



Anno 2011

Università degli Studi ROMA TRE >> Sua-Rd di Struttura: "Matematica e Fisica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Caputo P, Martinelli F, Simenhaus F, Toninelli FL (2011). "Zero" Temperature Stochastic 3D Ising Model and Dimer Covering Fluctuations: A First Step Towards Interface Mean Curvature Motion. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 64, p. 778-831, ISSN: 0010-3640, doi: 10.1002/cpa.20359 Web of Science: WOS:000288178500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
2.	Articolo in rivista	Musso F, De La Cuetara JM, Bruner E (2011). 3D modelling to analyze heat dissipation on fossil endocasts. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY, vol. 144, p. 221-222, ISSN: 0002-9483 Web of Science: WOS:000288034000586 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
3.	Articolo in rivista	FABBRI A, de Notaristefani F., Cencelli V. O., Bennati P., Cinti M. N., Petullà F., Pellegrini R., Baroncelli T., Moschini G., Navarria F., Pani R. (2011). 64-channels low noise FPGA read-out electronics for segmented MA-PMT with High Quantum efficiency. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 328-332, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04.045 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
4.	Articolo in rivista	NARDINOCCHI P, TERESI L, VARANO V (2011). A Simplified Mechanical Modeling for Myocardial Contraction and the Ventricular Pressure-Volume Relationships. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 38, p. 532-535, ISSN: 0093-6413, doi: 10.1016/j.mechrescom.2011.07.002 Scopus: 2-s2.0-80051487219 Web of Science: WOS:000295349100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
5.	Articolo in rivista	Musso F (2011). A Stochastic Version of the Eigen Model. BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY, vol. 73, p. 151-180, ISSN: 0092-8240, doi: 10.1007/s11538-010-9525-4 Web of Science: WOS:000286603800006 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
		PIEGARI E, DI MAIO R, SCANDONE R, MILANO L (2011). A cellular automaton model for magma ascent: degassing and styles of volcanic eruptions. JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol. 202, p. 22-28, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2011.01.007

6.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
7.	Articolo in rivista	Xia Jun-Qing, Cuoco Alessandro, Branchini E, Fornasa Mattia, Viel Matteo (2011). A cross-correlation study of the Fermi-LAT gamma-ray diffuse extragalactic signal. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 416, p. 2247-2264, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19200.x Scopus: 2-s2.0-80052608064 Web of Science: WOS:000295378100049 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
8.	Articolo in rivista	BALLESTEROS A, ENCISO A, HERRANZ FJ, RAGNISCO O, RIGLIONI D (2011). A new exactly solvable quantum model in N dimensions. PHYSICS LETTERS A, vol. 375.12, p. 1431-1435, ISSN: 0375-9601, doi: 10.1016/j.physleta.2011.02.034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
9.	Articolo in rivista	FABBRI A, P. Bennati, V. Orsolini Cencelli, M.N. Cinti, R. Pellegrini, F. Petullà, R. Pani, F. de Notaristefani (2011). A new iterative algorithm for pixilated and continuous scintillating crystal. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.12.136 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
10.	Articolo in rivista	Colantonio A, Di Pietro R, Ocello A, Verde NV (2011). A new role mining framework to elicit business roles and to mitigate enterprise risk. DECISION SUPPORT SYSTEMS, vol. 50, p. 715-731, ISSN: 0167-9236, doi: 10.1016/j.dss.2010.08.022 Scopus: 2-s2.0-79151485910 Web of Science: WOS:000287436700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
11.	Articolo in rivista	BRUNO A, SERNESI Edoardo (2011). A note on the Petri loci. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 136, p. 439-443, ISSN: 0025-2611, doi: 10.1007/s00229-011-0450-0 Web of Science: WOS:000295866400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
12.	Articolo in rivista	Pace F., Moscardini L., Bartelmann M., Branchini E, Dolag K., Grossi M., Matarrese S. (2011). A numerical study of the effects of primordial non-Gaussianities on weak lensing statistics. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 411, p. 595-606, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2010.17703.x Scopus: 2-s2.0-78751691049 Web of Science: WOS:000286525600064 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
13.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Di Micco B, Petrucci F, Ceradini F, ATLAS Collaboration (2011). A search for new physics in dijet mass and angular distributions in pp collisions at root s=7 TeV measured with the ATLAS detector. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, p. 1-44, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/13/5/053044 Web of Science: WOS:000292002400004

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
14.	Articolo in rivista	DANIEL DE CARVALHO, MICHELE PAGANI, TORTORA DE FALCO L (2011). A semantic measure of the execution time in Linear Logic. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 412, p. 1884-1902, ISSN: 0304-3975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: M-FIL/02
15.	Articolo in rivista	Ranfagni A, Cacciari I, Ruggeri R, Agresti A, Mignani R, Ricci AM, Petrucci A (2011). ANOMALOUS FORERUNNERS IN WAVE PROPAGATION INTERPRETED BY A TYPICAL DIFFRACTION INTEGRAL. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. 53, p. 1789-1793, ISSN: 0895-2477, doi: 10.1002/mop.26133 Web of Science: WOS:000291605600029 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
16.	Articolo in rivista	GIULIANI A, MASTROPIETRO V, PORTA M (2011). Absence of interaction corrections in the optical conductivity of graphene. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.195401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
17.	Articolo in rivista	Emmanoulopoulos D, Papadakis IE, McHardy IM, Nicastro F, Bianchi S, Arevalo P (2011). An XMM-Newton view of the 'bare' nucleus of Fairall 9 RID B-4804-2010. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 415, p. 1895-1906, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.18834.x Web of Science: WOS:000293756300071 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
18.	Articolo in rivista	Di Pietro R, Molva R (2011). An optimal probabilistic solution for information confinement, privacy, and security in RFID systems. JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, vol. 34, p. 853-863, ISSN: 1084-8045, doi: 10.1016/j.jnca.2010.04.015 Scopus: 2-s2.0-79952451735 Web of Science: WOS:000289137800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
19.	Articolo in rivista	FONTANA M, CHANG G. W (2011). An overring-theoretic approach to polynomial extensions of star and semistar operations. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 39, p. 1956-1978, ISSN: 0092-7872 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
20.	Articolo in rivista	H. Mavromichalaki, A. Papaioannou. C. Plainaki, C. Sarlanis, G. Souvatzoglou, M. Gerontidou, M. Papailiou, E. Eroshenko, A. Belov, V. Yanke, E.O. Flückiger, R. Bütikofer, Parisi M, M. Storini, K.-L. Klein, N. Fuller, C.T. Steigies, O.M. Rother, B. Heber, R.F. Wimmer-Schweingruber, K. Kudela, I. Strharsky, R. Langer, I. Usoskin, A. Ibragimov, A. Chilingaryan, G. Hovsepyan, A. Reymers, A. Yeghikyan, O. Kryakunova, E. Dryn, N. Nikolayevskiy, L. Dorman, L. Pustilnik (2011). Applications and usage of the real-time Neutron Monitor Database. ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol. 47, p. 2210-2222, ISSN: 0273-1177, doi: 10.1016/j.asr.2010.02.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05

21.	Articolo in rivista	COSTARELLI D, VINTI G (2011). Approximation by Multivariate Generalized Sampling Kantorovich Operators in the Setting of Orlicz Spaces. <i>BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA</i>, vol. 9, p. 445-468, ISSN: 1972-6724 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
22.	Articolo in rivista	Levi D, Thomova Z, Winternitz P (2011). Are there contact transformations for discrete equations?. <i>JOURNAL OF PHYSICS: A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL</i>, vol. 44, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/26/265201 Web of Science: WOS:000291305900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
23.	Articolo in rivista	Illana JI, Lipari P, Masip M, Meloni D (2011). Atmospheric muon and neutrino fluxes at very high energy. <i>ASTROPARTICLE PHYSICS</i>, vol. 34, p. 663-673, ISSN: 0927-6505, doi: 10.1016/j.astropartphys.2011.01.001 Web of Science: WOS:000289329100003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
24.	Articolo in rivista	Constantinou M, Dimopoulos P, Frezzotti R, Jansen K, Gimenez V, Lubicz V, Mescia F, Panagopoulos H, Papinutto M, Rossi GC, Simula S, Skouroupathis A, Stylianou F, Vladikas A (2011). BK-parameter from $N_f=2$ twisted mass lattice QCD. <i>PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY</i>, vol. 83, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.014505 Web of Science: WOS:000286761700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
25.	Articolo in rivista	Nusser Adi, Branchini E, Davis Marc (2011). BULK FLOWS FROM GALAXY LUMINOSITIES: APPLICATION TO 2MASS REDSHIFT SURVEY AND FORECAST FOR NEXT-GENERATION DATA SETS. <i>THE ASTROPHYSICAL JOURNAL</i>, vol. 735, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/735/2/77 Scopus: 2-s2.0-79959981517 Web of Science: WOS:000292089700010 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
26.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhexiangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Background radioactivity in the scaler mode technique of the Argo-YBJ detector. <i>ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS</i>, vol. 7, p. 311-314, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-311-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
27.	Articolo in rivista	Ragnisco O, Zullo F (2011). Backlund Transformations for the Kirchhoff Top. <i>SYMMETRY, INTEGRABILITY AND GEOMETRY: METHODS AND APPLICATIONS</i>, vol. 7, ISSN: 1815-0659, doi: 10.3842/SIGMA.2011.001 Web of Science: WOS:000285790200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

28.	Articolo in rivista	Meloni D (2011). Bimaximal mixing and large theta(13) in a SUSY SU(5) model based on S-4. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP10(2011)010 Web of Science: WOS:000296917100010 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
29.	Articolo in rivista	BERTI M, BIASCO L (2011). Branching of Cantor manifolds of elliptic tori and applications to PDEs . COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, ISSN: 0010-3616 Scopus: 2-s2.0-79960368788 Web of Science: WOS:000292832900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
30.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Charged-particle multiplicities in pp interactions measured with the ATLAS detector at the LHC. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, p. 1-68, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/13/5/053033 Web of Science: WOS:000292002100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
31.	Articolo in rivista	GIULIANI A, LEBOWITZ J. L, LIEB E. H (2011). Checkerboards, stripes, and corner energies in spin models with competing interactions. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.064205 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
32.	Articolo in rivista	GIUSARMA E, CORSI M, ARCHIDIACONO M, DE PUTTER R, MELCHIORRI A, MENA O, PANDOLFI S (2011). Constraints on massive sterile neutrino species from current and future cosmological data. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.115023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
33.	Articolo in rivista	Campi G, Mari A, Pifferi A, Amenitsch H, Fratini M, Suber L (2011). Control of silver-polymer aggregation mechanism by primary particle spatial correlations in dynamic fractal-like geometry. NANOSCALE, vol. 3, p. 3774-3779, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/c1nr10474h Web of Science: WOS:000294472600048 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
34.	Articolo in rivista	P. Caputo, Martinelli F, F.L. Toninelli (2011). Convergence to equilibrium of biased plane partitions. RANDOM STRUCTURES & ALGORITHMS, vol. 39, p. 83-114, ISSN: 1042-9832, doi: 10.1002/rsa.20339 Web of Science: WOS:000292549400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z,		

35.	Articolo in rivista	Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Cosmic ray physics with the ARGO-YBJ experiment. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-131-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
36.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Cosmic ray physics with the ARGO-YBJ experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, p. 99-102, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.037 Scopus: 2-s2.0-79951720712 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
37.	Articolo in rivista	PAPPALARDI F, FOUVRY E, LUCA F, SHPARLINSKI I (2011). Counting dihedral and quaternionic extensions. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 363, p. 3233-3253, ISSN: 0002-9947, doi: 10.1090/S0002-9947-2011-05233-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
38.	Articolo in rivista	CHIERCHIA L, PINZARI G (2011). Deprit's reduction of the nodes revisited. CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY, vol. 109 (3), p. 285-301, ISSN: 0923-2958 Web of Science: WOS:000288767700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
39.	Articolo in rivista	Pillon M., Angelone M., Batistoni P., Villari R., Almaviva S., Marinelli Marco, Milani E., Prestopino G., Verona C, Rinati G. Verona (2011). Development of On-Line Tritium Monitor Based Upon Artificial Diamond for Fusion Applications. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, vol. 58, p. 1141-1144, ISSN: 0018-9499, doi: 10.1109/TNS.2011.2134868 Web of Science: WOS:000291659300002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
40.	Articolo in rivista	martellotti s (2011). Development of a multi-GeV spectrometer for laser-plasma experiment at FLAME. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
Giacomelli L., Andreani C., Fazzi A., Frost C. D., Gorini G., Cippo E. Perelli, Pietropaolo A., Rebai M., Schuhmacher H., Tardocchi M.,		

41.	Articolo in rivista	Verona C, Rinati G. Verona, Zimbal A. (2011). Diamond detectors for fast neutron irradiation experiments. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 242-246, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04.020 Web of Science: WOS:000293253800070 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
42.	Articolo in rivista	Daniel Massart, Sorrentino A (2011). Differentiability of Mather's average action and integrability on closed surfaces. NONLINEARITY, vol. 24, p. 1777-1793, ISSN: 0951-7715 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
43.	Articolo in rivista	Conti M, Di Pietro R, Mancini LV, Mei A (2011). Distributed Detection of Clone Attacks in Wireless Sensor Networks. IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING, vol. 8, p. 685-698, ISSN: 1545-5971, doi: 10.1109/TDSC.2010.25 Scopus: 2-s2.0-79960522083 Web of Science: WOS:000294417500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
44.	Articolo in rivista	Pani R, Nourbakhsh S, Pani P, Bennati P, Pellegrini R, Cinti M N, Scafe R, Cassano B, Navarria F, Lo Meo S, Lanconelli N, Moschini G, Boccaccio P, Fabbri A, Cencelli V O, De Notaristefani F (2011). Dol position resolution in a continuous LaBr(3)(Ce) scintillation crystal for gamma-ray imaging. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 324-327, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04044 Web of Science: WOS:000293253800094 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
45.	Articolo in rivista	Pani R, Pellegrini R, Cinti M N, Bennati P, Fabbri A, Ridolfi S, Scafe R, De Vincentis G, Di Castro E, Polli N S A, Caratozzolo M, Mattioli M, Boccaccio P, Moschini G, Lanconelli N, Lo Meo S, Navarria F, Sacco D, Cencelli V O, Baroncelli T, de Notaristefani F (2011). Dual Modality Ultrasound-SPET Detector for Molecular Imaging. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 319-323, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04043 Web of Science: WOS:000293253800093 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
46.	Articolo in rivista	Barton B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Melcarne AKC, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, Staiti GD, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, Piazzoli BD, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZY, Feng ZY, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HB, Hu HB, Huang Q, Ilacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari S, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonicioi R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JL, Zhang JL, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Early warning for VHE gamma-ray flares with the ARGO-YBJ detector. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 659, p. 428-433, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.09.013 Web of Science: WOS:000297826100060 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
47.	Articolo in rivista	N. Poccia, M. Fratini, A. Ricci, G. Campi, L. Barba, A. Vittorini-Orgeas, G. Bianconi, G. Aeppli, A. Bianconi (2011). Evolution and control of oxygen order in a cuprate superconductor. NATURE MATERIALS, vol. 10, p. 733-736, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3088 Scopus: 2-s2.0-80053052906 Web of Science: WOS:000295155200007 Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03		
48.	Articolo in rivista	Gallo P, Corradini D, Rovere M (2011). Excess entropy of water in a supercooled solution of salt. MOLECULAR PHYSICS, vol. 109, p. 2969-2979, ISSN: 0026-8976, doi: 10.1080/00268976.2011.635605 Web of Science: WOS:000299109300028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
49.	Articolo in rivista	Ursino E., Branchini E, Galeazzi M., Marulli F., Moscardini L., Piro L., Roncarelli M., Takei Y. (2011). Expected properties of the two-point autocorrelation function of the intergalactic medium. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 414, p. 2970-2984, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.18597.x Scopus: 2-s2.0-79959846996& Web of Science: WOS:000293178600014 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
50.	Articolo in rivista	MANCINI G, Kunnath Sandeep (2011). Extremals for Sobolev and Moser Inequalities in Hyperbolic Space. MILAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 79, p. 273-283, ISSN: 1424-9286, doi: DOI 10.1007/s00032-011-0144-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
51.	Articolo in rivista	Matt G, Bianchi S, Guainazzi M, Longinotti AL, Dadina M, Karas V, Malaguti G, Miniutti G, Petrucci PO, Piconcelli E, Ponti G (2011). Extreme warm absorber variability in the Seyfert galaxy Mrk 704 RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 533, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201116443 Web of Science: WOS:000295168100001 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, FIS/01
52.	Articolo in rivista	Rebai M., Andreani C., Fazzi A., Frost C. D., Giacomelli L., Gorini G., Milani E., Cippo E. Perelli, Pietropaolo A., Prestopino G., Schooneveld E., Tardocchi M., Verona C, Rinati G. Verona (2011). Fission diamond detector tests at the ISIS spallation neutron source. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 313-315, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04.041 Web of Science: WOS:000293253800091 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
53.	Articolo in rivista	Pietropaolo A., Andreani C., Rebai M., Giacomelli L., Gorini G., Cippo E. Perelli, Tardocchi M., Fazzi A., Rinati G. Verona, Verona C, Marinelli Marco, Milani E., Frost C. D., Schooneveld E. M. (2011). Fission diamond detectors for fast-neutron ToF spectroscopy. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 94, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/94/62001 Web of Science: WOS:000291554400008 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
54.	Articolo in rivista	Meloni D, Morisi S, Peinado E (2011). Fritzsche neutrino mass matrix from S-3 symmetry. JOURNAL OF PHYSICS. G, NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, vol. 38, ISSN: 0954-3899, doi: 10.1088/0954-3899/38/1/015003 Web of Science: WOS:000286223700003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng		

Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long,

		Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Gamma ray bursts monitoring with the ARGO-YBJ experiment in scaler mode. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, p. 239-243, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-239-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
56.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Gamma ray sources observation with the ARGO-YBJ detector. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, p. 65-68, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-65-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
57.	Articolo in rivista	The ARGO-YBJ Collaboration B. Bartoli, 1, 2 P. Bernardini, 3, 4 X. J. Bi, 5 C. Bleve, 3, 6 I. Bolognino, 7, 8 P. Branchini, 9 A. Budano, 9 A. K. Calabrese Melcarne, 10 P. Camarri, 11, 12 Z. Cao, 5 R. Cardarelli, 12 S. Catalanotti, 1, 2 C. Cattaneo, 8 S. Z. Chen, 5 T. L. Chen, 13 Y. Chen, 5 P. Creti, 4 S. W. Cui, 14 B. Z. Dai, 15 G. D'Alì Staiti, 16, 17 Danzengluobu, 13 M. Dattoli, 18, 19, 20 I. De Mitri, 3, 4 B. D'Ettorre Piazzoli, 1, 2 T. Di Girolamo, 1, 2 X. H. Ding, 13 G. Di Sciascio, 12 C. F. Feng, 21 Zhaoyang Feng, 13 Zhenyong Feng, 22 E. Giroletti, 7, 8 Q. B. Gou, 5 Y. Q. Guo, 5 H. H. He, 5 Haibing Hu, 13 Hongbo Hu, 5 Q. Huang, 22 M. Iacovacci, 1, 2 R. Iuppa, 11, 12 I. James, 23, 9 H. Y. Jia, 22 Labaciren, 13 H. J. Li, 13 J. Y. Li, 21 X. X. Li, 5 G. Liguori, 7, 8 C. Liu, 5 C. Q. Liu, 15 J. Liu, 15 M. Y. Liu, 13 H. Lu, 5 X. H. Ma, 5 G. Mancarella, 3, 4, Mari SM, 23, 9, * G. Marsella, 4, 24 D. Martello, 3, 4 S. Mastroianni, 2 P. Montini, 23, 9 C. C. Ning, 13 A. Pagliaro, 17, 25 M. Panareo, 4, 24 B. Panico, 11, 12 L. Perrone, 4, 24 P. Pistilli, 23, 9 X. B. Qu, 21 F. Ruggieri, 9 P. Salvini, 8 R. Santonico, 11, 12 P. R. Shen, 5 X. D. Sheng, 5 F. Shi, 5 C. Stanescu, 9 A. Surdo, 4 Y. H. Tan, 5 P. Vallania, 18, 19 S. Vernetto, 18, 19 C. Vigorito, 19, 20 B. Wang, 5 H. Wang, 5 C. Y. Wu, 5 H. R. Wu, 5 B. Xu, 22 L. Xue, 21 X. X. Yan, 15 Q. Y. Yang, 15 X. C. Yang, 15 Z. G. Yao, 5 A. F. Yuan, 13 M. Zha, 5 H. M. Zhang, 5 Jilong Zhang, 5 Jianli Zhang, 5 L. Zhang, 15 P. Zhang, 15 X. Y. Zhang, 21 Y. Zhang, 5 Zhaxiciren, 13 Zhaxisangzhu, 13 X. X. Zhou, 22 F. R. Zhu, 22 Q. Q. Zhu, 5 and G. Zizzi10 (2011). Gamma-ray astronomy and cosmic-ray physics with ARGO-YBJ. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. 053, p. 1-5, ISSN: 1824-8039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
58.	Articolo in rivista	KOMORNIK V, LAI A. C, PEDICINI M (2011). Generalized golden ratios of ternary alphabets. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 13, p. 1113-1146, ISSN: 1435-9855, doi: 10.4171/JEMS/277 Scopus: 79956157380 Web of Science: WOS:000292383600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
59.	Articolo in rivista	Levi D, Yamilov RI (2011). Generalized symmetry integrability test for discrete equations on the square lattice. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/14/145207 Web of Science: WOS:000288597500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
60.	Articolo in rivista	Barone PM, Bellomo T, Mattei, E, Lauro S, Pettinelli E (2011). Ground-penetrating Radar in the Regio III (Pompeii, Italy): Archaeological Evidence.. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, vol. 18, p. 187-194, ISSN: 1075-2196, doi: 10.1002/arp.405 Scopus: 2-s2.0-80051906950 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

