetti, P. L. Silvestrelli, F. Toigo, L. Mitas, F. Pederiva (2012). Variational Monte Carlo for spin-orbit interacting systems. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 85, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.85.045115 Scopus: 2-s2.0-84856484495 Web of Science: WOS:000299289800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
199.	Articolo in rivista	M. Mattarelli, M. Montagna, T. Still, D. Schneider, G Fytas (2012). Vibration spectroscopy of weakly interacting mesoscopic colloids. SOFT MATTER, vol. 2012, p. 4235-4243, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/C2SM07034K Scopus: 2-s2.0-84858988457 Web of Science: WOS:000301801100024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		Virgo Collaboration, Drago M., Prodi G.A., et al. (2012). Virgo: a laser interferometer to detect gravitational waves. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 2012, 7, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/7/03/P03012

200.	Articolo in rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
201.	Articolo in rivista	S. Huotari, T. Pylkkanen, J.A. Soininen, J. Kas, K. Hamalainen, G. Monaco (2012). X-ray-Raman scattering based EXAFS beyond the dipole limit. JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION, vol. 19, ISSN: 1600-5775 Scopus: 2-s2.0-84255170934 Web of Science: WOS:000298483400014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
		J. Abadie, B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. Abernathy, T. Accadia, F. Acernese, C. Adams, R. Adhikari, C. Affeldt, P. Ajith, B. Allen, G. S. Allen, E. A. Ceron, D. Amariutei, R. S. Amin, S. B. Anderson, W. G. Anderson, K. Arai, M. A. Arain, M. C. Araya, S. M. Aston, P. Astone, D. Atkinson, P. Aufmuth, C. Aubert, B. E. Ayloft, S. Babak, P. Baker, G. Ballardín, S. Ballmer, D. Barker, F. Barone, B. Barr, P. Barriga, L. Barsotti, M. Barsuglia, M. A. Barton, I. Bartos, R. Bassiri, M. Bastarrika, A. Basti, J. Batch, J. Bauchrowitz, T. S. Bauer, M. Bebronne, B. Behnke, M. G. Beker, A. S. Bell, A. Bellettoile, I. Belopolski, M. Benacquista, J. M. Berliner, A. Bertolini, J. Betzwieser, N. Beveridge, P. T. Beyersdorf, I. A. Bilenko, G. Billingsley, J. Birch, R. Biswas, M. Bitossi, M. A. Bizouard, E. Black, J. K. Blackburn, L. Blackburn, D. Blair, B. Bland, M. Blom, O. Bock, T. P. Bodiya, C. Bogan, R. Bondarescu, F. Bondu, L. Bonelli, R. Bonnard, R. Bork, M. Born, V. Boschi, S. Bose, L. Bosi, B. Bouhou, S. Braccini, C. Bradaschia, P. R. Brady, V. B. Braginsky, M. Branchesi, J. E. Brau, J. Breyer, T. Briant, D. O. Bridges, A. Brillet, M. Brinkmann, V. Brisson, M. Britzger, A. F. Brooks, D. A. Brown, A. Brummit, T. Bulik, H. J. Bulten, A. Buonanno, J. Burguet-Castell, O. Burmeister, D. Buskulic, C. Buy, R. L. Byer, L. Cadonati, G. Cagnoli, E. Calloni, J. B. Camp, P. Campsie, J. Cannizzo, K. Cannon, B. Canuel, J. Cao, C. D. Capano, F. Carbognani, S. Caride, S. Caudill, M. Cavaglia, F. Cavalier, R. Cavalieri, G. Cella, C. Cepeda, E. Cesarini, O. Chaibi, T. Chalermongsak, E. Chalkley, P. Charlton, E. Chassande-Mottin, S. Chelkowski, Y. Chen, A. Chincarini, A. Chiummo, H. Cho, N. Christensen, S. S. Y., C. T. Y., S. Chung, G. Ciani, F. Clara, D. E. Clark, J. Clark, J. H. Clayton, F. Cleva, E. Coccia, P. F. Cohadon, C. N. Colacino, J. Colas, A. Colla, M. Colombini, A. Conte, R. Conte, D. Cook, T. R. Corbitt, M. Cordier, N. Cornish, A. Corsi, C. A. Costa, M. Coughlin, J. P. Coulon, P. Couvares, D. M. Coward, D. C. Coyne, J. D. E., T. D. Creighton, A. M. Cruise, A. Cumming, L. Cunningham, E. Cuoco, R. M. Cutler, K. Dahl, S. L. Danilishin, R. Dannenberg, S. D'Antonio, K. Danzmann, V. Dattilo, B. Daudert, H. Daveloza, M. Davier, G. Davies, E. J. Daw, R. Day, T. Dayanga, R. D. Rosa, D. Debra, G. Debreczeni, J. Degallaix, W. D. Pozzo, M. d. Prete, T. Dent, V. Dergachev, R. DeRosa, R. DeSalvo, S. Dhurandhar, L. D. Fiore, J. DiGiuglielmo, A. D. Lieto, I. D. Palma, M. D. P., A. D. Virgilio, M. Diaz, A. Dietz, F. Donovan, K. L. Dooley, S. Dorsher, M. Drago, R. W. P., J. C. Driggers, Z. Du, J. C. Dumas, S. Dwyer, T. Eberle, M. Edgar, M. Edwards, A. Effler, P. Ehrens, G. Endrocz, R. Engel, T. Etzel, K. Evans, M. Evans, T. Evans, M. Factourovich, V. Fafone, S. Fairhurst, Y. Fan, B. F. Farr, W. Farr, D. Fazi, H. Fehrmann, D. Feldbaum, I. Ferrante, F. Fidecaro, L. S. Finn, I. Fiori, R. P. Fisher, R. Flaminio, M. Flanigan, S. Foley, E. Forsi, L. A. Forte, N. Fotopoulos, J. D. Fournier, J. Franc, S. Frasca, F. Frasconi, M. Frede, M. Frei, Z. Frei, A. Freise, R. Frey, T. T. Fricke, D. Friedrich, P. Fritschel, V. V. Frolov, P. J. Fulda, M. Fyffe, M. Galimberti, L. Gammaitoni, M. R. Ganija, J. Garcia, J. A. Garofoli, F. Garufi, M. E. Gaspar, G. Gemme, R. Geng, E. Genin, A. Gennai, L. A. Gergely, S. Ghosh, J. A. Giaime, S. Giampanis, K. D. Giardina, A. Giazotto, C. Gill, E. Goetz, L. M. Goggin, G. Gonzalez, M. L. Gorodetsky, S. Gossler, R. Gouaty, C. Graef, M. Granata, A. Grant, S. Gras, C. Gray, N. Gray, R. J. S., A. M. Gretarsson, C. Greverie, R. Grosso, H. Grote, S. Grunewald, G. M. Guidi, C. Guido, R. Gupta, E. K. Gustafson, R. Gustafson, T. Ha, B. Hage, J. M. Hallam, D. Hammond, J. Hanks, C. Hanna, J. Hanson, J. Harms, G. M. Harry, I. W. Harry, E. D. Harstad, M. T. Hartman, K. Haughian, K. Hayama, J. F. Hayau, T. Hayler, J. Heefner, A. Heidmann, M. C. Heintze, H. Heitmann, P. Hello, M. A. Hendry, I. S. Heng, A. W. Heptonstall, V. Herrera, M. Hewitson, S. Hild, D. Hoak, K. A. Hodge, K. Holt, T. Hong, S. Hooper, D. J. Hosken, J. Hough, E. J. Howell, B. Hughey, S. Husa, S. H. Huttner, T. Huynh-Dinh, D. R. Ingram, R. Inta, T. Isogai, A. Ivanov, K. Izumi, M. Jacobson, H. Jang, P. Jaranowski, W. W. Johnson, D. I. Jones, G. Jones, R. Jones, L. Ju, P. Kalmus, V. Kalogera, I. Kamaretzos, S. Kandhasamy, G. Kang, J. B. Kanner, E. Katsavounidis, W. Katzman, H. Kaufer, K. Kawabe, S. Kawamura, F. Kawazoe, W. Kells, D. G. Keppel, Z. Keresztes, A. Khalaidovski, F. Y. Khalili, E. A. Khazanov, B. Kim, C. Kim, D. Kim, H. Kim, K. Kim, N. Kim, Y. M. Kim, P. J. King, M. Kinsey, D. L. Kinzel, J. S. Kissel, S. Klimentko, K. Kokeyama, V. Kondrashov, R. Kopparapu, S. Koranda, W. Z. Korth, I. Kowalska, D. Kozak, V. Kringel, S. Krishnamurthy, B. Krishnan, A. Krolak, G. Kuehn, R. Kumar, P. K. Lam, M. Landry, M. Lang, B. Lantz, N. Lastzka, C. Lawrie, A. Lazzarini, P. Leaci, C. H. Lee, H. M. Lee, N. Leindecker, J. R. Leong, I. Leonor, N. Leroy, N. Letendre, J. Li, T. G. F., N. Liguori, P. E. Lindquist, N. A. Lockerbie, D. Lodhia, M. Lorenzini, V. Lorette, M. Lormand, G. Losurdo, J. Luan, M. Lubinski, H. Luck, A. P. Lundgren, E. Macdonald, B. Machenschalk, M. MacLnnis, D. M. Macleod, M. Mageswaran, K. Mailand, E. Majorana, I. Maksimovic, N. Man, I. Mandel, V. Mandic, M. Mantovani, A. Marand, F. Marchesoni, F. Marion, S. Marka, A. Markosyan, E. Maros, J. Marque, F. Martelli, I. W. Martin, R. M. Martin, J. N. Marx, K. Mason, A. Masserot, F. Matichard, L. Matone, R. A. Matzner, N. Mavalvala, G. Mazzolo, R. McCarthy, D. E. McClelland, S. C. McGuire, G. McIntyre, J. McIver, D. J. A., G. D. Meadors, M. Mehmet, T. Meier, A. Melatos, A. C. Melissinos, G. Mendell, D. Menendez, R. A. Mercer, S. Meshkov, C. Messenger, M. S. Meyer, H. Miao, C. Michel, L. Milano, J. Miller, Y. Minenkov, V. P. Mitrofanov, G. Mitselmakher, R. Mittleman, O. Miyakawa, B. Moe, P. Moesta, M. Mohan, S. D. Mohanty, S. R. P., D. Moraru, G. Moreno, N. Morgado, A. Morgia, T. Mori, S. Mosca, K. Mossavi, B. Mours, C. M. Mow-Lowry, C. L. Mueller, G. Mueller, S. Mukherjee, A. Mullavey, H. Muller-Ebhardt, J. Munch, D. Murphy, P. G. Murray, A. Mytidis, T. Nash, L. Naticchioni, R. Nawrodt, V. Necula, J. Nelson, G. Newton, A. Nishizawa, F. Nocera, D. Nolting, L. Nuttall, E. Ochsner, J. O'Dell, E. Oelker, G. H. Ogin, J. J. Oh, S. H. Oh, R. G. Oldenburg, B. O'Reilly, R. O'Shaughnessy, C. Osthelder, C. D. Ott, D. J. Ottaway, R. S. Ottens, H. Overmier, B. J. Owen, A. Page, G. Pagliaroli, L. Palladino, C. Palomba, Y. Pan, C. Pankow, F. Paoletti, M. A. Papa, M. Parisi, A. Pasqualetti, R. Passaquieti, D. Passuello, P. Patel, M. Pedraza, P. Peiris, L. Pekowsky, S. Penn, C. Peralta, A. Perreca, G. Persichetti, M. Phelps, M. Pickenpack, F. Piergiovanni, M. Pietka, L. Pinard, I. M. Pinto, M. Pitkin, H. J. Pletsch, M. V. Plissi, R. Poggiani, J. Pold, F. Postiglione, M. Prato, V. Predoi, L. R. Price, M. Prijatelj, M. Principe, S. Privitera, R. Prix, G. A. Prodi, L. Prokhorov, O. Puncken, M. Punturo, P. Puppo, V. Quetschke, F. J. Raab, D. S. Rabeling, I. Raczy, H. Radkins, P. Raffai, M. Rakhmanov, C. R. Ramet, B. Rankins, P. Rapagnani, V. Raymond, V. Re, K. Redwine, C. M. Reed, T. Reed, T. Regimbau, S. Reid, D. H. Reitze, F. Ricci, R. Riesen, K. Riles, N. A. Robertson, F. Robinet, C. Robinson, E. L. Robinson, A. Rocchi, S. Roddy, C. Rodriguez, M. Rodruck, L. Rolland, J. Rollins, J. D. Romano, R. Romano, J. H. Romie, D. Rosinska, C. Rover, S. Rowan, A. Rudiger, P. Ruggi, K. Ryan, H. Ryll, P. Sainathan, M. Sakosky, F. Salemi, A. Sambrowski, L. Sammut, L. S. de, V. Sandberg, S. Sankar, V. Sannibale, L. Santamaria, I. Santiago-Prieto, G. Santostasi, B. Sassolani, B. S. Sathyaprakash, S. Sato, P. R. Saulson, R. L. Savage, R. Schilling, S. Schlamminger, R. Schnabel, R. M. S., B. Schulz, B. F. Schutz, P. Schwinberg, J. Scott, S. M. Scott, A. C. Searle, F. Seifert, D. Sellers, A. S. Sengupta, D. Sentenac, A. Sergeev, D. A. Shaddock, M. Shaltev, B. Shapiro, P. Shawhan, D. H. Shoemaker, A. Sibley, X. Siemens, D. Sigg, A. Singer, L. Singer, A. M. Sintes, G. Skelton, B. J. J., J. Slutsky, J. R. Smith, M. R. Smith, N. D. Smith, R. J. E., K. Somiya, B. Sorazu, J. Soto, F. C. Speirits, L. Sperandio, M. Stefszky, A. J. Stein, E. Steinert, J. Steinlechner, S. Steinlechner, S. Steplewski,