61.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Highlights from the ARGO-YBJ experiment. IL NUOVO CIMENTO C, vol. 34, p. 27-33, ISSN: 2037-4909, doi: 10.1393/ncc/i2011-10878-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
62.	Articolo in rivista	SCHIRRIPIA SPAGNOLO G, DE SANTIS M (2011). Holographic watermarking for authentication of cut images. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 49, p. 1447-1455, ISSN: 0143-8166, doi: 10.10016/J.optlaseng.2011.06.014 Scopus: 2-s2.0-80052259675 Web of Science: WOS:000295150800011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
63.	Articolo in rivista	Pian E, Ubertini P, Bazzano A, Beckmann V, Eckert D, Ghisellini G, Pursimo T, Tagliaferri G, Tavecchio F, Turler M, Bianchi S, Bianchin V, Hudec R, Maraschi L, Raiteri CM, Soldi S, Treves A, Villata M (2011). INTEGRAL observations of the GeV blazar PKS 1502+106 and the hard X-ray bright Seyfert galaxy Mkn 841 RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201015414 Web of Science: WOS:000286458400137 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
64.	Articolo in rivista	FRANCHINI S (2011). Ideal chains with fixed self-intersection rate. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, 051104, ISSN: 1539-3755, doi: http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.84.051104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
65.	Articolo in rivista	CLANCY T, PEDICINI M, CASTIGLIONE F, SANTONI D, NYGAARD V, LAVELLE T. J, BENSON M, HOVIG E (2011). Immunological network signatures of cancer progression and survival. BMC MEDICAL GENOMICS, vol. 4:28, ISSN: 1755-8794, doi: 10.1186/1755-8794-4-28 Scopus: 79953199091 Web of Science: WOS:000290475300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
66.	Articolo in rivista	Pieri Lidia, Lavalie Julien, Bertone Gianfranco, Branchini E (2011). Implications of high-resolution simulations on indirect dark matter searches. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.023518 Scopus: 2-s2.0-79551567321 Web of Science: WOS:000286803700001 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
		Martinez EF, Meloni D (2011). Importance of nuclear effects in the measurement of neutrino oscillation parameters. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 697, p. 477-481, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.02.043

67.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000288922600009 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
68.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Inclusive search for same-sign dilepton signatures in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 10, p. 1-47, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP10(2011)107 Web of Science: WOS:000308326000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
69.	Articolo in rivista	Ciancaglionì I., Di Venanzio C., Marinelli Marco, Milani E., Prestopino G., Verona C, Verona-Rinati G., Angelone M., Pillon M., Tartoni N. (2011). Influence of the metallic contact in extreme-ultraviolet and soft x-ray diamond based Schottky photodiodes. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3633219 Web of Science: WOS:000294968600149 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
70.	Articolo in rivista	SCIMITERNA C, D. Levi (2011). Integrability of differential difference equations with discrete kinks. THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 167, p. 826-842, ISSN: 0040-5779 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
71.	Articolo in rivista	Ballesteros A, Blasco A, Musso F (2011). Integrable deformations of Lotka-Volterra systems. PHYSICS LETTERS A, vol. 375, p. 3370-3374, ISSN: 0375-9601, doi: 10.1016/j.physleta.2011.07.055 Web of Science: WOS:000295500700008 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
72.	Articolo in rivista	Lagomarsino S, Iotti S, Farruggia G, Cedola A, Trapani V, Fratini M, Bukreeva I, Notargiacomo A, Mastrototaro L, Marraccini C, Sorrentino A, McNulty I, Vogt S, Legnini D, Kim S, Gianoncelli A, Maier JAM, Wolfe FI (2011). Intracellular concentration map of magnesium in whole cells by combined use of X-ray fluorescence microscopy and atomic force microscopy. SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY, vol. 66, p. 834-840, ISSN: 0584-8547, doi: 10.1016/j.sab.2011.11.002 Web of Science: WOS:000300132300010 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
73.	Articolo in rivista	Gallo P, Corradini D, Rovere M (2011). Ion hydration and structural properties of water in aqueous solutions at normal and supercooled conditions: a test of the structure making and breaking concept. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 19814-19822, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C1CP22166C Web of Science: WOS:000296383100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
74.	Articolo in rivista	CORSI L, GENTILE G, PROCESI M (2011). KAM theory in configuration space and cancellations in the Lindstedt series. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 302, p. 359-402, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-010-1131-7 Web of Science: WOS:000287096500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07		
75.	Articolo in rivista	Raimondi R (2011). L'opera scientifica di Antonio Carrelli. ATTI DELL'ACCADEMIA PONTANIANA, vol. 60, p. 107-156, ISSN: 1121-9238 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
76.	Articolo in rivista	Franceschini R, Giardino P, Giudice GF, Lodone P, Strumia A (2011). LCH bounds on large extra dimensions. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, ISSN: 1029-8479 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
77.	Articolo in rivista	Dovciak M, Muleri F, Goosmann RW, Karas V, Matt G (2011). LIGHT-BENDING SCENARIO FOR ACCRETING BLACK HOLES IN X-RAY POLARIMETRY. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 731, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/731/1/75 Web of Science: WOS:000289772800075 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
78.	Articolo in rivista	Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Melcarne AKC, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, Staiti GD, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, Piazzoli BD, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZY, Feng ZY, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HB, Hu HB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari S, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JL, Zhang JL, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). LONG-TERM MONITORING OF THE TeV EMISSION FROM Mrk 421 WITH THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 734, p. 110-118, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/734/2/110 Web of Science: WOS:000291386500038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
79.	Articolo in rivista	Lo Giudice Alessandro, Olivero Paolo, Manfredotti Claudio, Marinelli Marco, Milani Enrico, Picollo Federico, Prestopino Giuseppe, Re Alessandro, Rigato Valentino, Verona C, Verona-Rinati Gianluca, Vittone Ettore, RI Re Alessandro/G-5495-2012 Picollo Federico/A-2675-2010 Olivero Paolo/J-2953-2012 Lo Giudice Alessandro/J-4567-2012 (2011). Lateral IBIC characterization of single crystal synthetic diamond detectors. PHYSICA STATUS SOLIDI. RAPID RESEARCH LETTERS, vol. 5, p. 80-82, ISSN: 1862-6254, doi: 10.1002/pssr.201004488 Web of Science: WOS:000288178300012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
80.	Articolo in rivista	Gallo P, Rovere M (2011). Lennard-Jones binary mixture in disordered matrices: exploring the mode coupling scenario at increasing confinement. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 23, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/23/234118 Web of Science: WOS:000290957300021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
81.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Limits on the production of the standard model Higgs boson in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-30, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1728-9 Web of Science: WOS:000295527700003 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
82.	Articolo in rivista	D. Levi, SCIMITERNA C (2011). Linearizability of nonlinear equations on a quad-graph by a point, two points and generalized Hopf-Cole transformations. SYMMETRY, INTEGRABILITY AND GEOMETRY: METHODS AND APPLICATIONS, vol. 7, ISSN: 1815-0659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
83.	Articolo in rivista	Corradini D, Gallo P (2011). Liquid-Liquid Coexistence in NaCl Aqueous Solutions: A Simulation Study of Concentration Effects. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 115, p. 14161-14166, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp2045977 Web of Science: WOS:000297446200021 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
84.	Articolo in rivista	Di Pietro R, Viejo A (2011). Location privacy and resilience in wireless sensor networks querying. COMPUTER COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 515-523, ISSN: 0140-3664, doi: 10.1016/j.comcom.2010.05.014 Scopus: 2-s2.0-78751642439 Web of Science: WOS:000287274400035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
85.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Luminosity Determination in pp Collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV Using the ATLAS Detector at the LHC. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-37, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1630-5 Web of Science: WOS:000291698800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
86.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Bussino S, Melcarne AKC, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, Staiti GD, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, Piazzoli BD, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZY, Feng ZY, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HB, Hu HB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari S, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JL, Zhang JL, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). MEAN INTERPLANETARY MAGNETIC FIELD MEASUREMENT USING THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 729, p. 113-116, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/729/2/113 Web of Science: WOS:000288608700036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
87.	Articolo in rivista	BESSI U, MASSART D (2011). Mane's conjecture in codimension one. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 64, p. 1008-1027, ISSN: 0010-3640, doi: DOI: 10.1002/cpa.20362 Scopus: 2-s2.0-79953310108 Web of Science: WOS:000289267300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

88.	Articolo in rivista	Baum I, Lubicz V, Martinelli G, Orifici L, Simula S (2011). Matrix elements of the electromagnetic operator between kaon and pion states. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.074503 Web of Science: WOS:000296525000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
89.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Petrucci F, Di Micco B, Caradini F (2011). Measurement of Dijet Azimuthal Decorrelations in pp Collisions at root s=7 TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 1-17, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.172002 Web of Science: WOS:000290100300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
90.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Measurement of W gamma and Z gamma production in proton-proton collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 09, p. 1-41, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP09(2011)072 Web of Science: WOS:000296087000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
91.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Measurement of dijet production with a veto on additional central jet activity in pp collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 09, p. 1-35, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP09(2011)053 Web of Science: WOS:000296087000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
92.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of inclusive jet and dijet cross sections in proton-proton collisions at 7 TeV centre-of-mass energy with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-59, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-010-1512-2 Web of Science: WOS:000286937900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
93.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of multi-jet cross sections in proton-proton collisions at a 7 TeV center-of-mass energy. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-27, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1763-6 Web of Science: WOS:000297706700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
94.	Articolo in rivista	Ambrosino F, et al, Ceradini F, Di Micco B (2011). Measurement of sigma(e+e- -> pi+pi) from threshold to 0.85 GeV^2 using initial state radiation with the KLOE detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 700, p. 102-110, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.04.055 Web of Science: WOS:000291908200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04		
95.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Orestano D, Petrucci F (2011). Measurement of the W charge asymmetry in the W -> mu nu decay mode in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 701, p. 31-49, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.05.024 Web of Science: WOS:000292719700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
96.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Petrucci F, Ceradini F, Di Micco B (2011). Measurement of the W+W- Cross Section in root s=7 TeV pp Collisions with ATLAS. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 1-18, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.041802 Web of Science: WOS:000292922100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
97.	Articolo in rivista	Aad G, Petrucci F, et al., Orestano D, Di Micco B, Ceradini F (2011). Measurement of the Z -> tau tau cross section with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.112006 Web of Science: WOS:000298131100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
98.	Articolo in rivista	Aieli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Measurement of the antiproton/proton ratio at TeV energies with the ARGO-YBJ detector. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, p. 63-66, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.028 Scopus: 2-s2.0-79951725597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
99.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Orestano D, Petrucci F (2011). Measurement of the centrality dependence of J/psi yields and observation of Z production in lead-lead collisions with the ATLAS detector at the LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 697, p. 294-312, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.02.006 Web of Science: WOS:000288300400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
100.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of the differential cross-sections of inclusive, prompt and non-prompt J/psi production in proton-proton collisions at root s=7 TeV. NUCLEAR PHYSICS. B, vol. 850, p. 387-444, ISSN: 0550-3213, doi: 10.1016/j.nuclphysb.2011.05.015 Web of Science: WOS:000292952900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

101.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Measurement of the gamma(1S) production cross-section in pp collisions at root s=7 TeV in ATLAS. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 9-27, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.09.092 Web of Science: WOS:000296937000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
102.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of the inclusive and dijet cross-sections of b-jets in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-22, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1846-4 Web of Science: WOS:000298347800030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
103.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Measurement of the inclusive isolated prompt photon cross section in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 1-31, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.052005 Web of Science: WOS:000288533200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
104.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Measurement of the inclusive isolated prompt photon cross-section in pp collisions at root s=7 TeV using 35 pb(-1) of ATLAS data. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 706, p. 150-167, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.11.010 Web of Science: WOS:000298338000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
105.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Measurement of the inelastic proton-proton cross-section at root s=7 TeV with the ATLAS detector. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 2, p. 1-14, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms1472 Web of Science: WOS:000294807200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
106.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of the jet fragmentation function and transverse profile in proton-proton collisions at a center-of-mass energy of 7 TeV with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-25, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1795-y Web of Science: WOS:000297706700015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
107.	Articolo in rivista	Di Micco B, et al. (2011). Measurement of the neutron detection efficiency of a 80% absorber-20% scintillating fibers calorimeter. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 626, p. 67-71, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.10.094

		Web of Science: WOS:000286793800011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
108.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of the production cross section for W-bosons in association with jets in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 698, p. 325-345, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.03.012 Web of Science: WOS:000290185500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
109.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Measurement of the top quark-pair production cross section with ATLAS in pp collisions at root s=7 TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-36, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1577-6 Web of Science: WOS:000291698400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
110.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F (2011). Measurement of the transverse momentum distribution of Z/gamma* bosons in proton-proton collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 415-434, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.10.018 Web of Science: WOS:000297490400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
111.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Measurement of the $\bar{t}t/p$ ratio in the few-TeV energy range with ARGO-YBJ. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 212-213, p. 301-306, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.03.040 Scopus: 2-s2.0-79957538524 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
112.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of underlying event characteristics using charged particles in pp collisions at root s = 900 GeV and 7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 1-34, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.112001 Web of Science: WOS:000291091000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
113.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Measurements of underlying-event properties using neutral and charged particles in pp collisions at root s=900 GeV and root s=7 TeV with the ATLAS detector at the LHC. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-19, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1636-z Web of Science: WOS:000291249300022

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
114.	Articolo in rivista	Prado Longhi I (2011). Meson production in gamma gamma interactions at DAFNE . IL NUOVO CIMENTO C, vol. 34, p. 343-345, ISSN: 2037-4909, doi: 10.1393/ncc/i2011-11068-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
115.	Articolo in rivista	Grammaticos B., Ramani A., SCIMITERNA C, Willox R. (2011). Miura transformations and the various guises of integrable lattice equations. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, ISSN: 1751-8113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
116.	Articolo in rivista	Levi D, Tempesta P (2011). Multiple-scale analysis of dynamical systems on the lattice. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 376, p. 247-258, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2010.09.053 Web of Science: WOS:000286155800022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
117.	Articolo in rivista	Ciancaglion I., Marinelli Marco, Milani E., Prestopino G., Verona C, Verona-Rinati G., Angelone M., Pillon M., Dolbnya I., Sawhney K., Tartoni N. (2011). Multistrip synthetic single-crystal-diamond photodiode based on a p-type/intrinsic/Schottky metal transverse configuration. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 94, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/94/28004 Web of Science: WOS:000289771300025 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
118.	Articolo in rivista	Kaastra JS, Petrucci PO, Cappi M, Arav N, Behar E, Bianchi S, Bloom J, Blustin AJ, Branduardi-Raymont G, Costantini E, Dadina M, Detmers RG, Ebrero J, Jonker PG, Klein C, Kriss GA, Lubinski P, Malzac J, Mehdipour M, Paltani S, Pinto C, Ponti G, Ratti EM, Smith RAN, Steenbrugge KC, de Vries CP (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 I. Variability and spectral energy distribution RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201116869 Web of Science: WOS:000296554800029 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
119.	Articolo in rivista	Kaastra JS, de Vries CP, Steenbrugge KC, Detmers RG, Ebrero J, Behar E, Bianchi S, Costantini E, Kriss GA, Mehdipour M, Paltani S, Petrucci PO, Pinto C, Ponti G (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 II. Analysis of high-quality Reflection Grating Spectrometer spectra RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201116870 Web of Science: WOS:000296554800030 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
120.	Articolo in rivista	Detmers RG, Kaastra JS, Steenbrugge KC, Ebrero J, Kriss GA, Arav N, Behar E, Costantini E, Branduardi-Raymont G, Mehdipour M, Bianchi S, Cappi M, Petrucci P, Ponti G, Pinto C, Ratti EM, Holczer T (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 III. The 600 ks RGS spectrum: unravelling the inner region of an AGN RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201116899 Web of Science: WOS:000296554800034 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

121.	Articolo in rivista	Ebrero J, Kriss GA, Kaastra JS, Detmers RG, Steenbrugge KC, Costantini E, Arav N, Bianchi S, Cappi M, Branduardi-Raymont G, Mehdipour M, Petrucci PO, Pinto C, Ponti G (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 V. Chandra-LETGS observation of the ionized absorber RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117067 Web of Science: WOS:000296554800052 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
122.	Articolo in rivista	Kriss GA, Arav N, Kaastra JS, Ebrero J, Pinto C, Borguet B, Edmonds D, Costantini E, Steenbrugge KC, Detmers RG, Behar E, Bianchi S, Blustin AJ, Branduardi-Raymont G, Cappi M, Mehdipour M, Petrucci P, Ponti G (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 VI. HST/COS observations of the far-ultraviolet spectrum RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117123 Web of Science: WOS:000296554800058 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
123.	Articolo in rivista	Steenbrugge KC, Kaastra JS, Detmers RG, Ebrero J, Ponti G, Costantini E, Kriss GA, Mehdipour M, Pinto C, Branduardi-Raymont G, Behar E, Arav N, Cappi M, Bianchi S, Petrucci PO, Ratti EM, Holczer T (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 VII. Relative abundances of the warm absorber RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117304 Web of Science: WOS:000296554800079 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
124.	Articolo in rivista	Degrassi G, Di Vita S, Slavich P (2011). NLO QCD corrections to pseudoscalar Higgs production in the MSSM. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP08(2011)128 Web of Science: WOS:000294901200031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
125.	Articolo in rivista	Locherbach E, Orlandi E (2011). Neighborhood radius estimation in Variable-neighborhood Random Fields . STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 121, p. 2151-2185, ISSN: 0304-4149, doi: 10.1016/j.spa.2011.05.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
126.	Articolo in rivista	Meloni D, Morisi S, Peinado E (2011). Neutrino phenomenology and stable dark matter with A(4). PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 697, p. 339-342, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.02.019 Web of Science: WOS:000288300400012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
127.	Articolo in rivista	CACIO E, COHN, S.E, SPIGLER R (2011). Numerical treatment of degenerate diffusion equations via Feller's boundary classification, and applications. NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 28, p. 807-833, ISSN: 0749-159X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
den Herder, Jan-Willem, Piro, Luigi, Ohashi, Takaya, Kouveliotou, Chryssa, Hartmann, Dieter H., Kaastra, Jelle S., Amati, L., Andersen, M. I., Arnaud, M., Attéia, J.-L., Bandler, S., Barbera, M., Barcons, X., Barthelmy, S., Basa, S., Basso, S., Boer, M., Branchini E, Branduardi-Raymont, G., Borgani, S., Boyarsky, A., Brunetti, G., Budtz-Jorgensen, C., Burrows, D., Butler, N., Campana, S., Caroli, E., Ceballos, M., Christensen, F., Churazov, E., Comastri, A., Colasanti, L., Cole, R., Content, R., Corsi, A., Costantini, E., Conconi, P., Cusumano, G., de Plaa, J., de Rosa, A., Del Santo, M., di Cosimo, S., de Pasquale, M., Doriese, R., Etori, S., Evans, P., Ezoe, Y., Ferrari, L., Finger, H., Figueroa-Feliciano, T., Friedrich, P., Fujimoto, R., Furuzawa, A., Fynbo, J., Gatti, F., Galeazzi, M., Gehrels, N., Gendre, B., Ghirlanda, G., Ghisellini, G., Gilfanov, M., Giommi, P., Girardi, M., Grindlay, J., Cocchi, M., Godet, O., Guedel, M., Haardt, F., den Hartog,		

R., Hepburn, I., Hermsen, W., Hjorth, J., Hoekstra, H., Holland, A., Hornstrup, A., van der Horst, A., Hoshino, A., in't Zand, J., Irwin, K., Ishisaki, Y., Jonker, P., Kitayama, T., Kawahara, H., Kawai, N., Kelley, R., Kilbourne, C., de Korte, P., Kusenko, A., Kuvvetli, I., Labanti, M., Macculi, C., Maiolino, R., Hesse, M. Mas, Matsushita, K., Mazzotta, P., McCammon, D., Méndez, M., Mignani, R., Mineo, T., Mitsuda, K., Mushotzky, R., Molendi, S., Moscardini, L., Natalucci, L., Nicastro, F., O'Brien, P., Osborne, J., Paerels, F., Page, M., Paltani, S., Pedersen, K., Perinati, E., Ponman, T., Pointecouteau, E., Predehl, P., Porter, S., Rasmussen, A., Rauw, G., Röttgering, H., Roncarelli, M., Rosati, P., Quadri, E., Ruchayskiy, O., Salvaterra, R., Sasaki, S., Sato, K., Savaglio, S., Schaye, J., Sciortino, S., Shaposhnikov, M., Sharples, R., Shinozaki, K., Spiga, D., Sunyaev, R., Suto, Y., Takei, Y., Tanvir, N., Tashiro, M., Tamura, T., Tawara, Y., Troja, E., Tsujimoto, M., Tsuru,

128. Articolo in
 rivista

		T., Ubertini, P., Ullom, J., Ursino, E., Verbunt, F., van de Voort, F., Viel, M., Wachter, S., Watson, D., Weisskopf, M., Werner, N., White, N., Willingale, R., Wijers, R., Yamasaki, N., Yoshikawa, K., Zane, S. (2011). ORIGIN: metal creation and evolution from the cosmic dawn. EXPERIMENTAL ASTRONOMY, ISSN: 1572-9508, doi: 10.1007/s10686-011-9224-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
129.	Articolo in rivista	Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Melcarne AKC, Camarri P, Cao Z, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, Staiti GD, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, Piazzoli BD, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZY, Feng ZY, Galeazzi F, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HB, Hu HB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari S, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JL, Zhang JL, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Observation of the cosmic ray moon shadowing effect with the ARGO-YBJ experiment. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 022003-1-022003-15, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.022003 Web of Science: WOS:000292971400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
130.	Articolo in rivista	Ambrosino F, et al, Ceradini F, Di Micco B, Prado Longhi I (2011). Observation of the rare $\chi \chi$ e+e-e+e- decay with the KLOE experiment. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 702, p. 324-328, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.07.033 Web of Science: WOS:000294593700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
131.	Articolo in rivista	Ballesteros A, Enciso A, Herranz FJ, Ragnisco O, Riglioni D (2011). On Two Superintegrable Nonlinear Oscillators in N Dimensions RID B-5702-2011. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, vol. 50, p. 2268-2277, ISSN: 0020-7748, doi: 10.1007/s10773-011-0750-x Web of Science: WOS:000291496000030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
132.	Articolo in rivista	Ottaviani G, Sernesi E (2011). On singular Luroth quartics. SCIENCE CHINA. MATHEMATICS, vol. 54, p. 1757-1766, ISSN: 1674-7283, doi: 10.1007/s11425-010-4123-3 Web of Science: WOS:000293859100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
133.	Articolo in rivista	FONTANA M, PICOZZA G (2011). On some classes of integral domains defined by Krull's a.b. operations. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 341, p. 179-197, ISSN: 0021-8693 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
134.	Articolo in rivista	Guainazzi M, Bianchi S, Perez ID, Dovciak M, Longinotti AL (2011). On the driver of relativistic effect strength in Seyfert galaxies RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 531, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016245 Web of Science: WOS:000293017700055 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

135.	Articolo in rivista	PAPPALARDI F (2011). On the exponents of the group of points of an Elliptic curve over a finite field. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 139, p. 2337-2341, ISSN: 0002-9939, doi: 10.1090/S0002-9939-2010-10658-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
136.	Articolo in rivista	KNUTSEN A.L., LOPEZ A, MUNOZ R (2011). On the extendability of projective surfaces and a genus bound for Enriques-Fano threefolds. JOURNAL OF DIFFERENTIAL GEOMETRY, vol. 88, p. 483-518, ISSN: 0022-040X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
137.	Articolo in rivista	Bonciani R, Degrassi G, Vicini A (2011). On the generalized harmonic polylogarithms of one complex variable. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 182, p. 1253-1264, ISSN: 0010-4655, doi: 10.1016/j.cpc.2011.02.011 Web of Science: WOS:000290421800006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
138.	Articolo in rivista	SORRENTINO A (2011). On the integrability of Tonelli Hamiltonians. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 363, p. 5071-5089, ISSN: 0002-9947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
139.	Articolo in rivista	BRANNETTI S., MELO M, VIVIANI F (2011). On the tropical Torelli map. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 226, p. 2546-2586, ISSN: 0001-8708, doi: 10.1016/j.aim.2010.09.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
140.	Articolo in rivista	SCIMITERNA C, B. GRAMMATICOS, A. RAMANI (2011). On two integrable lattice equations and their interpretation. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44/3, ISSN: 1751-8113 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
141.	Articolo in rivista	C.BOLDRIGHINI, R.A.MINLOS, PELLEGRINOTTI A (2011). Ornstein-Zernike asymptotics for a general "two-particle" lattice operator. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 305, p. 605-631, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1270-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
142.	Articolo in rivista	Constantinou M, Dimopoulos P, Frezzotti R, Lubicz V, Panagopoulos H, Skouroupathis A, Stylianou F (2011). Perturbative renormalization factors and $O(a^2)$ corrections for lattice four-fermion operators with improved fermion/gluon actions. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.074503 Web of Science: WOS:000289193800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02

143.	Articolo in rivista	Meloni D, Plentinger F, Winter W (2011). Perturbing exactly tri-bimaximal neutrino mixings with charged lepton mass matrices. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 699, p. 354-359, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.04.033 Web of Science: WOS:000291134600007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
144.	Articolo in rivista	GAUDILLIERE A, SCOPPOLA B, SCOPPOLA E, VIALE M (2011). Phase transition for the cavity approach to the clique problem on raandom graphs. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 145, p. 1127-1155, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-011-0336-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
145.	Articolo in rivista	CHIERCHIA L, PINZARI G (2011). Planetary Birkhoff normal forms . JOURNAL OF MODERN DYNAMICS, vol. 5, p. 623-664, ISSN: 1930-5311, doi: 10.3934/jmd.2011.5.623 Web of Science: WOS:000302116000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
146.	Articolo in rivista	ESPOSITO P, PETRALLA M (2011). Pointwise blow-up phenomena for a Dirichlet problem. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 36, p. 1654-1682, ISSN: 0360-5302, doi: 10.1080/03605302.2011.574304 Web of Science: WOS:000299271700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
147.	Articolo in rivista	Ambrosino F, et al, Ceradini F, Di Micco B (2011). Precision measurement of the KS meson lifetime with the KLOE detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-7, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1604-7 Web of Science: WOS:000291698400023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
148.	Articolo in rivista	Capone A, De Vincenzi M, Lucarelli F, Morselli A, Vitale V (2011). Proceedings of the 2nd Roma International Conference on Astroparticle Physics Villa Mondragone, Rome, Italy May 13-15, 2009 Preface. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, p. VII, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.012 Web of Science: WOS:000287780800001 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
149.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Orestano D, Petrucci F (2011). Properties of jets measured from tracks in proton-proton collisions at center-of-mass energy root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 1-27, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.054001 Web of Science: WOS:000295046500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
150.	Articolo in rivista	Pani R., Cinti M. N., Pellegrini R., Bennati P., Ridolfi S., Scafè R., Orsolini Cencelli V., de Notaristefani F., FABBRI A, Navarria F. L., Lanconelli N., Moschini G., Boccaccio P. (2011). Pulse height non-linearity in LaBr3:Ce crystal for gamma ray spectrometry and imaging. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 168-172, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.03.167

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
151.	Articolo in rivista	Ballesteros A, Enciso A, Herranz FJ, Ragnisco O, Riglioni D (2011). Quantum mechanics on spaces of nonconstant curvature: The oscillator problem and superintegrability RID B-5702-2011. ANNALS OF PHYSICS, vol. 326, p. 2053-2073, ISSN: 0003-4916, doi: 10.1016/j.aop.2011.03.002 Web of Science: WOS:000291910800011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
152.	Articolo in rivista	Pettinelli E, Barone P M, Mattei E, Lauro S E (2011). Radio wave techniques for non-destructive archaeological investigations. CONTEMPORARY PHYSICS, vol. 52, p. 121-130, ISSN: 0010-7514, doi: 10.1080/00107514.2010.545208 Scopus: 2-s2.0-79951686594 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
153.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Results from the ARGO-YBJ experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, p. 22-27, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.020 Scopus: 2-s2.0-79951724521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
154.	Articolo in rivista	Colangelo G, Durr S, Juttner A, Lellouch L, Leutwyler H, Lubicz V, Necco S, Sachrajda CT, Simula S, Vladikas A, Wenger U, Wittig H (2011). Review of lattice results concerning low-energy particle physics. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1695-1 Web of Science: WOS:000293295900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
155.	Articolo in rivista	Oligeri G, Chessa S, Di Pietro R, Giunta G (2011). Robust and Efficient Authentication of Video Stream Broadcasting. ACM TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEM SECURITY, vol. 14, p. 1-25, ISSN: 1094-9224, doi: 10.1145/1952982.1952987 Scopus: 2-s2.0-79959819616 Web of Science: WOS:000291100500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
156.	Articolo in rivista	Tartarone F, Finocchiaro C A, Picozza G (2011). STAR-INVERTIBILITY AND t-FINITE CHARACTER IN INTEGRAL DOMAINS. JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 10, p. 755-769, ISSN: 0219-4988, doi: 10.1142/S0219498811004914 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02

157.	Articolo in rivista	Takei Y., Ursino E., Branchini E, Ohashi T., Kawahara H., Mitsuda K., Piro L., Corsi A., Amati L., den Herder J. W., Galeazzi M., Kaastra J., Moscardini L., Nicastro F., Paerels F., Roncarelli M., Viel M. (2011). STUDYING THE WARM-HOT INTERGALACTIC MEDIUM IN EMISSION. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 734, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/734/2/91 Scopus: 2-s2.0-79958263972 Web of Science: WOS:000291386500019 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
158.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for Dilepton Resonances in pp Collisions at root s 7 TeV with the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 1-19, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.272002 Web of Science: WOS:000298611000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
159.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Search for Diphoton Events with Large Missing Transverse Energy in 7 TeV Proton-Proton Collisions with the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 1-19, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.121803 Web of Science: WOS:000288793900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
160.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Orestano D, Petrucci F (2011). Search for Supersymmetry Using Final States with One Lepton, Jets, and Missing Transverse Momentum with the ATLAS Detector in root s=7 TeV pp Collisions. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 1-19, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.131802 Web of Science: WOS:000288857900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
161.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for a Heavy Particle Decaying into an Electron and a Muon with the ATLAS Detector in root s=7 TeV pp collisions at the LHC. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 1-18, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.251801 Web of Science: WOS:000291942400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
162.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for a Standard Model Higgs Boson in the $H \rightarrow ZZ \rightarrow l^{+}l^{-}\nu\bar{\nu}$ Decay Channel with the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 1-18, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.221802 Web of Science: WOS:000297292200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
163.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Di Micco B, Petrucci F (2011). Search for a heavy gauge boson decaying to a charged lepton and a neutrino in 1 fb⁻¹ of pp collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 28-46, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.09.093 Web of Science: WOS:000296937000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

164.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Search for a heavy neutral particle decaying into an electron and a muon using 1 fb⁻¹ of ATLAS data. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-17, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1809-9 Web of Science: WOS:000298347800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
165.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Search for an excess of events with an identical flavour lepton pair and significant missing transverse momentum in root s=7 TeV proton-proton collisions with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-18, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1647-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
166.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for contact interactions in dimuon events from pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 1-18, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.011101 Web of Science: WOS:000292329000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
167.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Di Micco B, Petrucci F (2011). Search for diphoton events with large missing transverse energy with 36 pb⁻¹ of 7 TeV proton-proton collision data with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, 1744, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1744-9 Web of Science: WOS:000296631800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
168.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for heavy long-lived charged particles with the ATLAS detector in pp collisions at root s=7 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 703, p. 428-446, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.08.042 Web of Science: WOS:000295500400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
169.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for high mass dilepton resonances in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS experiment. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 700, p. 163-180, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.04.044 Web of Science: WOS:000292586400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
170.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Orestano D, Petrucci F (2011). Search for high-mass states with one lepton plus missing transverse momentum in proton-proton collisions root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 701, p. 50-69, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.05.043 Web of Science: WOS:000292719700004

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
171.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Di Micco B, Petrucci F, Ceradini F (2011). Search for massive colored scalars in four-jet final states in root s=7 TeV proton-proton collisions with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1828-6 Web of Science: WOS:000298347800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
172.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for massive long-lived highly ionising particles with the ATLAS detector at the LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 698, p. 353-370, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.03.033 Web of Science: WOS:000290185500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
173.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for neutral MSSM Higgs bosons decaying to tau(+)tau(-) pairs in proton-proton collisions root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 174-192, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.10.001 Web of Science: WOS:000297180700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
174.	Articolo in rivista	Aad G, Petrucci F, et al., Di Micco B, Ceradini F (2011). Search for new phenomena in final states with large jet multiplicities and missing transverse momentum using root s=7 TeV pp collisions with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP11(2011)099 Web of Science: WOS:000306600600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
175.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Di Micco B, Petrucci F (2011). Search for new phenomena with the monojet and missing transverse momentum signature using the ATLAS detector in root s=7 TeV proton-proton collisions. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 294-312, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.10.006 Web of Science: WOS:000297234100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
176.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for pair production of first or second generation leptquarks in proton-proton collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector at the LHC. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 1-24, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.112006 Web of Science: WOS:000291658800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
		Aad G, Orestano D, et al., Petrucci F, Ceradini F (2011). Search for quark contact interactions in dijet angular distributions in pp collisions at root s=7 TeV measured with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 694, p. 327-345, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2010.10.021

177.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000286494700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
178.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for squarks and gluinos using final states with jets and missing transverse momentum with the ATLAS detector in root s=7 TeV proton-proton collisions. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 701, p. 186-203, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.05.061 Web of Science: WOS:000292993900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
179.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Di Micco B, Petrucci F (2011). Search for stable hadronising squarks and gluinos with the ATLAS experiment at the LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 701, p. 1-19, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.05.010 Web of Science: WOS:000292719700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
180.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Search for supersymmetric particles in events with lepton pairs and large missing transverse momentum in root s=7 TeV proton-proton collisions with the ATLAS experiment. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-19, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1682-6 Web of Science: WOS:000293295900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
181.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Di Micco B, Petrucci F (2011). Search for supesymmetry in pp collisions at vs = 7 TeV in final states with missing transverse momentum and b-jets. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 701, p. 398-416, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.06.015 Web of Science: WOS:000292994100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
182.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F, Orestano D (2011). Search for the Higgs Boson in the $H \rightarrow WW \rightarrow l\nu jj$ Decay Channel in pp Collisions at root s=7 TeV with the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 1-18, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.231801 Web of Science: WOS:000297501900005 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
183.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for the Standard Model Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ(^0) \rightarrow 4l$ with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 435-451, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.10.034 Web of Science: WOS:000297490400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for the Standard Model Higgs boson in		

184.	Articolo in rivista	the two photon decay channel with the ATLAS detector at the LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 452-470, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.10.051 Web of Science: WOS:000297490400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
185.	Articolo in rivista	Ciancaglionì I., Marinelli Marco, Milani E., Prestopino G., Verona C, Verona-Rinati G., Angelone M., Pillon M. (2011). Secondary electron emission in extreme-UV detectors: Application to diamond based devices. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3602125 Web of Science: WOS:000292776500122 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
186.	Articolo in rivista	Lombardi F, Di Pietro R (2011). Secure Virtualization for Cloud Computing. JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, vol. 34, p. 1113-1122, ISSN: 1084-8045, doi: 10.1016/j.jnca.2010.06.008 Scopus: 2-s2.0-78650558794 Web of Science: WOS:000291846700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
187.	Articolo in rivista	Hild S, Abernathy M, Acernese F, Amaro-Seoane P, Andersson N, Arun K, Barone F, Barr B, Barsuglia M, Beker M, Beveridge N, Birindelli S, Bose S, Bosi L, Braccini S, Bradaschia C, Bulik T, Calloni E, Cella G, Mottin EC, Chelkowski S, Chincarini A, Clark J, Coccia E, Colacino C, Colas J, Cumming A, Cunningham L, Cuoco E, Danilishin S, Danzmann K, De Salvo R, Dent T, De Rosa R, Di Fiore L, Di Virgilio A, Doets M, Fafone V, Falferi P, Flaminio R, Franc J, Frasconi F, Freise A, Friedrich D, Fulda P, Gair J, Gemme G, Genin E, Gennai A, Giazotto A, Glampedakis K, Graf C, Granata M, Grote H, Guidi G, Gurkovsky A, Hammond G, Hannam M, Harms J, Heinert D, Hendry M, Heng I, Hennes E, Hough J, Husa S, Huttner S, Jones G, Khalili F, Kokeyama K, Kokkotas K, Krishnan B, Li TGF, Lorenzini M, Luck H, Majorana E, Mandel I, Mandic V, Mantovani M, Martin I, Michel C, Minenkoy Y, Morgado N, Mosca S, Mours B, Muller-Ebhardt H, Murray P, Nawrodt R, Nelson J, Oshaughnessy R, Ott CD, Palomba C, Paoli A, Parguez G, Pasqualetti A, Passaquieti R, Passuello D, Pinard L, Plastino W, Poggiani R, Popolizio P, Prato M, Punturo M, Puppo P, Rabeling D, Rapagnani P, Read J, Regimbau T, Rehbein H, Reid S, Ricci F, Richard F, Rocchi A, Rowan S, Rudiger A, Santamaria L, Sassolas B, Sathyaprakash B, Schnabel R, Schwarz C, Seidel P, Sintes A, Somiya K, Speirits F, Strain K, Strigin S, Sutton P, Tarabrin S, Thuring A, van den Brand J, van Veggel M, van den Broeck C, Vecchio A, Veitch J, Vetrano F, Vicere A, Vyatchanin S, Willke B, Woan G, Yamamoto K (2011). Sensitivity studies for third-generation gravitational wave observatories RID A-3864-2010 RID G-1113-2011 RID E-4989-2010 RID F-8892-2011 RID B-7878-2010 RID F-7100-2011 RID A-2445-2010 RID D-5236-2011. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 28, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/28/9/094013 Web of Science: WOS:000289677700014 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
188.	Articolo in rivista	AKHMETOV D.R, LAVRENTIEV JR, M.M, SPIGLER R (2011). Singular perturbations of parabolic equations without boundary-layers. APPLICABLE ANALYSIS, vol. 90, p. 1803-1818, ISSN: 0003-6811, doi: 10.1080/00036811.2010.524295 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
189.	Articolo in rivista	PIERPAOLO NATALINI, ANDREA IVO ANTONIO LAFORGIA (2011). Some inequalities for the ratio of gamma functions. JOURNAL OF INEQUALITIES AND SPECIAL FUNCTIONS, vol. 2, p. 16-26, ISSN: 2217-4303 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
	Articolo in	Nicola Poccia, Gaetano Campi, Michela Fratini, Alessandro Ricci, Naurang Lal Saini, Antonio Bianconi (2011). Spatial inhomogeneity and planar symmetry breaking of the lattice incommensurate supermodulation in the high-temperature superconductor Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+y}. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.100504