A. Stochino, R. Stone, K. A. Strain, S. Strigin, A. S. Stroeer, R. Sturani, A. L. Stuver, T. Z. Summerscales, M. Sung, S. Susmithan, P. J. Sutton, B. Swinkels, M. Tacca, L. Taffarello, D. Talukder, D. B. Tanner, S. P. Tarabrin, J. R. Taylor, R. Taylor, P. Thomas, K. A. Thorne, K. S. Thorne, E. Thrane, A. Thuring, C. Titsler, K. V. Tokmakov, A. Toncelli, M. Tonelli, O. Torre, C. Torres, C. I. Torrie, E. Tournefier, F. Travasso, G. Traylor, M. Trias, K. Tseng, D. Ugolini, K. Urbanek, H. Vahlbruch, G. Vajente, M. Vallisneri, J. F. J., C. V. Den, S. v. der, A. A. van, S. Vass, M. Vasuth, R. Vaulin, M. Vavoulidis, A. Vecchio, G. Vedovato, J. Veitch, P. J. Veitch, C. Veltkamp, D. Verkindt, F. Vetrano, A. Vicere, A. E. Villar, J. Y. Vinet, S. Vitale, S. Vitale, H. Vocca, C. Vorvick, S. P. Vyatchanin, A. Wade, S. J. Waldman, L. Wallace, Y. Wan, X. Wang, Z. Wang, A. Wanner, R. L. Ward, M. Was, P. Wei, M. Weinert, A. J. Weinstein, R. Weiss, L. Wen, S. Wen, P. Wessels, M. West, T. Westphal, K. Wette, J. T. Whelan, S. E. Whitcomb, D. White, B. F. Whiting, C. Wilkinson, P. A. Willems, H. R. Williams, L. Williams, B. Willke, L. Winkelmann, W. Winkler, C. C. Wipf, A. G. Wiseman, H. Wittel, G. Woan, R. Wooley, J. Worden, J. Yablon, I. Yakushin, H. Yamamoto, K. Yamamoto, H. Yang, D. Yeaton-Massey, S. Yoshida, P. Yu, M. Yvert, A. Zadrozny, M. Zanolin, J. P. Zendri, F. Zhang, L.