190.	rivista	Scopus: 2-s2.0-80053583148 Web of Science: WOS:000294774800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
191.	Articolo in rivista	CASTORINA D, ESPOSITO P, SCIUNZI B (2011). Spectral theory for linearized p-Laplace equations. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 3606-3613, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2011.03.009 Web of Science: WOS:000290021800020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
192.	Articolo in rivista	Bordenave C, Caputo P, Chafai D (2011). Spectrum of Non-Hermitian Heavy Tailed Random Matrices. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 307, p. 513-560, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1331-9 Web of Science: WOS:000296650700007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
193.	Articolo in rivista	Bordenave C, Caputo P, Chafai D (2011). Spectrum of large random reversible Markov chains: Heavy-tailed weights on the complete graph. ANNALS OF PROBABILITY, vol. 39, p. 1544-1590, ISSN: 0091-1798, doi: 10.1214/10-AOP587 Web of Science: WOS:000294113600013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
194.	Articolo in rivista	Schwab P, Raimondi R, Gorini C (2011). Spin-Charge Locking and Tunneling into a Helical Metal. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 93, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/93/67004 Web of Science: WOS:000288943800022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
195.	Articolo in rivista	Goosmann RW, Matt G (2011). Spotting the misaligned outflows in NGC 1068 using X-ray polarimetry. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 415, p. 3119-3128, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.18923.x Web of Science: WOS:000294204900014 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
196.	Articolo in rivista	Meloni D, Morisi S, Peinado E (2011). Stability of dark matter from the D-4 x Z(2)(f) flavor group. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 703, p. 281-287, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.07.084 Web of Science: WOS:000295198300010 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
197.	Articolo in rivista	GABELLI S, PICOZZA GIAMPAOLO (2011). Star Stability and Star Regularity for Mori Domains. RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELL'UNIVERSITA' DI PADOVA, vol. 126, p. 107-125, ISSN: 0041-8994 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
brazzi f, grinstein b, piccinini f, polosa a, sabelli c (2011). Strong couplings of X(3872) and a new look at J/psi suppression in heavy ion		

198.	Articolo in rivista	collisions. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, ISSN: 1550-7998, doi: http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.84.014003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
199.	Articolo in rivista	CORRADINI D, ROVERE M, GALLO P (2011). Structural Properties of High and Low Density Water in a Supercooled Aqueous Solution of Salt. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 115, p. 1461-1468, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp1101237 Web of Science: WOS:000287066600016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
200.	Articolo in rivista	CORRADINI D, GALLO P, ROVERE M (2011). Structure and thermodynamics of supercooled aqueous solutions: Ionic solutes compared with water in a hydrophobic environment. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol. 159, p. 18-23, ISSN: 0167-7322, doi: 10.1016/j.molliq.2010.03.017 Web of Science: WOS:000288723700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
201.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D (2011). Studies of the performance of the ATLAS detector using cosmic-ray muons. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-36, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1593-6 Web of Science: WOS:000291698400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
202.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Study of jet shapes in inclusive jet production in pp collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 1-29, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.052003 Web of Science: WOS:000288121000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
203.	Articolo in rivista	Ballesteros A, Enciso A, Herranz FJ, Ragnisco O, Riglioni D (2011). Superintegrable Oscillator and Kepler Systems on Spaces of Nonconstant Curvature via the Stackel Transform RID B-5702-2011. SYMMETRY, INTEGRABILITY AND GEOMETRY: METHODS AND APPLICATIONS, vol. 7, ISSN: 1815-0659, doi: 10.3842/SIGMA.2011.048 Web of Science: WOS:000290556600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
204.	Articolo in rivista	Cerruti M., Ponti G., Boisson C., Costantini E., Longinotti A. L., Matt G, Mouchet M., Petrucci P. O. (2011). Suzaku broad-band observations of the Seyfert 1 galaxies Mrk 509 and Mrk 841. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 535, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201116444 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05

205.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). THE ARGO-YBJ EXPERIMENT: A FULL COVERAGE ARRAY FOR γ-RAY ASTRONOMY. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, vol. 20, ISSN: 0218-2718, doi: 10.1142/S0218271811020093 Web of Science: WOS:000295277300032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
206.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). The ARGO-YBJ Experiment Progresses and Future Extension. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, vol. 20, p. 1710-1721, ISSN: 0218-2718, doi: 10.1142/S0218271811019797 Web of Science: WOS:000295277300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
207.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). The ARGO-YBJ contribution to the cosmic ray physics. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 212-213, p. 59-67, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.03.008 Scopus: 2-s2.0-79957572735 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
208.	Articolo in rivista	FULGHESU D, VIVIANI F (2011). The Chow ring of the stack of cyclic covers of the projective line. ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER, vol. 61, p. 2249-2275 , ISSN: 0373-0956 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
209.	Articolo in rivista	Bruner E, Mantini S, Musso F, De la Cuetara JM, Ripani M, Sherkat S (2011). The Evolution of the Meningeal Vascular System in the Human Genus: From Brain Shape to Thermoregulation. AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY, vol. 23, p. 35-43, ISSN: 1042-0533, doi: 10.1002/ajhb.21123 Web of Science: WOS:000285396900006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
		Galvin D, Martinelli F, Ramanan K, Tetali P (2011). The Multistate Hard Core Model on a Regular Tree,. SIAM JOURNAL ON DISCRETE

210.	Articolo in rivista	MATHEMATICS, vol. 25, p. 894-915, ISSN: 0895-4801 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
211.	Articolo in rivista	NATALINI P, CARATELLI D, RICCI PE, TAVKHELIDZE I, GIELIS J (2011). The Robin problem for the Helmholtz equation in a starlike planar domain. GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, vol. 18, p. 465-479, ISSN: 1072-947X, doi: 10.1515/GMJ.2011.0031 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
212.	Articolo in rivista	Marinucci A, Bianchi S., Matt G., Fabian A. C., Iwasawa K., Miniutti G., Piconcelli E. (2011). The X-ray spectral signatures from the complex circumnuclear regions in the Compton thick AGN NGC 424 RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201015358 Web of Science: WOS:000286458400048 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, FIS/01
213.	Articolo in rivista	CHIERCHIA L, PINZARI G (2011). The planetary N-body problem: Symplectic foliation, reductions and invariant tori. INVENTIONES MATHEMATICAE, vol. 186, p. 1-77, ISSN: 0020-9910, doi: 10.1007/s00222-011-0313-z Web of Science: WOS:000296790700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
214.	Articolo in rivista	Donini A, Cadenas JJG, Meloni D (2011). The tau-contamination of the golden muon sample at the Neutrino Factory. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP02(2011)095 Web of Science: WOS:000287939200023 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
215.	Articolo in rivista	Angelone M., Pillon M., Prestopino G., Marinelli Marco, Milani E., Verona C, Verona-Rinati G., Aielli G., Cardarelli R., Santonico R., Bedogni R., Esposito A. (2011). Thermal and fast neutron dosimetry using artificial single crystal diamond detectors. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 46, p. 1686-1689, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2011.06.041 Web of Science: WOS:000300459400081 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
216.	Articolo in rivista	CAPORASO L, VIVIANI F (2011). Torelli theorem for stable curves. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 13, p. 1289-1329, ISSN: 1435-9855 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
217.	Articolo in rivista	EVANGELISTA A, NARDINOCCHI P, PUDDU P.E, TERESI L, TORROMEO C, VARANO V (2011). Torsion of the human left ventricle: experimental analysis and computational modelling. PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY, vol. 107, p. 112-121, ISSN: 0079-6107, doi: 10.1016/j.pbiomolbio.2011.07.008 Scopus: 2-s2.0-80053592474 Web of Science: WOS:000296544000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

218.	Articolo in rivista	DIRR N, ORLANDI E (2011). UNIQUE MINIMIZER FOR A RANDOM FUNCTIONAL WITH DOUBLE-WELL POTENTIAL IN DIMENSION 1 AND 2. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL SCIENCES, vol. 9, p. 331-351, ISSN: 1539-6746 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
219.	Articolo in rivista	Magno A, Gallo P (2011). Understanding the Mechanisms of Bioprotection: A Comparative Study of Aqueous Solutions of Trehalose and Maltose upon Supercooling. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 977-982, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz200256q Web of Science: WOS:000290372900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
220.	Articolo in rivista	Plastino W, Panza GF, Doglioni C, Frezzotti ML, Peccerillo A, De Felice P, Bella F, Povinec PP, Nisi S, Ioannucci L, Aprili P, Balata M, Cozzella ML, Laubenstein M (2011). Uranium groundwater anomalies and active normal faulting. JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol. 288, p. 101-107, ISSN: 0236-5731, doi: 10.1007/s10967-010-0876-y Web of Science: WOS:000288220400017 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
221.	Articolo in rivista	Piconcelli E, Bianchi S, Vignali C, Jimenez-Bailon E, Fiore F (2011). X-ray spectroscopy of the Compton-thick Seyfert 2 ESO 138-G1 RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117462 Web of Science: WOS:000296554800106 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Altamore A (2011). Dal Collegio Romano a l'età moderna. Angelo Secchi e la sua eredità scientifica.. In: (a cura di): Giuseppe Marucci , Cieli d'occidente e Oriente. Incontro di due astronomie e due culture. p. 76-80, Foligno:Quater, ISBN: 978-88-906050-1-7 Lingua: CHI Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Abrusci V (2011). Geometria nella logica: le dimostrazionioni. In: (a cura di): Ballo E., Cellucci C., La ricerca logica in Italia, Studi in onore di Corrado Mangione. p. 157-180, MILANO:Cisalpino, ISBN: 978-88-205-1021-3 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: M-FIL/02
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Slob E C, Lambot S, Pettinelli E, S. S. Hubbard, E. Bloem, and V. E. A. Post, B. Allred, J. Butnor, D. L. Corwin, R. Eigenberg, H. Farahani, K. H. Johnsen, D. McInnis, L. Samuelson, and B. Woodbury, P. M. Barone, E. Mattei, A. Di Matteo, and F. Soldovieri (2011). Geophysical Applications. In: (a cura di): Ahmet S. Turk, Koksai A. Hocaoglu, Alexey A. Vertiy , Subsurface Sensing. p. 55-224, HOBOKEN:Wiley, ISBN: 978-0-470-13388-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
	Contributo in volume	Giuliani A (2011). Interacting electrons on the honeycomb lattice. In: (a cura di): P. Exner, Mathematical results in quantum physics. Proceedings of the QMath11 Conference held in Hradec Kralove, September 6-10, 2010. . p. 33-44, HACKENSACK, NJ.:World Sci. Publ., ISBN: 978-981-4350-35-8

4.	(Capitolo o Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	FONTANA M, ZAFRULLAH M (2011). On v-domains: a survey. In: FONTANA M., KABBAJ S., OLBERDING B., SWANSON I.. COMMUTATIVE ALGEBRA: NOETHERIAN AND NON-NOETHERIAN PERSPECTIVES. NEW YORK:Springer, ISBN: 978-1-4419-6989-7 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Abrusci V, Romano M, Fouqueré C. (2011). Ontologies and Coherence Spaces. In: (a cura di): Lecomte A., Tronçon S., Ludics, Dialogue and Interaction. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 6505, p. 205-2019, BERLIN:Springer, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: M-FIL/02
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lops C, Martini M (2011). Probing Gravitational Physics with Lunar Laser Ranging. In: Moon: Geological Characteristics, Physical Characteristics and Exploration. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Verona C (2011). Single Crystal Diamond Schottky Photodiode. In: Photodiodes - World Activities in 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Cardone, Mignani R, A. Petrucci (2011). The principle of solidarity: Geometrizing interactions. In: (a cura di): V.V. Dvoeglazov , Einstein and Hilbert: Dark matter . HAUPPAUGE NY 11788-3619:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-61324-840-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Plastino W, Aprili P, Balata M, Bella F, Cardarelli A, Cozzella M L, De Felice P, Doglioni C, Frezzotti M L, Gallese B, Ioannucci L, De Vincenzi M, Laubenstein M, Nisi S, Panza G, Peccerillo A, Ruggieri F, Tortora L (2011). Uranium groundwater anomalies and L'Aquila earthquake: a possible scenario. In: Laboratori Nazionali del Gran Sasso I.N.F.N., Annual Report 2010. p. 195-198 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	FONTANA M, KABBAJ S, OLBERDING B, SWANSON I (editors) (2011). Commutative Algebra: Noetherian and non-Noetherian Perspectives. NEW YORK:Springer, ISBN: 978-1441969897 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
2.	Monografia o trattato scientifico	Alessandro Colantonio, Di Pietro R, Alberto Ocello (2011). ROLE MINING IN BUSINESS (Taming Role-Based Access Control Administration) . p. 1-296, ISBN: 978-981-4374-00-2 Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	D. Meloni, J. Tang, W. Winter (2011). 16. Arbitrarily massive sterile neutrinos at the neutrino factory. In: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, ISSN: 0094-243X, Mumbai, 20-25 Oct 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
2.	Contributo in Atti di convegno	PAOLUZZI A, PASCUCCI V, SCORZELLI G (2011). A distributed architecture for very large-scale geometric computing. In: SIAM Conference on Computational Science and Engineering (CSE11). Reno, Nevada, USA, February 28-March 4 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in Atti di convegno	D. Meloni (2011). A model for neutrino masses and mixing based on the non-abelian discrete symmetry A(4). In: DISCRETE 2010 . EPJ WEB OF CONFERENCES, vol. 335, ISSN: 2101-6275, Roma, 611 December 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
4.	Contributo in Atti di convegno	GIUSEPPE SCHIRRIPIA SPAGNOLO, DONATO PAPALILLO, ANDREA MARTOCCHIA (2011). An Educational Tool for DCDC Converter. In: Zbigniew Leonowicz. (a cura di): , Environment and Electrical Engineering - 2011 10th International Conference Proceedings. vol. CFP1151I-CDR, p. 1-4, Piscataway, NJ :IEEE, ISBN: 978-1-4244-8782-0, doi: 10.1109/EEEIC.2011.5874790 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA3
5.	Contributo in Atti di convegno	Plastino W, Schöppner M, Bella, F, De Vincenzi, M, Wotawa, G, Povinec, PP, Budano, A, Ruggieri, F (2011). Atmospheric transport modeling based estimation of radioactive release from the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident. In: 7th International Conference on Natural Computation - ICNC 2011. vol. 4, p. 2002-2005, ISBN: 9781424499533, doi: 10.1109/ICNC.2011.6022577 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
6.	Contributo in Atti di convegno	Lagomarsino S, Iotti S, Farruggia G, Trapani V, Cedola A, Fratini M, Bukreeva I, Mastrototaro L, Notargiacomo A, McNulty I, Vogt S, Kim S, Legnini D, Maier JAM, Wolf F (2011). Combined X-ray Microfluorescence and Atomic Force Microscopy Studies of Mg Distribution in Whole Cells. In: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS 1365. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1365, p. 395-398, ISSN: 0094-243X, doi: 10.1063/1.3625386 Web of Science: WOS:000298672400093 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
7.	Contributo in Atti di convegno	Cirillo A, Mari SM, Montini P (2011). Cosmic ray elemental composition study by using an artificial neural network based on the measurement of the lateral particle density distribution in showers induced by primaries in the 30-10000 TeV energy region. In: 32ND INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE. vol. HE1.1, p. 1-4, Beijing:IHEP, Pechino, Cina, 11-18 Agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
ROSI G, TERESI L, DELL'ISOLA F, DICARLO A (2011). Coupling between mass density and director arrangement in Nematic Liquid Crystals. In: Proceedings of the European COMSOL Conference 2011. Stuttgart, Germany, October 26-28, 2011, ISBN: 978-0-9839688-0-1		

8.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
9.	Contributo in Atti di convegno	AGNESSE A, PEDICINI M (2011). Cube attack in finite fields of higher order. In: Australasian Information Security Conference 2011, Conferences in Research and Practice in Information Technology. vol. 116, SIDNEY:Australian Computer Society., Perth, Australia, 17 - 20/1/2011 Scopus: 84871206009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
10.	Contributo in Atti di convegno	Pani R, Cinti M.N., Bennati P., Pellegrini R., Cencelli V.O., FABBRI A, de Notaristefani F., Sacco D., Baroncelli A., Amendola G., Scafe R., Ridolfi S., De Vincentis G., Di Castro E., Mattioli M., Boccaccio P., Moschini G., Lanconelli N., Lo MeocS., Navarra F. (2011). Design and characterization of a dual modality (SPET-US) tomographic device. In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2011 IEEE. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
11.	Contributo in Atti di convegno	G Valerio, A Galli, P M Barone, Lauro S, E Mattei, E Pettinelli (2011). Development of an efficient numerical set-up to predict the performance of Ground Penetrating Radar systems for on-site earth and planetary applications. In: XXX URSI General Assembly and Scientific Symposium of International Union of Radio Science, Istanbul, Turchia, 13-20/8/2011- Proceedings (CD), 4 pp.. doi: 10.1109/URSIGASS.2011.6050775 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
12.	Contributo in Atti di convegno	M De Santis, Lauro S, E Mattei, B Cosciotti, E Pettinelli, G Vannaroni. (2011). Dielectric Measurements of Saline Ices: Implications for Jovian Satellites Radar Exploration. . In: IWAGPR 2011, 6th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar June 22-24, Aachen, Germany (2011).. Aquisgrana, Germania, 22-24 giugno, doi: 10.1109/IWAGPR.2011.5963882 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
13.	Contributo in Atti di convegno	GIUSEPPE SCHIRRIPIA SPAGNOLO, DONATO PAPALILLO, ANDREA MARTOCCHIA (2011). Eco friendly Electric Propulsion Boat. In: Zbigniew Leonowicz. (a cura di) : , Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2011 10th International Conference Proceedings. vol. CFP1151I-CDR, p. 1-4, Piscataway, NJ :IEEE, ISBN: 978-1-4244-8782-0, doi: 10.1109/EEEIC.2011.5874699 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA3
14.	Contributo in Atti di convegno	Rosi G, Teresi L, dell'Isola F, Di Carlo A (2011). Electro-acoustic coupling in nematic liquid crystals. In: Proc. European COMSOL Conference 2011. COMSOL, Stuttgart - Germany, october 26-28, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
15.	Contributo in Atti di convegno	Di Pietro R, Nino Vincenzo Verde (2011). Epidemic data survivability in Unattended Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 4th ACM Conference on Wireless Network Security (WiSec'11). p. 11-22, ISBN: 978-1-4503-0692-8, Hamburg, Germany, June, doi: 10.1145/1998412.1998417 Scopus: 2-s2.0-80051887519 Web of Science: WOS:000292117100003

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
16.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Ortolani, Mauro Conti, Bruno Crispo, Di Pietro R (2011). Events Privacy in WSNs: a New Model and its Application. In: Proceedings of the 12th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM'11). p. 1-9, ISBN: 978-1-4577-0352-2, Lucca, Giugno 2011, doi: 10.1109/WoWMoM.2011.5986491 Scopus: 2-s2.0-80052727741 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
17.	Contributo in Atti di convegno	Valerio G., P. M. Barone, S. E. Lauro, E. Mattei, Pettinelli E, A. Galli (2011). GPR reconstruction of the features of Martian subsoil in the frame of the Exomars mission . In: V EuCAP (European Conference on Antennas and Propagation), Roma, 11-15/4/2011 (relazione su invito)- Proceedings (CD), 3 pp.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
18.	Contributo in Atti di convegno	S. Berardi, S. DellAgnello, G. Delle Monache, A. Boni, C. Cantone, M. Garattini, C. Lops, Martini M, G. Patrizi, M. Tibuzzi, R. Vittori, G. Bianco, S. Zerbini, N. Intaglietta, E. Ciocci (2011). Galileo, the European GNSS program, & LAGEOS. IL NUOVO CIMENTO C, ISSN: 2037-4909 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
19.	Contributo in Atti di convegno	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhexisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Gamma-ray astronomy and cosmic-ray physics with ARGONAT. In: XXII International Europhysics Conference on High Energy Physics . POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. 053, p. 1-5, ISSN: 1824-8039, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
20.	Contributo in Atti di convegno	Di Paolo F, Plastino W, Bella F, De Vincenzi M, Laubenstein M, Povinec, PP, Budano A, Ruggieri F (2011). Ground Gamma-ray survey by HPGe: Numerical simulations and comparison between field and laboratory measurements. In: Proceedings of the Seventh International Conference on Natural Computation. p. 2100-2103, ISBN: 9781424499533, Shanghai, doi: 10.1109/ICNC.2011.6022594 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, FIS/07
21.	Contributo in Atti di convegno	GIUSEPPE SCHIRIPA SPAGNOLO, LORENZO COZZELLA, CARLA SIMONETTI (2011). Hylemetry versus Biometry: a new method to certificate the lithography authenticity. In: Luca Pezzati;Renzo Salimbeni. (a cura di): , O3A: Optics for Arts, Architecture, and Archaeology III. vol. 8040, p. 80840S-1(9), Bellingham, Washington:SPIE, ISBN: 9780819486806, doi: 10.1117/12.889387 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA3

22.	Contributo in Atti di convegno	D. Meloni (2011). Impact of nuclear effects in the measurement of neutrino oscillation parameters. In: NuInt 2011. Dehradun, Uttarakhand, India , 7-11 Mar 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
23.	Contributo in Atti di convegno	C Ferrara, P M Barone, Lauro S, D Capitani, V Di Tullio, E Mattei, N Proietti, E Pettinelli. (2011). Integrated GPR and Unilateral NMR Approach to Estimate Water Content in a Porous Material. . In: IWAGPR 2011, 6th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar June 22-24, Aachen, Germany (2011).. Aquisgrana, Germania, 22-24 giugno, doi: 10.1109/IWAGPR.2011.5963912 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
24.	Contributo in Atti di convegno	Di Pietro R, Nino Vincenzo Verde (2011). Introducing epidemic models for data survivability in Unattended Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 12th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM'11). p. 1-6, ISBN: 978-1-4577-0352-2, Lucca, Italy, 20-24 June, 2011, doi: 10.1109/WoWMoM.2011.5986165 Scopus: 2-s2.0-80052733700 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
25.	Contributo in Atti di convegno	Carrasco N, Gimenez V, Dimopoulos P, Frezzotti R, Palao D, Rossi G C, Lubicz V, Papinutto M, Sanfilippo F, Simula S (2011). K0-K0bar mixing in the Standard Model from $N_f=2+1+1$ Twisted Mass Lattice QCD. In: Proceedings of the 29th International Symposium on Lattice Field Theory, Lattice 2011. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. PoS LATTICE2011, ISSN: 1824-8039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
26.	Contributo in Atti di convegno	DONATO PAPALILLO, PAOLO DEL VECCHIO, GIUSEPPE SCHIRRI PA SPAGNOLO (2011). LED applications in road and railway signals: is it possible to fit specifications?. In: . (a cura di): , Photonics, Devices, and Systems V - Proceedings SPIE vol. 8306. vol. 8306, p. 83061N-1(7), Bellingham, Washington, USA:SPIE, ISBN: 9780819489531, doi: 10.1117/12.912384 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA3
27.	Contributo in Atti di convegno	Pani R, Bennati P., Pellegrini R., Cinti M.N., Scafe' R., Stefano R., De Vincentis G., Di Castro E., Lo Meo S., FABBRI A, Cencelli V., de Notaristefani F. (2011). LaBr3(Ce) and NaI (TI) performance comparison for single photon emission imaging. In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2011 IEEE. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
28.	Contributo in Atti di convegno	Sanfilippo F, de Divitiis G M, Dimopoulos P, Frezzotti R, Lubicz V, Martinelli G, Petronzio R, Rossi G C, Simula S, Tantalò N, Tarantino C (2011). Lattice QCD calculation of isospin breaking effects due to the up-down mass difference. In: Proceedings of the 29th International Symposium on Lattice Field Theory, Lattice 2011. vol. PoS LATTICE2011, Lake Tahoe, California , 10-16 Jul 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
29.	Contributo in Atti di convegno	Di Micco B (2011). Measurement of the inclusive muon differential cross-sections with the ATLAS detector at LHC. In: The 2011 Europhysics Conference on High Energy Physics, EPS-HEP 2011. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. EPS-HEP 2011, p. 1-3, ISSN: 1824-8039, Grenoble (France), 21-27/07/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04		
30.	Contributo in Atti di convegno	DESIMONE A, TERESI L (2011). Numerical Experiments for Thermally-induced Bending of Nematic Elastomers with Hybrid Alignment (HNEs). In: Proceedings of the European COMSOL Conference 2011. Stuttgart - Germany, october 26-28, 2011, ISBN: 978-0-9839688-0-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
31.	Contributo in Atti di convegno	Blossier B, Brinet M, Carrasco N, Dimopoulos P, Du X, Frezzotti R, Gimenez V, Herdoiza G, Jansen K, Lubicz V, Palao D, Pallante E, Pene O, Petrov K, Reker S, Rossi G C, Sanfilippo F, Scorzato L, Simula S, Urbach C (2011). Renormalisation constants of quark bilinears in lattice QCD with four dynamical Wilson quarks. In: Proceedings of the 29th International Symposium on Lattice Field Theory, Lattice 2011. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. PoS LATTICE2011, ISSN: 1824-8039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
32.	Contributo in Atti di convegno	Caputo P, Martinelli F, Toninelli FL (2011). Sharp mixing times for sampling random surfaces. In: IEEE . (a cura di): FOCS 2011, Proceedings of IEEE FOCS 2011. p. 130-139, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-4571-4, doi: 10.1109/FOCS.2011.47 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
33.	Contributo in Atti di convegno	Bevan A J, Bona M, Ciuchini M, Derkach D, Franco E, Silvestrini L, Lubicz V, Tarantino C, Martinelli G, Parodi F, Schiavi C, Pierini M, Sordini V, Stocchi A, Vagnoni V (2011). Standard Model updates and new physics analysis with the Unitarity Triangle fit. In: Proceedings of the 2011 Europhysics Conference On High Energy Physics: HEP 2011, EPS-HEP2011. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. PoS EPS-HEP2011, ISSN: 1824-8039, Grenoble, France , 21-27 Jul 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
34.	Contributo in Atti di convegno	Sgrigna V, Conti L, Zilpimiani D (2011). TELLUS Experiment. . In: Laboratori Nazionali del Gran Sasso, INFN, Annual Report 2010. p. 211-213, ROMA:INFN, ISBN: 978-88-907304-7-4 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
35.	Contributo in Atti di convegno	FABBRI A, de Notaristefani F., Cencelli V.O., Bennati P., Cinti M.N., Pellegrini R., De Vincentis G., Pani R. (2011). Test results of multi channel readout system for high performance scintillation imaging. In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2011 IEEE. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
36.	Contributo in Atti di convegno	P. Agnes, 1 T. Alexander, 2 A. Alton, 3 K. Arisaka, 4 H. O. Back, 5 B. Baldin, 6 K. Biery, 6 G. Bonfini, 7 M. Bossa, 8 A. Brigatti, 9 J. Brodsky, 5 F. Budano, 10 L. Cadonati, 2 F. Calaprice, 5 N. Canci, 4 A. Candela, 7 H. Cao, 5 M. Cariello, 11 P. Cavalcante, 7 A. Chavarria, 12 A. Chepurnov, 13 A. G. Cocco, 14 L. Crippa, 9 D. D'Angelo, 9 M. D'Incecco, 7 S. Davini, 15 M. De Deo, 7 A. Derbin, 16 A. Devoto, 17 F. Di Eusano, 5 G. Di Pietro, 9 E. Edkins, 18 A. Empl, 15 A. Fan, 4 G. Fiorillo, 14 K. Fomenko, 19 G. Forster, 2 D. Franco, 1 F. Gabriele, 7 C. Galbiati, 5 A. Goretti, 5 L. Grandi, 12 M. Gromov, 13 M. Y. Guan, 20 Y. Guardincerri, 6 B. Hackett, 18 K. Herner, 6 E. V. Hungerford, 15 Al. Ianni, 7 An. Ianni, 5 C. Jollet, 21 K. Keeter, 22 C. Kendziora, 6 S. Kidner, 23, a V. Kobyshev, 24 G. Koh, 5 D. Korablev, 19 G. Korga, 15 A. Kurlej, 2 P. X. Li, 20 B. Loer, 5 P. Lombardi, 9 C. Love, 25 L. Ludhova, 9 S. Luitz, 26 Y. Q. Ma, 20 I. Machulin, 27, 28 A. Mandarano, 10, Mari SM, 10 J. Maricic, 18 L. Marini, 10 C. J. Martoff, 25 A. Meregaglia, 21 E. Meroni, 9 P. D. Meyers, 5 R. Milincic, 18 D. Montanari, 6 M. Montuschi, 7 M. E. Monzani, 26 P. Mosteiro, 5 B. Mount, 22 V. Muratova, 16 P. Musico, 11 A. Nelson, 5 S. Odrowski, 7 M. Okounkova, 5 M. Orsini, 7 F. Orlica, 29 L. Pagani, 11 M. Pallavicini, 11 E. Pantic, 4, 30 L. Papp, 23 S. Parmeggiano, 9 R. Parsells, 5 K. Pelczar, 31 N. Pelliccia, 29 S. Perasso, 1 A. Pocar, 2 S. Pordes, 6 D. Pugachev, 27 H. Qian, 5 K. Randle, 2 G. Ranucci, 9 A. Razeto, 7 B. Reinhold, 18 A. Renshaw, 4 A. Romani, 29 B. Rossi, 5, 14 N. Rossi, 7 S. D. Rountree, 23 D. Sablone, 15 P. Saggese, 7 R. Saldanha, 12 W. Sands, 5 S. Sangiorgio, 32 E. Segreto, 7 D. Semenov, 16 E. Shields, 5 M. Skorokhvatov, 27, 28 O. Smirnov, 19 A. Sotnikov, 19 C. Stanford, 5 Y. Suvorov, 4 R. Tartaglia, 7 J. Tatarowicz, 25 G. Testera, 11 A. Tonazzo, 1 E. Unzhakov, 16 R.B. Vogelaar, 23 M. Wada, 5 S. Walker, 14 H. Wang, 4 Y. Wang, 20 A. Watson, 25 S. Westerdale, 5 M. Wojcik, 31 A. Wright, 5 X. Xiang, 5 J. Xu, 5 C. G. Yang, 20 J. Yoo, 6 S. Zavatarelli, 11 A. Zec, 2 C. Zhu, 5 and G. Zuzel31 (2011). The DarkSide Program at LNGS. In: A. Wrig. DPF-11. Princeton:A. Wrig, Providence

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
37.	Contributo in Atti di convegno	Bitelli F, Budano A, Mari SM (2011). The TIER-2 site for the ARGO-YBJ experiment. In: 32ND INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE. vol. HE1.4, p. 1-4, Beijing:IHEP, Pechino, Cina, 11-18 Agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
38.	Contributo in Atti di convegno	Mari SM, Montini p (2011). The light component spectrum measured by the ARGO-YBJ experiment in the energy region 1300 TeV.. In: 32ND INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE. vol. HE1.1, p. 1-4, Beijing:IHEP, Pechino, Cina, 11-18 Agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
39.	Contributo in Atti di convegno	Bevan A J, Bona M, Ciuchini M, Derkach D, Stocchi A, Franco E, Lubicz V, Martinelli G, Parodi F, Pierini M, Schiavi C, Silvestrini L, Sordini V, Tarantino C, Vagnoni V. (2011). The unitarity triangle analysis within and beyond the standard model. In: 10th Nicola Cabibbo International Conference on Heavy quarks and leptons (HQL 2010). POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. HQL 2010, ISSN: 1824-8039, Frascati (Rome), Italy , 11-16 Oct 2010. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
40.	Contributo in Atti di convegno	GIUSEPPE SCHIRIPA SPAGNOLO (2011). Virtual restoration: detection and removal of craquelure in digitized image of old paintings. In: Luca Pezzati;Renzo Salimbeni. (a cura di): , O3A: Optics for Arts, Architecture, and Archaeology III . vol. 8084, p. 80840B-1(8), Bellingham, Washington:SPIE, ISBN: 9780819486806, doi: 10.1117/12.888299 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA3
41.	Contributo in Atti di convegno	Bottaro A, Marino E, Milicchio F, Paoluzzi A, Rosina M, Spini F (2011). Visual Programming of Location-Based Services. In: (a cura di): M.J. SMITH, G. SALVENDY (Eds.), "Human Interface", Part I, HCII 2011. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6771, p. 3-12, Heidelberg Dordrecht London New York:Springer, ISBN: 978-3-642-21792-0, ISSN: 0302-9743, Orlando, Florida, 09/07/2011 - 14/07/2011, doi: 10.1007/978-3-642-21793-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/04
42.	Abstract in Atti di convegno	Raimondi R (2011). L'opera scientifica di Antonio Carrelli. In: 97-esimo Congresso SIF. L'Aquila, 26-30 settembre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	D. Meloni, et al (2011). International Design Study for the Neutrino Factory, Interim Design Report. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02

Sezione E - Internazionalizzazione

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Caputo P, Martinelli F, Simenhaus F, Toninelli FL (2011). "Zero" Temperature Stochastic 3D Ising Model and Dimer Covering Fluctuations: A First Step Towards Interface Mean Curvature Motion. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 64, p. 778-831, ISSN: 0010-3640, doi: 10.1002/cpa.20359 Web of Science: WOS:000288178500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
2.	Articolo in rivista	Musso F, De La Cuetara JM, Bruner E (2011). 3D modelling to analyze heat dissipation on fossil endocasts. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY, vol. 144, p. 221-222, ISSN: 0002-9483 Web of Science: WOS:000288034000586 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
3.	Articolo in rivista	Xia Jun-Qing, Cuoco Alessandro, Branchini E, Fornasa Mattia, Viel Matteo (2011). A cross-correlation study of the Fermi-LAT gamma-ray diffuse extragalactic signal. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 416, p. 2247-2264, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19200.x Scopus: 2-s2.0-80052608064 Web of Science: WOS:000295378100049 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
4.	Articolo in rivista	BALLESTEROS A, ENCISO A, HERRANZ FJ, RAGNISCO O, RIGLIONI D (2011). A new exactly solvable quantum model in N dimensions. PHYSICS LETTERS A, vol. 375.12, p. 1431-1435, ISSN: 0375-9601, doi: 10.1016/j.physleta.2011.02.034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
5.	Articolo in rivista	Pace F., Moscardini L., Bartelmann M., Branchini E, Dolag K., Grossi M., Matarrese S. (2011). A numerical study of the effects of primordial non-Gaussianities on weak lensing statistics. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 411, p. 595-606, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2010.17703.x Scopus: 2-s2.0-78751691049 Web of Science: WOS:000286525600064 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
6.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Di Micco B, Petrucci F, Ceradini F, ATLAS Collaboration (2011). A search for new physics in dijet mass and angular distributions in pp collisions at root s=7 TeV measured with the ATLAS detector. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, p. 1-44, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/13/5/053044 Web of Science: WOS:000292002400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
7.	Articolo in rivista	DANIEL DE CARVALHO, MICHELE PAGANI, TORTORA DE FALCO L (2011). A semantic measure of the execution time in Linear Logic. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 412, p. 1884-1902, ISSN: 0304-3975 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: M-FIL/02

8.	Articolo in rivista	GIULIANI A, MASTROPIETRO V, PORTA M (2011). Absence of interaction corrections in the optical conductivity of graphene. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.83.195401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
9.	Articolo in rivista	Emmanoulopoulos D, Papadakis IE, McHardy IM, Nicastro F, Bianchi S, Arevalo P (2011). An XMM-Newton view of the 'bare' nucleus of Fairall 9 RID B-4804-2010. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 415, p. 1895-1906, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.18834.x Web of Science: WOS:000293756300071 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
10.	Articolo in rivista	Di Pietro R, Molva R (2011). An optimal probabilistic solution for information confinement, privacy, and security in RFID systems. JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, vol. 34, p. 853-863, ISSN: 1084-8045, doi: 10.1016/j.jnca.2010.04.015 Scopus: 2-s2.0-79952451735 Web of Science: WOS:000289137800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
11.	Articolo in rivista	FONTANA M, CHANG G. W (2011). An overring-theoretic approach to polynomial extensions of star and semistar operations. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 39, p. 1956-1978, ISSN: 0092-7872 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
12.	Articolo in rivista	H. Mavromichalaki, A. Papaioannou. C. Plainaki, C. Sarlanis, G. Souvatzoglou, M. Gerontidou, M. Papailiou, E. Eroshenko, A. Belov, V. Yanke, E.O. Flückiger, R. Bütikofer, Parisi M, M. Storini, K.-L. Klein, N. Fuller, C.T. Steigies, O.M. Rother, B. Heber, R.F. Wimmer-Schweingruber, K. Kudela, I. Strharsky, R. Langer, I. Usoskin, A. Ibragimov, A. Chilingaryan, G. Hovsepyan, A. Reymers, A. Yeghikyan, O. Kryakunova, E. Dryn, N. Nikolayevskiy, L. Dorman, L. Pustilnik (2011). Applications and usage of the real-time Neutron Monitor Database. ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol. 47, p. 2210-2222, ISSN: 0273-1177, doi: 10.1016/j.asr.2010.02.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
13.	Articolo in rivista	Levi D, Thomova Z, Winternitz P (2011). Are there contact transformations for discrete equations?. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/26/265201 Web of Science: WOS:000291305900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
14.	Articolo in rivista	Illana JI, Lipari P, Masip M, Meloni D (2011). Atmospheric muon and neutrino fluxes at very high energy. ASTROPARTICLE PHYSICS, vol. 34, p. 663-673, ISSN: 0927-6505, doi: 10.1016/j.astropartphys.2011.01.001 Web of Science: WOS:000289329100003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
		Constantinou M, Dimopoulos P, Frezzotti R, Jansen K, Gimenez V, Lubicz V, Mescia F, Panagopoulos H, Papinutto M, Rossi GC, Simula S, Skouroupathis A, Stylianou F, Vladikas A (2011). BK-parameter from $N_f=2$ twisted mass lattice QCD. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.014505

15.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000286761700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
16.	Articolo in rivista	Nusser Adi, Branchini E, Davis Marc (2011). BULK FLOWS FROM GALAXY LUMINOSITIES: APPLICATION TO 2MASS REDSHIFT SURVEY AND FORECAST FOR NEXT-GENERATION DATA SETS. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 735, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/735/2/77 Scopus: 2-s2.0-79959981517 Web of Science: WOS:000292089700010 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
17.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Background radioactivity in the scaler mode technique of the Argo-YBJ detector. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, p. 311-314, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-311-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
18.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Charged-particle multiplicities in pp interactions measured with the ATLAS detector at the LHC. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, p. 1-68, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/13/5/053033 Web of Science: WOS:000292002100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
19.	Articolo in rivista	GIULIANI A, LEBOWITZ J. L, LIEB E. H (2011). Checkerboards, stripes, and corner energies in spin models with competing interactions. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 84, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.84.064205 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
20.	Articolo in rivista	GIUSARMA E, CORSI M, ARCHIDIACONO M, DE PUTTER R, MELCHIORRI A, MENA O, PANDOLFI S (2011). Constraints on massive sterile neutrino species from current and future cosmological data. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.115023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
21.	Articolo in rivista	Campi G, Mari A, Pifferi A, Amenitsch H, Fratini M, Suber L (2011). Control of silver-polymer aggregation mechanism by primary particle spatial correlations in dynamic fractal-like geometry. NANOSCALE, vol. 3, p. 3774-3779, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/c1nr10474h Web of Science: WOS:000294472600048 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

		P. Caputo, Martinelli F, F.L. Toninelli (2011). Convergence to equilibrium of biased plane partitions. RANDOM STRUCTURES & ALGORITHMS, vol. 39, p. 83-114, ISSN: 1042-9832, doi: 10.1002/rsa.20339
22.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000292549400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
23.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Cosmic ray physics with the ARGO-YBJ experiment. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-131-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
24.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Cosmic ray physics with the ARGO-YBJ experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, p. 99-102, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.037 Scopus: 2-s2.0-79951720712 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
25.	Articolo in rivista	PAPPALARDI F, FOUVRY E, LUCA F, SHPARLINSKI I (2011). Counting dihedral and quaternionic extensions. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 363, p. 3233-3253, ISSN: 0002-9947, doi: 10.1090/S0002-9947-2011-05233-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
26.	Articolo in rivista	Pillon M., Angelone M., Batistoni P., Villari R., Almaviva S., Marinelli Marco, Milani E., Prestopino G., Verona C, Rinati G. Verona (2011). Development of On-Line Tritium Monitor Based Upon Artificial Diamond for Fusion Applications. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, vol. 58, p. 1141-1144, ISSN: 0018-9499, doi: 10.1109/TNS.2011.2134868 Web of Science: WOS:000291659300002 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
27.	Articolo in rivista	Giacomelli L., Andreani C., Fazzi A., Frost C. D., Gorini G., Cippo E. Perelli, Pietropaolo A., Rebai M., Schuhmacher H., Tardocchi M., Verona C, Rinati G. Verona, Zimbal A. (2011). Diamond detectors for fast neutron irradiation experiments. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 242-246, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04.020 Web of Science: WOS:000293253800070 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