Zhang, W. Zhang, Z. Zhang, C. Zhao, N. Zotov, M. E. Zucker, Zweizig (2012). sky search for periodic gravitational waves in the full S5 LIGO data RID A-9946-2012 RID F-8892-2011 RID C-7233-2008 RID A-8168-2012 RID A-1920-2008 RID D-5236-2011. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 85, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.85.022001

Web of Science: WOS:000298989700001

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UGOV TRENTO

203. Recensione in rivista

Faes L, Andrzejak R G, Ding M, Kugiumtzis D (2012). Methodological Advances in Brain Connectivity. COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, vol. 2012, ISSN: 1748-670X, doi: 10.1155/2012/492902

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	P. Bettotti, N. Kumar, L. Pavesi, J. Alvarez, D. Hill (2012). A polarimetric sensor based on nanoporous free standing membranes. In: 2012 IEEE Sensors. p. 1-3, Taipei:IEEE, Taipei, 28-31 ottobre 2012, doi: 10.1109/ICSENS.2012.6411315 Scopus: 2-s2.0-84873974428 Web of Science: WOS:000315671100377 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
2.	Contributo in Atti di convegno	N. Yu, P. Genevet, F. Aieta, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Broadband birefringent metainterfaces. In: Lasers and Electro-Optics (CLEO). San Jose:IEEE, San Jose, 6-11 maggio 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
3.	Contributo in Atti di convegno	F. Capasso, P. Genevet, N. Yu, F. Aieta, Z. Gaburro (2012). Broadband wavefront engineering with optical resonator arrays . In: Optical MEMS and Nanophotonics (OMN). Piscataway, NJ, USA:IEEE, Banff, 6-9 agosto 2012, doi: 10.1109/OMEMS.2012.6318835 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
4.	Contributo in Atti di convegno	F. De Paolis, G. Ingrassio, A.A. Nucita, D. Vetrugno, V.G. Gurzadyan, A.L. Kashin, H.G. Khachatryan, S. Mirzoyan, Ph. Jetzer, A. Qadir (2012). CMB as a possible new tool to study the dark baryons in galaxies. In: F. De Paolis; A.A. Siddiqui. Proceedings of the Third Italian-Pakistani Workshop on Relativistic Astrophysics. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 354, p. 1-8, BRISTOL:Journal of Physics: Conference Series, ISSN: 1742-6588, Lecce, Italy, June 20-22, 2011, doi: 10.1088/1742 Web of Science: WOS:000305117500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
5.	Contributo in Atti di convegno	B. Parakhonskiy, F. Tessarolo, A. Haase, R. Antolini (2012). Dependence of Sub-Micron Vaterite Container Release Properties on pH and Ionic Strength of the Surrounding Solution. In: Advances in science and technology. vol. 86, p. 81-85, Faenza, Italy:Techna Group, Leviso Terme, Italy, 10-14 June 2012., doi: 10.4028/www.scientific.net/AST.86.81 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO

		F. Saharil, K. B. Gylfason, Y. Liu, T. Haraldsson, P. Bettotti, N. Kumar, W. van der Wijngaart (2012). Dry transfer bonding of porous silicon membranes to OSTE(+) polymer microfluidic devices. In: 2012 IEEE 25th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS). p. 232-234, Parigi:IEEE, ISBN: 9781467303255, Parigi, Jan. 29 2012-Feb. 2 2012, doi: 10.1109/MEMSYS.2012.6170133
6.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84860477442 Web of Science: WOS:000312912800059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
7.	Contributo in Atti di convegno	Saharil f, Gylfason1 K B, Liu Y, Haraldsson T, Bettotti P, Kumar N, van der Wijngaart W (2012). Dry transfer bonding of porous silicon membranes to OSTE(+) polymer microfluidic devices . In: Micro Electro Mechanical Systems (MEMS), 2012 IEEE 25th International Conference. p. 232-234, ISBN: 978-1-4673-0324-8, doi: 10.1109/MEMSYS.2012.6170133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
8.	Contributo in Atti di convegno	Faes L, Nollo G, Chon KH, Florian JP (2012). Frequency domain assessment of baroreflex sensitivity from spontaneous heart period and systolic pressure variability following prolonged water immersion. In: 7th European Study Group on Cardiovascular Oscillations. Kazimierz Dolny, Poland, April 22-25, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
9.	Contributo in Atti di convegno	J. Álvarez, P. Bettotti, N. Kumar, I. Suárez, D. Hill, J. Martínez-Pastor (2012). Highly-sensitive anisotropic porous silicon based optical sensors. In: Frontiers in Biological Detection: From Nanosensors to Systems IVFrontiers in Biological Detection: From Nanosensors to Systems IV. vol. 8212, p. 821209-821209-8, San Francisco:SPIE, San Francisco, 9 feb 2012, doi: 10.1117/12.908214 Scopus: 2-s2.0-84861935375 Web of Science: WOS:000305064900003 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
10.	Contributo in Atti di convegno	Vladimir Shvarts, Zuyu Zhao, Munir Jirmanus, Roberto Battiston, Martino Calvo, Paolo de Bernardis, Marco de Petris, Claudia Giordano, Silvia Masi, Renato Mezzena (2012). JDry-100-ASTRA, a cryogen-free 3He4He dilution refrigerator for ground-based Cosmic Microwave Background astronomy. In: Journal of Physics: Conference Series. vol. 400, US:Journal of Physics, Beijing CHINA, 10-17 august 2011, doi: 10.1088/1742-6596/400/5/052033 Scopus: 2-s2.0-84873657276 Web of Science: WOS:000314977100472 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
11.	Contributo in Atti di convegno	V. Guarnieri, S. Pedrotti, M. Tomasoni, E. Serra, M. Crivellari, N. Battisti, J. Brunelli, M. Lorengo, A. Vasiliev, A. Pisiakov, N. Samotaev, A. Varfolomeev (2012). MEMS system for fire detection in the forest. In: P1.9 Technology and Application. p. 1173-1179, ISBN: 9783981348422, Nürnberg/Nuremberg, Germany, 2012-05-20 - 2012-05-23, doi: 10.5162/IMCS2012/P1.9.7 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
		L. Crema, R. Bartali, F. Alberti, E. Wackelgard, B. Rivolta, S. Hesse, M. Luminari, D. Hislop, B. Restall (2012). NOVEL m-CHP GENERATION FROM SMALL SCALE CONCENTRATED SOLAR POWER. In: World Renewable Energy Forum 2012. Denver (CO), 13 17