28.	Articolo in rivista	Daniel Massart, Sorrentino A (2011). Differentiability of Mather's average action and integrability on closed surfaces. <i>NONLINEARITY</i>, vol. 24, p. 1777-1793, ISSN: 0951-7715 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
29.	Articolo in rivista	Barton B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Melcarne AKC, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, Staiti GD, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, Piazzoli BD, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZY, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HB, Hu HB, Huang Q, Ilacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari S, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonicoi R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JL, Zhang JL, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Early warning for VHE gamma-ray flares with the ARGO-YBJ detector. <i>NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT</i>, vol. 659, p. 428-433, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.09.013 Web of Science: WOS:000297826100060 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
30.	Articolo in rivista	N. Poccia, M. Fratini, A. Ricci, G. Campi, L. Barba, A. Vittorini-Orgeas, G. Bianconi, G. Aeppli, A. Bianconi (2011). Evolution and control of oxygen order in a cuprate superconductor. <i>NATURE MATERIALS</i>, vol. 10, p. 733-736, ISSN: 1476-1122, doi: 10.1038/nmat3088 Scopus: 2-s2.0-80053052906 Web of Science: WOS:000295155200007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
31.	Articolo in rivista	Gallo P, Corradini D, Rovere M (2011). Excess entropy of water in a supercooled solution of salt. <i>MOLECULAR PHYSICS</i>, vol. 109, p. 2969-2979, ISSN: 0026-8976, doi: 10.1080/00268976.2011.635605 Web of Science: WOS:000299109300028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
32.	Articolo in rivista	Ursino E., Branchini E, Galeazzi M., Marulli F., Moscardini L., Piro L., Roncarelli M., Takei Y. (2011). Expected properties of the two-point autocorrelation function of the intergalactic medium. <i>MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY</i>, vol. 414, p. 2970-2984, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.18597.x Scopus: 2-s2.0-79959846996& Web of Science: WOS:000293178600014 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
33.	Articolo in rivista	MANCINI G, Kunnath Sandeep (2011). Extremals for Sobolev and Moser Inequalities in Hyperbolic Space. <i>MILAN JOURNAL OF MATHEMATICS</i>, vol. 79, p. 273-283, ISSN: 1424-9286, doi: DOI 10.1007/s00032-011-0144-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
34.	Articolo in rivista	Matt G, Bianchi S, Guainazzi M, Longinotti AL, Dadina M, Karas V, Malaguti G, Miniutti G, Petrucci PO, Piconcelli E, Ponti G (2011). Extreme warm absorber variability in the Seyfert galaxy Mrk 704 RID B-4804-2010. <i>ASTRONOMY & ASTROPHYSICS</i>, vol. 533, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201116443 Web of Science: WOS:000295168100001 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, FIS/01

35.	Articolo in rivista	Rebai M., Andreani C., Fazzi A., Frost C. D., Giacomelli L., Gorini G., Milani E., Cippo E. Perelli, Pietropaolo A., Prestopino G., Schooneveld E., Tardocchi M., Verona C., Rinati G. Verona (2011). Fission diamond detector tests at the ISIS spallation neutron source. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 215, p. 313-315, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04.041 Web of Science: WOS:000293253800091 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
36.	Articolo in rivista	Pietropaolo A., Andreani C., Rebai M., Giacomelli L., Gorini G., Cippo E. Perelli, Tardocchi M., Fazzi A., Rinati G. Verona, Verona C, Marinelli Marco, Milani E., Frost C. D., Schooneveld E. M. (2011). Fission diamond detectors for fast-neutron ToF spectroscopy. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 94, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/94/62001 Web of Science: WOS:000291554400008 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
37.	Articolo in rivista	Meloni D, Morisi S, Peinado E (2011). Fritzschnutrino mass matrix from S-3 symmetry. JOURNAL OF PHYSICS. G, NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, vol. 38, ISSN: 0954-3899, doi: 10.1088/0954-3899/38/1/015003 Web of Science: WOS:000286223700003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
38.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Gamma ray bursts monitoring with the ARGO-YBJ experiment in scaler mode. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, p. 239-243, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-239-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
39.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Gamma ray sources observation with the ARGO-YBJ detector. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, p. 65-68, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-65-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
40.	Articolo in rivista	The ARGO-YBJ Collaboration B. Bartoli, 1, 2 P. Bernardini, 3, 4 X. J. Bi, 5 C. Blevé, 3, 6 I. Bolognino, 7, 8 P. Branchini, 9 A. Budano, 9 A. K. Calabrese Melcarne, 10 P. Camarri, 11, 12 Z. Cao, 5 R. Cardarelli, 12 S. Catalanotti, 1, 2 C. Cattaneo, 8 S. Z. Chen, 5 T. L. Chen, 13 Y. Chen, 5 P. Creti, 4 S. W. Cui, 14 B. Z. Dai, 15 G. DAI'i Staiti, 16, 17 Danzengluobu, 13 M. Dattoli, 18, 19, 20 I. De Mitri, 3, 4 B. D'Ettore Piazzoli, 1, 2 T. Di Girolamo, 1, 2 X. H. Ding, 13 G. Di Sciascio, 12 C. F. Feng, 21 Zhaoyang Feng, 13 Zhenyong Feng, 22 E. Giroletti, 7, 8 Q. B. Gou, 5 Y. Q. Guo, 5 H. H. He, 5 Haibing Hu, 13 Hongbo Hu, 5 Q. Huang, 22 M. Iacovacci, 1, 2 R. Iuppa, 11, 12 I. James, 23, 9 H. Y. Jia, 22 Labaciren, 13 H. J. Li, 13 J. Y. Li, 21 X. X. Li, 5 G. Liguori, 7, 8 C. Liu, 5 C. Q. Liu, 15 J. Liu, 15 M. Y. Liu, 13 H. Lu, 5 X. H. Ma, 5 G. Mancarella, 3, 4, Mari SM, 23, 9, * G. Marsella, 4, 24 D. Martello, 3, 4 S. Mastroianni, 2 P. Montini, 23, 9 C. C. Ning, 13 A. Pagliaro, 17, 25 M. Panareo, 4, 24 B. Panico, 11, 12 L. Perrone, 4, 24 P. Pistilli, 23, 9 X. B. Qu, 21 F. Ruggieri, 9 P. Salvini, 8 R. Santonico, 11, 12 P. R. Shen, 5 X. D. Sheng, 5 F. Shi, 5 C. Stanescu, 9 A. Surdo, 4 Y. H. Tan, 5 P. Vallania, 18, 19 S. Vernetto, 18, 19 C. Vigorito, 19, 20 B. Wang, 5 H. Wang, 5 C. Y. Wu, 5 H. R. Wu, 5 B. Xu, 22 L. Xue, 21 X. X. Yan, 15 Q. Y. Yang, 15 X. C. Yang, 15 Z. G. Yao, 5 A. F. Yuan, 13 M. Zha,

		5 H. M. Zhang, 5 Jilong Zhang, 5 Jianli Zhang, 5 L. Zhang, 15 P. Zhang, 15 X. Y. Zhang, 21 Y. Zhang, 5 Zhaxiciren, 13 Zhaxisangzhu, 13 X. X. Zhou, 22 F. R. Zhu, 22 Q. Q. Zhu, 5 and G. Zizzi10 (2011). Gamma-ray astronomy and cosmic-ray physics with ARGO-YBJ. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. 053, p. 1-5, ISSN: 1824-8039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
41.	Articolo in rivista	KOMORNIK V, LAI A. C, PEDICINI M (2011). Generalized golden ratios of ternary alphabets. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 13, p. 1113-1146, ISSN: 1435-9855, doi: 10.4171/JEMS/277 Scopus: 79956157380 Web of Science: WOS:000292383600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
42.	Articolo in rivista	Levi D, Yamilov RI (2011). Generalized symmetry integrability test for discrete equations on the square lattice. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/14/145207 Web of Science: WOS:000288597500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
43.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Highlights from the ARGO-YBJ experiment. IL NUOVO CIMENTO C, vol. 34, p. 27-33, ISSN: 2037-4909, doi: 10.1393/ncc/i2011-10878-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
44.	Articolo in rivista	Pian E, Ubertini P, Bazzano A, Beckmann V, Eckert D, Ghisellini G, Pursimo T, Tagliaferri G, Tavecchio F, Turler M, Bianchi S, Bianchin V, Hudec R, Maraschi L, Raiteri CM, Soldi S, Treves A, Villata M (2011). INTEGRAL observations of the GeV blazar PKS 1502+106 and the hard X-ray bright Seyfert galaxy Mkn 841 RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201015414 Web of Science: WOS:000286458400137 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
45.	Articolo in rivista	CLANCY T, PEDICINI M, CASTIGLIONE F, SANTONI D, NYGAARD V, LAVELLE T. J, BENSON M, HOVIG E (2011). Immunological network signatures of cancer progression and survival. BMC MEDICAL GENOMICS, vol. 4:28, ISSN: 1755-8794, doi: 10.1186/1755-8794-4-28 Scopus: 79953199091 Web of Science: WOS:000290475300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
		Pieri Lidia, Lavallo Julien, Bertone Gianfranco, Branchini E (2011). Implications of high-resolution simulations on indirect dark matter searches. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.023518

46.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79551567321 Web of Science: WOS:000286803700001 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
47.	Articolo in rivista	Martinez EF, Meloni D (2011). Importance of nuclear effects in the measurement of neutrino oscillation parameters. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 697, p. 477-481, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.02.043 Web of Science: WOS:000288922600009 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
48.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Inclusive search for same-sign dilepton signatures in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 10, p. 1-47, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP10(2011)107 Web of Science: WOS:000308326000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
49.	Articolo in rivista	Ciancaglion i., Di Venanzio C., Marinelli Marco, Milani E., Prestopino G., Verona C, Verona-Rinati G., Angelone M., Pillon M., Tartoni N. (2011). Influence of the metallic contact in extreme-ultraviolet and soft x-ray diamond based Schottky photodiodes. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3633219 Web of Science: WOS:000294968600149 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
50.	Articolo in rivista	Ballesteros A, Blasco A, Musso F (2011). Integrable deformations of Lotka-Volterra systems. PHYSICS LETTERS A, vol. 375, p. 3370-3374, ISSN: 0375-9601, doi: 10.1016/j.physleta.2011.07.055 Web of Science: WOS:000295500700008 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
51.	Articolo in rivista	Lagomarsino S, Iotti S, Farruggia G, Cedola A, Trapani V, Fratini M, Bukreeva I, Notargiacomo A, Mastrototaro L, Marraccini C, Sorrentino A, McNulty I, Vogt S, Legnini D, Kim S, Gianoncelli A, Maier JAM, Wolfe FI (2011). Intracellular concentration map of magnesium in whole cells by combined use of X-ray fluorescence microscopy and atomic force microscopy. SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY, vol. 66, p. 834-840, ISSN: 0584-8547, doi: 10.1016/j.sab.2011.11.002 Web of Science: WOS:000300132300010 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
52.	Articolo in rivista	Gallo P, Corradini D, Rovere M (2011). Ion hydration and structural properties of water in aqueous solutions at normal and supercooled conditions: a test of the structure making and breaking concept. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 19814-19822, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C1CP22166C Web of Science: WOS:000296383100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
53.	Articolo in rivista	Franceschini R, Giardino P, Giudice GF, Lodone P, Strumia A (2011). LCH bounds on large extra dimensions. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, ISSN: 1029-8479 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02

54.	Articolo in rivista	Dovciak M, Muleri F, Goosmann RW, Karas V, Matt G (2011). LIGHT-BENDING SCENARIO FOR ACCRETING BLACK HOLES IN X-RAY POLARIMETRY. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 731, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/731/1/75 Web of Science: WOS:000289772800075 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
55.	Articolo in rivista	Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Melcarne AKC, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, Staiti GD, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, Piazzoli BD, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZY, Feng ZY, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HB, Hu HB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari S, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JL, Zhang JL, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). LONG-TERM MONITORING OF THE TeV EMISSION FROM Mrk 421 WITH THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 734, p. 110-118, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/734/2/110 Web of Science: WOS:000291386500038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
56.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Limits on the production of the standard model Higgs boson in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-30, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1728-9 Web of Science: WOS:000295527700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
57.	Articolo in rivista	Di Pietro R, Viejo A (2011). Location privacy and resilience in wireless sensor networks querying. COMPUTER COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 515-523, ISSN: 0140-3664, doi: 10.1016/j.comcom.2010.05.014 Scopus: 2-s2.0-78751642439 Web of Science: WOS:000287274400035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
58.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Luminosity Determination in pp Collisions at vs = 7 TeV Using the ATLAS Detector at the LHC. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-37, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1630-5 Web of Science: WOS:000291698800013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
59.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Bussino S, Melcarne AKC, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, Staiti GD, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, Piazzoli BD, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZY, Feng ZY, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HB, Hu HB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari S, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JL, Zhang JL, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). MEAN INTERPLANETARY MAGNETIC FIELD MEASUREMENT USING THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 729, p. 113-116, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/729/2/113 Web of Science: WOS:000288608700036 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
60.	Articolo in rivista	BESSI U, MASSART D (2011). Mane's conjecture in codimension one. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 64, p. 1008-1027, ISSN: 0010-3640, doi: DOI: 10.1002/cpa.20362 Scopus: 2-s2.0-79953310108 Web of Science: WOS:000289267300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
61.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Petrucci F, Di Micco B, Ceradini F (2011). Measurement of Dijet Azimuthal Decorrelations in pp Collisions at root s=7 TeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 1-17, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.172002 Web of Science: WOS:000290100300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
62.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Measurement of W gamma and Z gamma production in proton-proton collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 09, p. 1-41, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP09(2011)072 Web of Science: WOS:000296087000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
63.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Measurement of dijet production with a veto on additional central jet activity in pp collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, vol. 09, p. 1-35, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP09(2011)053 Web of Science: WOS:000296087000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
64.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of inclusive jet and dijet cross sections in proton-proton collisions at 7 TeV centre-of-mass energy with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-59, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-010-1512-2 Web of Science: WOS:000286937900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
65.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of multi-jet cross sections in proton-proton collisions at a 7 TeV center-of-mass energy. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-27, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1763-6 Web of Science: WOS:000297706700002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
		Ambrosino F, et al, Ceradini F, Di Micco B (2011). Measurement of sigma(e+e- -> pi+pi) from threshold to 0.85 GeV^2 using initial state radiation with the KLOE detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 700, p. 102-110, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.04.055

66.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000291908200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
67.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Orestano D, Petrucci F (2011). Measurement of the W charge asymmetry in the W -> mu nu decay mode in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 701, p. 31-49, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.05.024 Web of Science: WOS:000292719700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
68.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Petrucci F, Ceradini F, Di Micco B (2011). Measurement of the W+W- Cross Section in root s=7 TeV pp Collisions with ATLAS. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 1-18, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.041802 Web of Science: WOS:000292922100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
69.	Articolo in rivista	Aad G, Petrucci F, et al., Orestano D, Di Micco B, Ceradini F (2011). Measurement of the Z -> tau tau cross section with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.112006 Web of Science: WOS:000298131100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
70.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Measurement of the antiproton/proton ratio at TeV energies with the ARGO-YBJ detector. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, p. 63-66, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.028 Scopus: 2-s2.0-79951725597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
71.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Orestano D, Petrucci F (2011). Measurement of the centrality dependence of J/psi yields and observation of Z production in lead-lead collisions with the ATLAS detector at the LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 697, p. 294-312, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.02.006 Web of Science: WOS:000288300400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
	Articolo in	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of the differential cross-sections of inclusive, prompt and non-prompt J/psi production in proton-proton collisions at root s=7 TeV. NUCLEAR PHYSICS. B, vol. 850, p. 387-444, ISSN: 0550-3213, doi: 10.1016/j.nuclphysb.2011.05.015

72.	rivista	Web of Science: WOS:000292952900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
73.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Measurement of the gamma(1S) production cross-section in pp collisions at root s=7 TeV in ATLAS. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 9-27, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.09.092 Web of Science: WOS:000296937000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
74.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of the inclusive and dijet cross-sections of b-jets in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-22, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1846-4 Web of Science: WOS:000298347800030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
75.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Measurement of the inclusive isolated prompt photon cross section in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 1-31, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.052005 Web of Science: WOS:000288533200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
76.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Measurement of the inclusive isolated prompt photon cross-section in pp collisions at root s=7 TeV using 35 pb(-1) of ATLAS data. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 706, p. 150-167, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.11.010 Web of Science: WOS:000298338000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
77.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Measurement of the inelastic proton-proton cross-section at root s=7 TeV with the ATLAS detector. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 2, p. 1-14, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms1472 Web of Science: WOS:000294807200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
78.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of the jet fragmentation function and transverse profile in proton-proton collisions at a center-of-mass energy of 7 TeV with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-25, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1795-y Web of Science: WOS:000297706700015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
Di Micco B, et al. (2011). Measurement of the neutron detection efficiency of a 80% absorber-20% scintillating fibers calorimeter. NUCLEAR		

79.	Articolo in rivista	INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 626, p. 67-71, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.10.094 Web of Science: WOS:000286793800011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
80.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of the production cross section for W-bosons in association with jets in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 698, p. 325-345, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.03.012 Web of Science: WOS:000290185500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
81.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Measurement of the top quark-pair production cross section with ATLAS in pp collisions at root s=7 TeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-36, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1577-6 Web of Science: WOS:000291698400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
82.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F (2011). Measurement of the transverse momentum distribution of Z/gamma* bosons in proton-proton collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 415-434, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.10.018 Web of Science: WOS:000297490400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
83.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhexiangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Measurement of the τ/p ratio in the few-TeV energy range with ARGO-YBJ. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 212-213, p. 301-306, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.03.040 Scopus: 2-s2.0-79957538524 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
84.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D (2011). Measurement of underlying event characteristics using charged particles in pp collisions at root s = 900 GeV and 7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 1-34, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.112001 Web of Science: WOS:000291091000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
		Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Measurements of underlying-event properties using neutral and charged particles in pp collisions at root s=900 GeV and root s=7 TeV with the ATLAS detector at the LHC. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-19, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1636-z

85.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000291249300022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
86.	Articolo in rivista	Grammaticos B., Ramani A., SCIMITERNA C, Willox R. (2011). Miura transformations and the various guises of integrable lattice equations. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, ISSN: 1751-8113 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
87.	Articolo in rivista	Levi D, Tempesta P (2011). Multiple-scale analysis of dynamical systems on the lattice. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 376, p. 247-258, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2010.09.053 Web of Science: WOS:000286155800022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
88.	Articolo in rivista	Ciancaglioni I., Marinelli Marco, Milani E., Prestopino G., Verona C, Verona-Rinati G., Angelone M., Pillon M., Dolbnya I., Sawhney K., Tartoni N. (2011). Multistrip synthetic single-crystal-diamond photodiode based on a p-type/intrinsic/Schottky metal transverse configuration. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 94, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/94/28004 Web of Science: WOS:000289771300025 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
89.	Articolo in rivista	Kaastra JS, Petrucci PO, Cappi M, Arav N, Behar E, Bianchi S, Bloom J, Blustin AJ, Branduardi-Raymont G, Costantini E, Dadina M, Detmers RG, Ebrero J, Jonker PG, Klein C, Kriss GA, Lubinski P, Malzac J, Mehdipour M, Paltani S, Pinto C, Ponti G, Ratti EM, Smith RAN, Steenbrugge KC, de Vries CP (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 I. Variability and spectral energy distribution RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201116869 Web of Science: WOS:000296554800029 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
90.	Articolo in rivista	Kaastra JS, de Vries CP, Steenbrugge KC, Detmers RG, Ebrero J, Behar E, Bianchi S, Costantini E, Kriss GA, Mehdipour M, Paltani S, Petrucci PO, Pinto C, Ponti G (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 II. Analysis of high-quality Reflection Grating Spectrometer spectra RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201116870 Web of Science: WOS:000296554800030 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
91.	Articolo in rivista	Detmers RG, Kaastra JS, Steenbrugge KC, Ebrero J, Kriss GA, Arav N, Behar E, Costantini E, Branduardi-Raymont G, Mehdipour M, Bianchi S, Cappi M, Petrucci P, Ponti G, Pinto C, Ratti EM, Holczer T (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 III. The 600 ks RGS spectrum: unravelling the inner region of an AGN RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201116899 Web of Science: WOS:000296554800034 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
92.	Articolo in rivista	Ebrero J, Kriss GA, Kaastra JS, Detmers RG, Steenbrugge KC, Costantini E, Arav N, Bianchi S, Cappi M, Branduardi-Raymont G, Mehdipour M, Petrucci PO, Pinto C, Ponti G (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 V. Chandra-LETGS observation of the ionized absorber RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117067 Web of Science: WOS:000296554800052 Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01		
93.	Articolo in rivista	Kriss GA, Arav N, Kaastra JS, Ebrero J, Pinto C, Borguet B, Edmonds D, Costantini E, Steenbrugge KC, Detmers RG, Behar E, Bianchi S, Blustin AJ, Branduardi-Raymont G, Cappi M, Mehdipour M, Petrucci P, Ponti G (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 VI. HST/COS observations of the far-ultraviolet spectrum RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117123 Web of Science: WOS:000296554800058 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
94.	Articolo in rivista	Steenbrugge KC, Kaastra JS, Detmers RG, Ebrero J, Ponti G, Costantini E, Kriss GA, Mehdipour M, Pinto C, Branduardi-Raymont G, Behar E, Arav N, Cappi M, Bianchi S, Petrucci PO, Ratti EM, Holczer T (2011). Multiwavelength campaign on Mrk 509 VII. Relative abundances of the warm absorber RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117304 Web of Science: WOS:000296554800079 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
95.	Articolo in rivista	Degrassi G, Di Vita S, Slavich P (2011). NLO QCD corrections to pseudoscalar Higgs production in the MSSM. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP08(2011)128 Web of Science: WOS:000294901200031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
96.	Articolo in rivista	Locherbach E, Orlandi E (2011). Neighborhood radius estimation in Variable-neighborhood Random Fields . STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 121, p. 2151-2185, ISSN: 0304-4149, doi: 10.1016/j.spa.2011.05.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
97.	Articolo in rivista	Meloni D, Morisi S, Peinado E (2011). Neutrino phenomenology and stable dark matter with A(4). PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 697, p. 339-342, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.02.019 Web of Science: WOS:000288300400012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
98.	Articolo in rivista	CACIO E, COHN, S.E, SPIGLER R (2011). Numerical treatment of degenerate diffusion equations via Feller's boundary classification, and applications. NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 28, p. 807-833, ISSN: 0749-159X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
99.	Articolo in rivista	den Herder, Jan-Willem, Piro, Luigi, Ohashi, Takaya, Kouveliotou, Chryssa, Hartmann, Dieter H., Kaastra, Jelle S., Amati, L., Andersen, M. I., Arnaud, M., Attéia, J.-L., Bandler, S., Barbera, M., Barcons, X., Barthelmy, S., Basa, S., Basso, S., Boer, M., Branchini E, Branduardi-Raymont, G., Borgani, S., Boyarsky, A., Brunetti, G., Budtz-Jorgensen, C., Burrows, D., Butler, N., Campana, S., Caroli, E., Ceballos, M., Christensen, F., Churazov, E., Comastri, A., Colasanti, L., Cole, R., Content, R., Corsi, A., Costantini, E., Conconi, P., Cusumano, G., de Plaa, J., de Rosa, A., Del Santo, M., di Cosimo, S., de Pasquale, M., Doriese, R., Etori, S., Evans, P., Ezoe, Y., Ferrari, L., Finger, H., Figueroa-Feliciano, T., Friedrich, P., Fujimoto, R., Furuzawa, A., Fynbo, J., Gatti, F., Galeazzi, M., Gehrels, N., Gendre, B., Ghirlanda, G., Ghisellini, G., Gilfanov, M., Giommi, P., Girardi, M., Grindlay, J., Cocchi, M., Godet, O., Guedel, M., Haardt, F., den Hartog, R., Hepburn, I., Hermsen, W., Hjorth, J., Hoekstra, H., Holland, A., Hornstrup, A., van der Horst, A., Hoshino, A., in't Zand, J., Irwin, K., Ishisaki, Y., Jonker, P., Kitayama, T., Kawahara, H., Kawai, N., Kelley, R., Kilbourne, C., de Korte, P., Kusenko, A., Kuvvetli, I., Labanti, M., Macculli, C., Maiolino, R., Hesse, M. Mas, Matsushita, K., Mazzotta, P., McCammon, D., Méndez, M., Mignani, R., Mineo, T., Mitsuda, K., Mushotzky, R., Molendi, S., Moscardini, L., Natalucci, L., Nicastro, F., O'Brien, P., Osborne, J., Paerels, F., Page, M., Paltani, S., Pedersen, K., Perinati, E., Ponman, T., Pointecouteau, E., Predehl, P., Porter, S., Rasmussen, A., Rauw, G., Röttgering, H., Roncarelli, M., Rosati, P., Quadri, E., Ruchayskiy, O., Salvaterra, R., Sasaki, S., Sato, K., Savaglio, S., Schaye, J., Sciortino, S., Shaposhnikov, M., Sharples, R., Shinozaki, K., Spiga, D., Sunyaev, R., Suto, Y., Takei, Y., Tanvir, N., Tashiro, M., Tamura, T., Tawara, Y., Troja, E., Tsujimoto, M., Tsuru,

		T., Ubertini, P., Ullom, J., Ursino, E., Verbunt, F., van de Voort, F., Viel, M., Wachter, S., Watson, D., Weisskopf, M., Werner, N., White, N., Willingale, R., Wijers, R., Yamasaki, N., Yoshikawa, K., Zane, S. (2011). ORIGIN: metal creation and evolution from the cosmic dawn. EXPERIMENTAL ASTRONOMY, ISSN: 1572-9508, doi: 10.1007/s10686-011-9224-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
100.	Articolo in rivista	Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Melcarne AKC, Camarri P, Cao Z, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, Staiti GD, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, Piazzoli BD, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZY, Feng ZY, Galeazzi F, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HB, Hu HB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari S, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JL, Zhang JL, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Observation of the cosmic ray moon shadowing effect with the ARGO-YBJ experiment. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 022003-1-022003-15, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.022003 Web of Science: WOS:000292971400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
101.	Articolo in rivista	Ambrosino F, et al, Ceradini F, Di Micco B, Prado Longhi I (2011). Observation of the rare $\chi \chi$ e+e-e+e- decay with the KLOE experiment. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 702, p. 324-328, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.07.033 Web of Science: WOS:000294593700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
102.	Articolo in rivista	Ballesteros A, Enciso A, Herranz FJ, Ragnisco O, Riglioni D (2011). On Two Superintegrable Nonlinear Oscillators in N Dimensions RID B-5702-2011. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, vol. 50, p. 2268-2277, ISSN: 0020-7748, doi: 10.1007/s10773-011-0750-x Web of Science: WOS:000291496000030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
103.	Articolo in rivista	Guainazzi M, Bianchi S, Perez ID, Dovciak M, Longinotti AL (2011). On the driver of relativistic effect strength in Seyfert galaxies RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 531, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016245 Web of Science: WOS:000293017700055 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
104.	Articolo in rivista	KNUTSEN A.L., LOPEZ A, MUNOZ R (2011). On the extendability of projective surfaces and a genus bound for Enriques-Fano threefolds. JOURNAL OF DIFFERENTIAL GEOMETRY, vol. 88, p. 483-518, ISSN: 0022-040X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
105.	Articolo in rivista	Bonciani R, Degrassi G, Vicini A (2011). On the generalized harmonic polylogarithms of one complex variable. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 182, p. 1253-1264, ISSN: 0010-4655, doi: 10.1016/j.cpc.2011.02.011 Web of Science: WOS:000290421800006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02

106.	Articolo in rivista	SCIMITERNA C, B. GRAMMATICOS, A. RAMANI (2011). On two integrable lattice equations and their interpretation. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44/3, ISSN: 1751-8113 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
107.	Articolo in rivista	C.BOLDRIGHINI, R.A.MINLOS, PELLEGRINOTTI A (2011). Ornstein-Zernike asymptotics for a general "two-particle" lattice operator. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 305, p. 605-631, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1270-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
108.	Articolo in rivista	Constantinou M, Dimopoulos P, Frezzotti R, Lubicz V, Panagopoulos H, Skouroupathis A, Stylianou F (2011). Perturbative renormalization factors and $O(a^2)$ corrections for lattice four-fermion operators with improved fermion/gluon actions. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.074503 Web of Science: WOS:000289193800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
109.	Articolo in rivista	Meloni D, Plentinger F, Winter W (2011). Perturbing exactly tri-bimaximal neutrino mixings with charged lepton mass matrices. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 699, p. 354-359, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.04.033 Web of Science: WOS:000291134600007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
110.	Articolo in rivista	GAUDILLIERE A, SCOPPOLA B, SCOPPOLA E, VIALE M (2011). Phase transition for the cavity approach to the clique problem on raandom graphs. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 145, p. 1127-1155, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-011-0336-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
111.	Articolo in rivista	Ambrosino F, et al, Ceradini F, Di Micco B (2011). Precision measurement of the KS meson lifetime with the KLOE detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-7, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1604-7 Web of Science: WOS:000291698400023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
112.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Orestano D, Petrucci F (2011). Properties of jets measured from tracks in proton-proton collisions at center-of-mass energy root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 1-27, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.054001 Web of Science: WOS:000295046500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
113.	Articolo in rivista	Ballesteros A, Enciso A, Herranz FJ, Ragnisco O, Riglioni D (2011). Quantum mechanics on spaces of nonconstant curvature: The oscillator problem and superintegrability RID B-5702-2011. ANNALS OF PHYSICS, vol. 326, p. 2053-2073, ISSN: 0003-4916, doi: 10.1016/j.aop.2011.03.002 Web of Science: WOS:000291910800011

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
114.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Results from the ARGO-YBJ experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, p. 22-27, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.020 Scopus: 2-s2.0-79951724521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
115.	Articolo in rivista	Colangelo G, Durr S, Juttner A, Lellouch L, Leutwyler H, Lubicz V, Necco S, Sachrajda CT, Simula S, Vladikas A, Wenger U, Wittig H (2011). Review of lattice results concerning low-energy particle physics. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1695-1 Web of Science: WOS:000293295900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
116.	Articolo in rivista	Takei Y., Ursino E., Branchini E, Ohashi T., Kawahara H., Mitsuda K., Piro L., Corsi A., Amati L., den Herder J. W., Galeazzi M., Kaastra J., Moscardini L., Nicastro F., Paerels F., Roncarelli M., Viel M. (2011). STUDYING THE WARM-HOT INTERGALACTIC MEDIUM IN EMISSION. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 734, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/734/2/91 Scopus: 2-s2.0-79958263972 Web of Science: WOS:000291386500019 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
117.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for Dilepton Resonances in pp Collisions at root s 7 TeV with the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 1-19, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.272002 Web of Science: WOS:000298611000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
118.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Search for Diphoton Events with Large Missing Transverse Energy in 7 TeV Proton-Proton Collisions with the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 1-19, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.121803 Web of Science: WOS:000288793900008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
119.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Orestano D, Petrucci F (2011). Search for Supersymmetry Using Final States with One Lepton, Jets, and Missing Transverse Momentum with the ATLAS Detector in root s=7 TeV pp Collisions. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 1-19, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.131802 Web of Science: WOS:000288857900004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
120.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for a Heavy Particle Decaying into an Electron and a Muon with the ATLAS Detector in root s=7 TeV pp collisions at the LHC. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, p. 1-18, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.251801 Web of Science: WOS:000291942400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
121.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for a Standard Model Higgs Boson in the $H \rightarrow ZZ \rightarrow l^{+}l^{-}(\nu\bar{\nu})$ Decay Channel with the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 1-18, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.221802 Web of Science: WOS:000297292200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
122.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Di Micco B, Petrucci F (2011). Search for a heavy gauge boson decaying to a charged lepton and a neutrino in 1 fb⁻¹ of pp collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 28-46, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.09.093 Web of Science: WOS:000296937000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
123.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Search for a heavy neutral particle decaying into an electron and a muon using 1 fb⁻¹ of ATLAS data. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-17, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1809-9 Web of Science: WOS:000298347800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
124.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Search for an excess of events with an identical flavour lepton pair and significant missing transverse momentum in root s=7 TeV proton-proton collisions with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-18, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1647-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
125.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for contact interactions in dimuon events from pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 1-18, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.011101 Web of Science: WOS:000292329000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
		Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Di Micco B, Petrucci F (2011). Search for diphoton events with large missing transverse energy with 36 pb⁻¹ of 7 TeV proton-proton collision data with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, 1744, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1744-9

126.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000296631800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
127.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for heavy long-lived charged particles with the ATLAS detector in pp collisions at root s=7 TeV. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 703, p. 428-446, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.08.042 Web of Science: WOS:000295500400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
128.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for high mass dilepton resonances in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS experiment. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 700, p. 163-180, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.04.044 Web of Science: WOS:000292586400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
129.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Orestano D, Petrucci F (2011). Search for high-mass states with one lepton plus missing transverse momentum in proton-proton collisions root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 701, p. 50-69, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.05.043 Web of Science: WOS:000292719700004 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
130.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Di Micco B, Petrucci F, Ceradini F (2011). Search for massive colored scalars in four-jet final states in root s=7 TeV proton-proton collisions with the ATLAS detector. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1828-6 Web of Science: WOS:000298347800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
131.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for massive long-lived highly ionising particles with the ATLAS detector at the LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 698, p. 353-370, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.03.033 Web of Science: WOS:000290185500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
132.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for neutral MSSM Higgs bosons decaying to tau(+)tau(-) pairs in proton-proton collisions root s=7 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 174-192, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.10.001 Web of Science: WOS:000297180700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
		Aad G, Petrucci F, et al., Di Micco B, Ceradini F (2011). Search for new phenomena in final states with large jet multiplicities and missing transverse momentum using root s=7 TeV pp collisions with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, ISSN:

133.	Articolo in rivista	1126-6708, doi: 10.1007/JHEP11(2011)099 Web of Science: WOS:000306600600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04
134.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Di Micco B, Petrucci F (2011). Search for new phenomena with the monojet and missing transverse momentum signature using the ATLAS detector in root s=7 TeV proton-proton collisions. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 294-312, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.10.006 Web of Science: WOS:000297234100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
135.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for pair production of first or second generation leptquarks in proton-proton collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector at the LHC. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 1-24, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.112006 Web of Science: WOS:000291658800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
136.	Articolo in rivista	Aad G, Orestano D, et al., Petrucci F, Ceradini F (2011). Search for quark contact interactions in dijet angular distributions in pp collisions at root s=7 TeV measured with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 694, p. 327-345, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2010.10.021 Web of Science: WOS:000286494700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/04
137.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for squarks and gluinos using final states with jets and missing transverse momentum with the ATLAS detector in root s=7 TeV proton-proton collisions. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 701, p. 186-203, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.05.061 Web of Science: WOS:000292993900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
138.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Di Micco B, Petrucci F (2011). Search for stable hadronising squarks and gluinos with the ATLAS experiment at the LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 701, p. 1-19, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.05.010 Web of Science: WOS:000292719700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
139.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D, Di Micco B (2011). Search for supersymmetric particles in events with lepton pairs and large missing transverse momentum in root s=7 TeV proton-proton collisions with the ATLAS experiment. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-19, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1682-6 Web of Science: WOS:000293295900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01		
140.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Di Micco B, Petrucci F (2011). Search for supesymmetry in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV in final states with missing transverse momentum and b-jets. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 701, p. 398-416, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.06.015 Web of Science: WOS:000292994100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
141.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Di Micco B, Petrucci F, Orestano D (2011). Search for the Higgs Boson in the $H \rightarrow WW \rightarrow l\nu jj$ Decay Channel in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 1-18, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.231801 Web of Science: WOS:000297501900005 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
142.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Di Micco B, Orestano D (2011). Search for the Standard Model Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ((^*)^*) \rightarrow 4l$ with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 435-451, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.10.034 Web of Science: WOS:000297490400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
143.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F, Di Micco B (2011). Search for the Standard Model Higgs boson in the two photon decay channel with the ATLAS detector at the LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 705, p. 452-470, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.10.051 Web of Science: WOS:000297490400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
144.	Articolo in rivista	Hild S, Abernathy M, Acernese F, Amaro-Seoane P, Andersson N, Arun K, Barone F, Barr B, Barsuglia M, Beker M, Beveridge N, Birindelli S, Bose S, Bosi L, Braccini S, Bradaschia C, Bulik T, Calloni E, Cella G, Mottin EC, Chelkowski S, Chincarini A, Clark J, Coccia E, Colacino C, Colas J, Cumming A, Cunningham L, Cuoco E, Danilishin S, Danzmann K, De Salvo R, Dent T, De Rosa R, Di Fiore L, Di Virgilio A, Doets M, Fafone V, Falferi P, Flaminio R, Franc J, Frasconi F, Freise A, Friedrich D, Fulda P, Gair J, Gemme G, Genin E, Gennai A, Giazotto A, Glampedakis K, Graf C, Granata M, Grote H, Guidi G, Gurkovsky A, Hammond G, Hannam M, Harms J, Heinert D, Hendry M, Heng I, Hennes E, Hough J, Husa S, Huttner S, Jones G, Khalili F, Kokeyama K, Kokkotas K, Krishnan B, Li TGF, Lorenzini M, Luck H, Majorana E, Mandel I, Mandic V, Mantovani M, Martin I, Michel C, Minenkov Y, Morgado N, Mosca S, Mours B, Muller-Ebhardt H, Murray P, Nawrodt R, Nelson J, Oshaughnessy R, Ott CD, Palomba C, Paoli A, Parguez G, Pasqualetti A, Passaquieti R, Passuello D, Pinard L, Plastino W, Poggiani R, Popolizio P, Prato M, Punturo M, Puppo P, Rabeling D, Rapagnani P, Read J, Regimbau T, Rehbein H, Reid S, Ricci F, Richard F, Rocchi A, Rowan S, Rudiger A, Santamaria L, Sassolas B, Sathyaprakash B, Schnabel R, Schwarz C, Seidel P, Sintes A, Somiya K, Speirits F, Strain K, Strigin S, Sutton P, Tarabrin S, Thuring A, van den Brand J, van Veggel M, van den Broeck C, Vecchio A, Veitch J, Vetrano F, Vicere A, Vyatchanin S, Willke B, Woan G, Yamamoto K (2011). Sensitivity studies for third-generation gravitational wave observatories RID A-3864-2010 RID G-1113-2011 RID E-4989-2010 RID F-8892-2011 RID B-7878-2010 RID F-7100-2011 RID A-2445-2010 RID D-5236-2011. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, vol. 28, ISSN: 0264-9381, doi: 10.1088/0264-9381/28/9/094013 Web of Science: WOS:000289677700014 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
145.	Articolo in rivista	AKHMETOV D.R, LAVRENTIEV JR, M.M, SPIGLER R (2011). Singular perturbations of parabolic equations without boundary-layers. APPLICABLE ANALYSIS, vol. 90, p. 1803-1818, ISSN: 0003-6811, doi: 10.1080/00036811.2010.524295 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08