12.	Contributo in Atti di convegno	May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
13.	Contributo in Atti di convegno	F. Aieta, P. Genevet, N. Yu, M. A. Kats, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Out-of-plane reflection and refraction of light by plasmonic interfaces with phase discontinuities . In: Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO), 2012. Piscataway, NJ, USA:IEEE, San Jose, 6-11 maggio 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
14.	Contributo in Atti di convegno	Virgo Collaboration, M. Punturo, M Drago, G. A. Prodi, V. Re, et al. (2012). PLANS FOR THE UPGRADE OF THE GRAVITATIONAL WAVE DETECTOR VIRGO: ADVANCED VIRGOThe Twelfth Marcel Grossmann Meeting - On Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Astrophysics and Relativistic Field Theories - Proceedings of the MG12 Meeting on General Relativity. In: The Twelfth Marcel Grossmann Meeting - On Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Astrophysics and Relativistic Field Theories - Proceedings of the MG12 Meeting on General Relativity. p. 1738-1742, SINGAPORE:WORLD SCIENTIFIC, ISBN: 9789814374514, Parigi, 12-18 luglio 2010, doi: 10.1142/9789814374552_0313 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
15.	Contributo in Atti di convegno	Pierer J, Stadelmann T, Bosshard C, Volden T, Graf S F, Knapp H F, Alvarez J, Hill D, Cretich M, Sola L, Chiari M, Bettotti P, Kumar N, Pavesi L, Saharil F, Gylfason K B, Haraldsson T, van der Wijngaart W, Platt G, Volkovoy V, Swann M, Rosenfeld L, Beyer K, Metton I, Skorski G (2012). Photonic sensing of food allergy: integration and miniaturization. In: Proceedings Smart Systems Integration. Zurich, 21-22 march 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
16.	Contributo in Atti di convegno	P. Genevet, L. Jiao, N. Yu, F. Aieta, M. A. Kats, R. Blanchard, M. O. Scully, Z. Gaburro, F. Capasso (2012). Plasmonic-based techniques to generate and detect optical vortex beams. In: Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO), 2012. Piscataway, NJ, USA:IEEE, San Jose, 6-11 maggio 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
17.	Contributo in Atti di convegno	Miguel Angel Aloy, Luciano Rezzolla, Bruno Giacomazzo, Martin Obergaulinger (2012). Powering Short GRBs by Mergers of Moderately Magnetized Neutron Stars. In: Numerical Modeling of Space Plasma Slows (ASTRONUM 2011). ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC CONFERENCE SERIES, p. 49-54, USA:Astronomical Society of the Pacific Conference Series, ISBN: 9781583818008, ISSN: 1050-3390, USA, 2011 Web of Science: WOS:000309737100008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
18.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Ambrosetti, Francesco Pederiva, Enrico Lipparini, Lubos Mitas (2012). Quantum Monte Carlo in Presence of Spin-Orbit Interaction. In: (a cura di): Tanaka, S; Rothstein, SM; Lester, WA, ADVANCES IN QUANTUM MONTE CARLO. ACS SYMPOSIUM SERIES, vol. 1094, p. 119-130, Washington, D.C., USA:American Chemical Society, Washington, D.C., ISBN: 9780841227507, ISSN: 0097-6156, Honolulu HI, DEC 15-20, 2010, doi: 10.1021/bk-2012-1094.ch010 Scopus: 2-s2.0-84905646949 Web of Science: WOS:000316716800010 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
19.	Contributo in Atti di convegno	Virgo Collaboration, M. Drago, G. A. Prodi (2012). Status of the commissioning of the Virgo interferometer. In: AIP Conference Proceedings. p. 150-158, Stati Uniti D'America: American Institute of Physics Conference Proceedings, Parigi, Luglio 2010, doi: 10.1063/1.4727993 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
20.	Abstract in Atti di convegno	D.Ascenzi, P.Tosi (2012). Growth of organic molecules in planetary atmospheres via ion-molecule reactions. In: From Astrophysics to Astrochemistry towards Astrobiology. p. 1, Perugia, Italy: Master-up Virt&I-Comm, Perugia, Italy, 19-21 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
21.	Abstract in Atti di convegno	P. Harghel, M. D'Ambrosio (2012). Pre-treatment of grape juices targeted to the separation of glycosidic aroma precursors by HILIC or RP-HPLC methods.. In: (a cura di): L. Mondello, 14th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech_2012). MESSINA: CHROMALEONT SRL, Messina, 24-26 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV TRENTO
22.	Poster	Piergiorgio Antonini, Mauro Dalosio, Matteo Leonardi, Kazuhiro Yamamoto, Giovanni Prodi, Serra E, Jean-Pierre Zendri (2012). Direct measurement of the acoustic losses and the optical absorption of thin SiN membranes. In: LSC - Virgo Meeting. Rome , 10 - 14 September 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
23.	Poster	V. Micheli, R. Bartali, I. Luciu, R. Pandiyan, G. Gottardi, N. Laidani (2012). Nb and Nd-doped TiO2 films investigation by Auger Electron Spectroscopy. In: . Garmish-Partenkirchen, Germany, September 10-14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
24.	Poster	V. Micheli, R. Pandiyan, G. Gottardi, R. Bartali, N. Laidani (2012). Nd-doped TiO2 thin film investigation using Auger electron Spectroscopy. In: . Strasburgo (F), 14-18 Maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
25.	Poster	G. Gottardi, R. Pandiyan, V. Micheli, R. Bartali, N. Laidani (2012). Optical and electrical characterization of ZnO thin films deposited by RF sputtering in Ar-H2 plasmas. In: . Garmish-Partenkirchen, Germany, September 10-14, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03



In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	GABURRO	Zeno	Boston	Stati Uniti d'America	37
2.	ORLANDINI	Giuseppina	Mainz	Germania	37

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	AHLIN	ROBERT	Coe College, Iowa	Stati Uniti d'America	02	92
2.	ALI	SHAHAB ESMAIL MOHAMMED	Suez Canal Universit, Ismailia	Egitto	02	248
3.	BERGEVIN	JENNA	Depaul University Chicago	Stati Uniti d'America	02	61
4.	EFROS	VICTOR	National Research Centre	Federazione Russa	02	32
5.	HOPKINS	DANIEL	Coe College, Iowa	Stati Uniti d'America	02	92
6.	LOPEZ REVELLES	ANTONIO JESUS	IEEC-CSIC Università di Barcellona	Spagna	02	92
7.	PHAM VAN	TUAN	International Training Institute for Materials Science (ITIMS), Hanoi University of Science and Tech	Vietnam	02	119
8.	SCHMIDT	KEVIN	Arizona State University	Stati Uniti d'America	02	51

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2012)
Informazioni non pubbliche	

Sezione G - Bandi competitivi

QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
Informazioni non pubbliche	

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1			H.1 Premi scientifici (2012)						
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	GIORGINI	Stefano	Premio alla Persona	Abilitazione Scientifica Nazionale - Prima fascia	Settore concorsuale 02/B2	2012	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	ITA	http://abilitazione.miur.it/public/in
2.	LEIDEMANN	Winfried	Premio alla Persona	Abilitazione Scientifica Nazionale - Prima fascia - 02/A2 - FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI		2012	MIUR	ITA	http://abilitazione.miur.it/public/in
					Motivazione:Fra i 25 lavori più citati tra quelli pubblicati dalla rivista "International Journal of Hydrogen Energy" negli anni 2008-2012. Il numero di lavori				

3.	MIOTELLO	Antonio	Premio alla Persona	MOST CITED ARTICLES : INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	pubblicati nel periodo considerato è maggiore di 15.000. Pubblicazione: R. Dholam, N. Patel, M. Adami, A. Miotello (2009). Hydrogen production by photocatalytic water-splitting using Cr- or Fe-doped TiO2 composite thin films photocatalyst. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 34, p. 5337-5346, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhdene.2009.05.011	2012	ELSEVIER: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	DEU	http://www.journals.elsevier.com
4.	MIOTELLO	Antonio	Premio alla Persona	MOST CITED ARTICLES : JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. A: CHEMICAL	Motivazione: Fra i 25 lavori più citati tra quelli pubblicati dalla rivista JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. A: CHEMICAL negli anni 2008-2012. Il numero di lavori pubblicati in tale periodo è di oltre 1600. Pubblicazione: R. Fernandes, N. Patel, A. Miotello, M. Filippi (2009). Studies on catalytic behavior of Co-Ni-B in hydrogen production by hydrolysis of NaBH4. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. A: CHEMICAL, vol. 298, p. 1-6, ISSN: 1381-1169, doi: 10.1016/j.molcata.2008.09.014	2012	ELSEVIER: JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. A: CHEMICAL	DEU	http://www.journals.elsevier.com
5.	OSS	Stefano	Premio alla Persona	Abilitazione Scientifica Nazionale - Prima fascia		2012	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	ITA	http://abilitazione.miur.it/public/in
6.	PAVESI	Lorenzo	Premio alla Persona	IEEE Distinguished Lecturer	rinnovo per il secondo anno	2012	IEEE	USA	www.ieee.org/
7.	ZERBINI	Sergio	Premio alla Persona	Abilitazione Scientifica Nazionale Prima Fascia		2012	MIUR	ITA	www.istruzione.it

▶ QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	FACCIOLI	Pietro	Coordinatore dell'Iniziativa Scientifica AD31 INFN	2007	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	ITA	www.infn.it
2.	FAES	Luca	Member	2007	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	USA	
3.	FAES	Luca	Member	2005	Italian Society of Chaos and Complexity Italian Society of Chaos and Complexity	ITA	
4.	FORNASINI	Paolo	Member	2008	American Physical Society (APS)	USA	http://www.aps.org
5.	FORNASINI	Paolo	Socio	1996	Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS)	ITA	http://www.synchrotron-radiation.it/index.php/it/
6.	LEIDEMANN	Winfried	member	1982	DPG (Deutsche Physikalische Gesellschaft)	DEU	http://www.dpg-physik.de
					European Academy		

7.	MIOTELLO	Antonio	Academician	2004	of Science	ITA	http://www.eurasc.org/
8.	ORLANDINI	Giuseppina	Member of the Advisory Committee	1992	Gordon Research Conferences on "Photonuclear Reactions"	USA	http://www.grc.org/programs.aspx?year=2012&program=
9.	ORLANDINI	Giuseppina	Chair	2006	European Research Committee on Few-body Problems in Physics		https://web2.infn.it/eu-few-body/
10.	ORLANDINI	Giuseppina	Member	2011	The American Physical Society	ITA	http://www.aps.org/
11.	ORLANDINI	Giuseppina	Membro e Responsabile Locale di Iniziativa Specifica	1977	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	ITA	www.infn.it/
12.	RINALDI	Massimiliano	Fellow	2012	Società Italiana di Fisica	ITA	
13.	SCARPA	Marina	Membro	1998	Istituto Nazionale Biostrutture Biosistemi	ITA	
14.	SERRA	Enrico	HUMOR - Heisenberg Uncertainty Measured with Opto-mechanical Resonators - (experiment of the INFN group II) - Local coordinator for TIFPA	2012	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - TIFPA	ITA	http://www.infn.it/index.php?option=com_content&view=a
15.	STRINGARI	Sandro	Socio corrispondente dell'Accademia Nazionale dei Lincei	2011	Accademia Nazionale dei Lincei	ITA	http://www.lincei.it/
16.	ZERBINI	Sergio	Membro del Consiglio Direttivo SIGRAV	2012	Società Italiana di Relatività Generale e Fisica della Gravitazione: SIGRAV	ITA	http://sigrav.na.infn.it/chi-siamo/organigramma/

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2012)
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

▶	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2012)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	BATTISTON	Roberto	Direttore/Responsabile Scientifico	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	ITA	03/06/2009	17/05/2014	

▶	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2012)
---	-------------------	--

La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	MONACO	Giulio	Ricercatore presso Ente di ricerca	European Synchrotron Radiation Facility	FRA	01/10/1999		giorni
2.	PEDERIVA	Francesco	Visiting Researcher	Lawrence Livermore National Laboratory	USA	04/04/2008	04/04/2015	84 mesi
3.	RINALDI	Massimiliano	Ricercatore all'estero	University of Namur	BEL	01/11/2011	30/11/2013	25 mesi

▶ QUADRO H.6		H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)			
N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BATTISTON	Roberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Space Part 12	2012
2.	DALBA	Giuseppe	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	12th International Conference on the Structure of Non-Crystalline Materials (NCM12)	2012
3.	ORLANDINI	Giuseppina	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	The 20th International IUPAP Conference on Few-Body Problems in Physics (FB20)	2012
4.	PAVESI	Lorenzo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Silicon Photonics and Photonic Integrated Circuits- SPIE Photonics Europe	2012