146.	Articolo in rivista	Bordenave C, Caputo P, Chafai D (2011). Spectrum of Non-Hermitian Heavy Tailed Random Matrices. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 307, p. 513-560, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-011-1331-9 Web of Science: WOS:000296650700007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
147.	Articolo in rivista	Bordenave C, Caputo P, Chafai D (2011). Spectrum of large random reversible Markov chains: Heavy-tailed weights on the complete graph. ANNALS OF PROBABILITY, vol. 39, p. 1544-1590, ISSN: 0091-1798, doi: 10.1214/10-AOP587 Web of Science: WOS:000294113600013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
148.	Articolo in rivista	Schwab P, Raimondi R, Gorini C (2011). Spin-Charge Locking and Tunneling into a Helical Metal. EUROPHYSICS LETTERS, vol. 93, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/93/67004 Web of Science: WOS:000288943800022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
149.	Articolo in rivista	Goosmann RW, Matt G (2011). Spotting the misaligned outflows in NGC 1068 using X-ray polarimetry. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 415, p. 3119-3128, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.18923.x Web of Science: WOS:000294204900014 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
150.	Articolo in rivista	Meloni D, Morisi S, Peinado E (2011). Stability of dark matter from the D-4 x Z(2)(f) flavor group. PHYSICS LETTERS. SECTION B, vol. 703, p. 281-287, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/j.physletb.2011.07.084 Web of Science: WOS:000295198300010 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
151.	Articolo in rivista	brazzi f, grinstein b, piccinini f, polosa a, sabelli c (2011). Strong couplings of X(3872) and a new look at J/psi suppression in heavy ion collisions. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, ISSN: 1550-7998, doi: http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.84.014003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
152.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Petrucci F, Orestano D (2011). Studies of the performance of the ATLAS detector using cosmic-ray muons. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 1-36, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1593-6 Web of Science: WOS:000291698400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01
153.	Articolo in rivista	Aad G, et al, Ceradini F, ATLAS Collaboration, Orestano D, Petrucci F (2011). Study of jet shapes in inclusive jet production in pp collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 83, p. 1-29, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.052003 Web of Science: WOS:000288121000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/04, FIS/01		
154.	Articolo in rivista	Ballesteros A, Enciso A, Herranz FJ, Ragnisco O, Riglioni D (2011). Superintegrable Oscillator and Kepler Systems on Spaces of Nonconstant Curvature via the Stackel Transform RID B-5702-2011. SYMMETRY, INTEGRABILITY AND GEOMETRY: METHODS AND APPLICATIONS, vol. 7, ISSN: 1815-0659, doi: 10.3842/SIGMA.2011.048 Web of Science: WOS:000290556600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
155.	Articolo in rivista	Cerruti M., Ponti G., Boisson C., Costantini E., Longinotti A. L., Matt G, Mouchet M., Petrucci P. O. (2011). Suzaku broad-band observations of the Seyfert 1 galaxies Mrk 509 and Mrk 841. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 535, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201116444 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
156.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). THE ARGO-YBJ EXPERIMENT: A FULL COVERAGE ARRAY FOR γ-RAY ASTRONOMY. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, vol. 20, ISSN: 0218-2718, doi: 10.1142/S0218271811020093 Web of Science: WOS:000295277300032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
157.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). The ARGO-YBJ Experiment Progresses and Future Extension. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, vol. 20, p. 1710-1721, ISSN: 0218-2718, doi: 10.1142/S0218271811019797 Web of Science: WOS:000295277300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
158.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long, Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). The ARGO-YBJ contribution to the cosmic ray physics. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, vol. 212-213, p. 59-67, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.03.008 Scopus: 2-s2.0-79957572735 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
159.	Articolo in rivista	FULGHESU D, VIVIANI F (2011). The Chow ring of the stack of cyclic covers of the projective line. ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER, vol. 61, p. 2249-2275 , ISSN: 0373-0956 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
160.	Articolo in rivista	Bruner E, Mantini S, Musso F, De la Cuetara JM, Ripani M, Sherkat S (2011). The Evolution of the Meningeal Vascular System in the Human Genus: From Brain Shape to Thermoregulation. AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY, vol. 23, p. 35-43, ISSN: 1042-0533, doi: 10.1002/ajhb.21123 Web of Science: WOS:000285396900006 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
161.	Articolo in rivista	Galvin D, Martinelli F, Ramanan K, Tetali P (2011). The Multistate Hard Core Model on a Regular Tree,. SIAM JOURNAL ON DISCRETE MATHEMATICS, vol. 25, p. 894-915, ISSN: 0895-4801 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
162.	Articolo in rivista	NATALINI P, CARATELLI D, RICCI PE, TAVKHELIDZE I, GIELIS J (2011). The Robin problem for the Helmholtz equation in a starlike planar domain. GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, vol. 18, p. 465-479, ISSN: 1072-947X, doi: 10.1515/GMJ.2011.0031 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
163.	Articolo in rivista	Marinucci A, Bianchi S., Matt G., Fabian A. C., Iwasawa K., Miniutti G., Piconcelli E. (2011). The X-ray spectral signatures from the complex circumnuclear regions in the Compton thick AGN NGC 424 RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201015358 Web of Science: WOS:000286458400048 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, FIS/01
164.	Articolo in rivista	Donini A, Cadenas JJG, Meloni D (2011). The tau-contamination of the golden muon sample at the Neutrino Factory. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, ISSN: 1126-6708, doi: 10.1007/JHEP02(2011)095 Web of Science: WOS:000287939200023 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
165.	Articolo in rivista	EVANGELISTA A, NARDINOCCHI P, PUDDU P.E, TERESI L, TORROMEIO C, VARANO V (2011). Torsion of the human left ventricle: experimental analysis and computational modelling. PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY, vol. 107, p. 112-121, ISSN: 0079-6107, doi: 10.1016/j.pbiomolbio.2011.07.008 Scopus: 2-s2.0-80053592474 Web of Science: WOS:000296544000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
		DIRR N, ORLANDI E (2011). UNIQUE MINIMIZER FOR A RANDOM FUNCTIONAL WITH DOUBLE-WELL POTENTIAL IN DIMENSION 1 AND 2. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL SCIENCES, vol. 9, p. 331-351, ISSN: 1539-6746

166.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
167.	Articolo in rivista	Plastino W, Panza GF, Doglioni C, Frezzotti ML, Peccerillo A, De Felice P, Bella F, Povinec PP, Nisi S, Ioannucci L, Aprili P, Balata M, Cozzella ML, Laubenstein M (2011). Uranium groundwater anomalies and active normal faulting. JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol. 288, p. 101-107, ISSN: 0236-5731, doi: 10.1007/s10967-010-0876-y Web of Science: WOS:000288220400017 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
168.	Articolo in rivista	Piconcelli E, Bianchi S, Vignali C, Jimenez-Bailon E, Fiore F (2011). X-ray spectroscopy of the Compton-thick Seyfert 2 ESO 138-G1 RID B-4804-2010. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117462 Web of Science: WOS:000296554800106 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Slob E C, Lambot S, Pettinelli E, S. S. Hubbard, E. Bloem, and V. E. A. Post, B. Allred, J. Butnor, D. L. Corwin, R. Eigenberg, H. Farahani, K. H. Johnsen, D. McInnis, L. Samuelson, and B. Woodbury, P. M. Barone, E. Mattei, A. Di Matteo, and F. Soldovieri (2011). Geophysical Applications. In: (a cura di): Ahmet S. Turk, Koksai A. Hocaoglu, Alexey A. Vertiy , Subsurface Sensing. p. 55-224, HOBOKEN:Wiley, ISBN: 978-0-470-13388-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	FONTANA M, ZAFRULLAH M (2011). On v-domains: a survey. In: FONTANA M., KABBAJ S., OLBERDING B., SWANSON I.. COMMUTATIVE ALGEBRA: NOETHERIAN AND NON-NOETHERIAN PERSPECTIVES. NEW YORK:Springer, ISBN: 978-1-4419-6989-7 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Abrusci V, Romano M, Fouqueré C. (2011). Ontologies and Coherence Spaces. In: (a cura di): Lecomte A., Tronçon S., Ludics, Dialogue and Interaction. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 6505, p. 205-2019, BERLIN:Springer, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: M-FIL/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	FONTANA M, KABBAJ S, OLBERDING B, SWANSON I (editors) (2011). Commutative Algebra: Noetherian and non-Noetherian Perspectives. NEW YORK:Springer, ISBN: 978-1441969897 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	D. Meloni, J. Tang, W. Winter (2011). 16. Arbitrarily massive sterile neutrinos at the neutrino factory. In: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, ISSN: 0094-243X, Mumbai, 20-25 Oct 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02		
2.	Contributo in Atti di convegno	PAOLUZZI A, PASCUCCI V, SCORZELLI G (2011). A distributed architecture for very large-scale geometric computing. In: SIAM Conference on Computational Science and Engineering (CSE11). Reno, Nevada, USA, February 28-March 4 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in Atti di convegno	Plastino W, Schöppner M, Bella, F, De Vincenzi, M, Wotawa, G, Povinec, PP, Budano, A, Ruggieri, F (2011). Atmospheric transport modeling based estimation of radioactive release from the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident. In: 7th International Conference on Natural Computation - ICNC 2011. vol. 4, p. 2002-2005, ISBN: 9781424499533, doi: 10.1109/ICNC.2011.6022577 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
4.	Contributo in Atti di convegno	Lagomarsino S, Iotti S, Farruggia G, Trapani V, Cedola A, Fratini M, Bukreeva I, Mastrototaro L, Notargiacomo A, McNulty I, Vogt S, Kim S, Legnini D, Maier JAM, Wolf F (2011). Combined X-ray Microfluorescence and Atomic Force Microscopy Studies of Mg Distribution in Whole Cells. In: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS 1365. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1365, p. 395-398, ISSN: 0094-243X, doi: 10.1063/1.3625386 Web of Science: WOS:000298672400093 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
5.	Contributo in Atti di convegno	Cirillo A, Mari SM, Montini P (2011). Cosmic ray elemental composition study by using an artificial neural network based on the measurement of the lateral particle density distribution in showers induced by primaries in the 30-10000 TeV energy region. In: 32ND INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE. vol. HE1.1, p. 1-4, Beijing:IHEP, Pechino, Cina, 11-18 Agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
6.	Contributo in Atti di convegno	G Valerio, A Galli, P M Barone, Lauro S, E Mattei, E Pettinelli (2011). Development of an efficient numerical set-up to predict the performance of Ground Penetrating Radar systems for on-site earth and planetary applications. In: XXX URSI General Assembly and Scientific Symposium of International Union of Radio Science, Istanbul, Turchia, 13-20/8/2011- Proceedings (CD), 4 pp.. doi: 10.1109/URSIGASS.2011.6050775 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
7.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Ortolani, Mauro Conti, Bruno Crispo, Di Pietro R (2011). Events Privacy in WSNs: a New Model and its Application. In: Proceedings of the 12th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM'11). p. 1-9, ISBN: 978-1-4577-0352-2, Lucca, Giugno 2011, doi: 10.1109/WoWMoM.2011.5986491 Scopus: 2-s2.0-80052727741 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
8.	Contributo in Atti di convegno	Valerio G., P. M. Barone, S. E. Lauro, E. Mattei, Pettinelli E, A. Galli (2011). GPR reconstruction of the features of Martian subsoil in the frame of the Exomars mission . In: V EuCAP (European Conference on Antennas and Propagation), Roma, 11-15/4/2011 (relazione su invito)- Proceedings (CD), 3 pp.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Cheng N, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G,		

Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng Zhao-Yang, Feng Zhen-Yong, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu Haibing, Hu Hong-Bo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang Ji-Long,

		Zhang Jian-Li, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Gamma-ray astronomy and cosmic-ray physics with ARGO-YBJ. In: XX1st International Europhysics Conference on High Energy Physics . POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. 053, p. 1-5, ISSN: 1824-8039, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
10.	Contributo in Atti di convegno	Di Paolo F, Plastino W, Bella F, De Vincenzi M, Laubenstein M, Povinec, PP, Budano A, Ruggieri F (2011). Ground Gamma-ray survey by HPGe: Numerical simulations and comparison between field and laboratory measurements. In: Proceedings of the Seventh International Conference on Natural Computation. p. 2100-2103, ISBN: 9781424499533, Shanghai, doi: 10.1109/ICNC.2011.6022594 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, FIS/07
11.	Contributo in Atti di convegno	Carrasco N, Gimenez V, Dimopoulos P, Frezzotti R, Palao D, Rossi G C, Lubicz V, Papinutto M, Sanfilippo F, Simula S (2011). K0-K0bar mixing in the Standard Model from Nf=2+1+1 Twisted Mass Lattice QCD. In: Proceedings of the 29th International Symposium on Lattice Field Theory, Lattice 2011. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. PoS LATTICE2011, ISSN: 1824-8039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
12.	Contributo in Atti di convegno	Sanfilippo F, de Divitiis G M, Dimopoulos P, Frezzotti R, Lubicz V, Martinelli G, Petronzio R, Rossi G C, Simula S, Tantalo N, Tarantino C (2011). Lattice QCD calculation of isospin breaking effects due to the up-down mass difference. In: Proceedings of the 29th International Symposium on Lattice Field Theory, Lattice 2011. vol. PoS LATTICE2011, Lake Tahoe, California , 10-16 Jul 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
13.	Contributo in Atti di convegno	Blossier B, Brinet M, Carrasco N, Dimopoulos P, Du X, Frezzotti R, Gimenez V, Herdoiza G, Jansen K, Lubicz V, Palao D, Pallante E, Pene O, Petrov K, Reker S, Rossi G C, Sanfilippo F, Scorzato L, Simula S, Urbach C (2011). Renormalisation constants of quark bilinears in lattice QCD with four dynamical Wilson quarks. In: Proceedings of the 29th International Symposium on Lattice Field Theory, Lattice 2011. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. PoS LATTICE2011, ISSN: 1824-8039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
14.	Contributo in Atti di convegno	Caputo P, Martinelli F, Toninelli FL (2011). Sharp mixing times for sampling random surfaces. In: IEEE . (a cura di): FOCS 2011, Proceedings of IEEE FOCS 2011. p. 130-139, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-4571-4, doi: 10.1109/FOCS.2011.47 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06
15.	Contributo in Atti di convegno	Bevan A J, Bona M, Ciuchini M, Derkach D, Franco E, Silvestrini L, Lubicz V, Tarantino C, Martinelli G, Parodi F, Schiavi C, Pierini M, Sordini V, Stocchi A, Vagnoni V (2011). Standard Model updates and new physics analysis with the Unitarity Triangle fit. In: Proceedings of the 2011 Europhysics Conference On High Energy Physics: HEP 2011, EPS-HEP2011. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. PoS EPS-HEP2011, ISSN: 1824-8039, Grenoble, France , 21-27 Jul 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
16.	Contributo in Atti di convegno	Sgrigna V, Conti L, Zilpimiani D (2011). TELLUS Experiment. . In: Laboratori Nazionali del Gran Sasso, INFN, Annual Report 2010. p. 211-213, ROMA:INFN, ISBN: 978-88-907304-7-4

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/06
17.	Contributo in Atti di convegno	P. Agnes, 1 T. Alexander, 2 A. Alton, 3 K. Arisaka, 4 H. O. Back, 5 B. Baldin, 6 K. Biery, 6 G. Bonfini, 7 M. Bossa, 8 A. Brigatti, 9 J. Brodsky, 5 F. Budano, 10 L. Cadonati, 2 F. Calaprice, 5 N. Canci, 4 A. Candela, 7 H. Cao, 5 M. Cariello, 11 P. Cavalcante, 7 A. Chavarria, 12 A. Chepurnov, 13 A. G. Cocco, 14 L. Crippa, 9 D. D'Angelo, 9 M. D'Incecco, 7 S. Davini, 15 M. De Deo, 7 A. Derbin, 16 A. Devoto, 17 F. Di Eusanio, 5 G. Di Pietro, 9 E. Edkins, 18 A. Empl, 15 A. Fan, 4 G. Fiorillo, 14 K. Fomenko, 19 G. Forster, 2 D. Franco, 1 F. Gabriele, 7 C. Galbiati, 5 A. Goretti, 5 L. Grandi, 12 M. Gromov, 13 M. Y. Guan, 20 Y. Guardincerri, 6 B. Hackett, 18 K. Herner, 6 E. V. Hungerford, 15 Al. Ianni, 7 An. Ianni, 5 C. Jollet, 21 K. Keeter, 22 C. Kendziora, 6 S. Kidner, 23, a V. Kobychiev, 24 G. Koh, 5 D. Korablev, 19 G. Korga, 15 A. Kurlej, 2 P. X. Li, 20 B. Loer, 5 P. Lombardi, 9 C. Love, 25 L. Ludhova, 9 S. Luitz, 26 Y. Q. Ma, 20 I. Machulin, 27, 28 A. Mandarano, 10, Mari SM, 10 J. Maricic, 18 L. Marini, 10 C. J. Martoff, 25 A. Mereaglia, 21 E. Meroni, 9 P. D. Meyers, 5 R. Milincic, 18 D. Montanari, 6 M. Montuschi, 7 M. E. Monzani, 26 P. Mosteiro, 5 B. Mount, 22 V. Muratova, 16 P. Musico, 11 A. Nelson, 5 S. Odrowski, 7 M. Okounkova, 5 M. Orsini, 7 F. Ortica, 29 L. Pagani, 11 M. Pallavicini, 11 E. Pantic, 4, 30 L. Papp, 23 S. Parmeggiano, 9 R. Parsells, 5 K. Pelczar, 31 N. Pelliccia, 29 S. Perasso, 1 A. Pocar, 2 S. Pordes, 6 D. Pugachev, 27 H. Qian, 5 K. Randle, 2 G. Ranucci, 9 A. Razeto, 7 B. Reinhold, 18 A. Renshaw, 4 A. Romani, 29 B. Rossi, 5, 14 N. Rossi, 7 S. D. Rountree, 23 D. Sablone, 15 P. Saggese, 7 R. Saldanha, 12 W. Sands, 5 S. Sangiorgio, 32 E. Segreto, 7 D. Semenov, 16 E. Shields, 5 M. Skorokhvatov, 27, 28 O. Smirnov, 19 A. Sotnikov, 19 C. Stanford, 5 Y. Suvorov, 4 R. Tartaglia, 7 J. Tatarowicz, 25 G. Testera, 11 A. Tonazzo, 1 E. Unzhakov, 16 R.B. Vogelaar, 23 M. Wada, 5 S. Walker, 14 H. Wang, 4 Y. Wang, 20 A. Watson, 25 S. Westerdale, 5 M. Wojcik, 31 A. Wright, 5 X. Xiang, 5 J. Xu, 5 C. G. Yang, 20 J. Yoo, 6 S. Zavatarelli, 11 A. Zec, 2 C. Zhu, 5 and G. Zuzel31 (2011). The DarkSide Program at LNGS. In: A. Wrig. DPF-11. Princeton:A. Wrig, Providence Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
18.	Contributo in Atti di convegno	Bitelli F, Budano A, Mari SM (2011). The TIER-2 site for the ARGO-YBJ experiment. In: 32ND INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE. vol. HE1.4, p. 1-4, Beijing:IHEP, Pechino, Cina, 11-18 Agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
19.	Contributo in Atti di convegno	Mari SM, Montini p (2011). The light component spectrum measured by the ARGO-YBJ experiment in the energy region 1300 TeV.. In: 32ND INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE. vol. HE1.1, p. 1-4, Beijing:IHEP, Pechino, Cina, 11-18 Agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
20.	Contributo in Atti di convegno	Bevan A J, Bona M, Ciuchini M, Derkach D, Stocchi A, Franco E, Lubicz V, Martinelli G, Parodi F, Pierini M, Schiavi C, Silvestrini L, Sordini V, Tarantino C, Vagnoni V. (2011). The unitarity triangle analysis within and beyond the standard model. In: 10th Nicola Cabibbo International Conference on Heavy quarks and leptons (HQL 2010). POS PROCEEDINGS OF SCIENCE, vol. HQL 2010, ISSN: 1824-8039, Frascati (Rome), Italy , 11-16 Oct 2010. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	D. Meloni, et al (2011). International Design Study for the Neutrino Factory, Interim Design Report. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	CERADINI	Filippo	CERN	Svizzera	30
2.	LUBICZ	Vittorio	CNRS, Université Paris-Sud XI	Francia	61
3.	MARINUCCI	Andrea	Harvard Smithsonian Cfa	Stati Uniti d'America	365

4.	PEDICINI	Marco	CNRS - Univ. Paris 13 - LIPN	Francia	90
5.	TORTORA DE FALCO	Lorenzo	CNRS - Univ. Paris 13	Francia	30
6.	VIVIANI	Filippo	IAS/Park City Mathematics Institute (PCMI)	Stati Uniti d'America	60
In entrata:					
No record found					

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2011)
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 (2011)							
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione
1.	FRATINI	Michela	Premio al Prodotto	Premio in memoria Zsolt Kajcsos	miglior presentazione giovane ricercatore	2011	Progetto COST MP0601			Iacobucci S, Fr Scarinci F, Zha C, Milne WI, El Lagomarsino S (2012). Angular field emitted ele vertically aligne nanotube array PHYSICS LET ISSN: 0003-69 10.1063/1.3681
2.	GENTILE	Guido	Premio alla Persona	"B. Finzi"	premio da attribuirsi ad uno studioso italiano di età non superiore ai 45 anni che abbia ottenuto rilevanti risultati nel campo della Meccanica razionale o di altre discipline teoriche strettamente affini	2011	ISTITUTO LOMBARDO ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE	ITA	http://www.istitutolombardo.it/	
3.	GIULIANI	Alessandro	Premio alla Persona	Alfredo Di Braccio		2011	Accademia Nazionale dei Lincei	ITA		
4.	LAURO	Sebastian Emanuel	Premio al Prodotto	Premio Meneghetti		2011	Fondazione per la Ricerca Scientifica ed Umanistica Antonio Meneghetti	ITA	http://www.fondazionemeneghetti.ch/	Pettinelli E, Bar Matteo A, Matte (2011). Radio v for non-destruct archaeological CONTEMPOR ISSN: 0010-75
5.	MELELEO	Giulio	Premio alla Persona	Premio Laurea Magistrale "Sebastiano e Rita Raeli"	Studente meritevole di Laurea Specialistica	2011	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	ITA		

6.	PETTINELLI	Elena	Premio al Prodotto	Premio Meneghetti	Riconoscimento alla qualità scientifica di uno studio originale nel campo della fisica.	2011	Fondazione per la Ricerca Scientifica ed Umanistica Antonio Meneghetti	ITA	http://www.fondazionemeneghetti.ch/	Pettinelli E, Bar E, Lauro S E (2 wave technique non-destructive investigations. CONTEMPOR/ vol. 52, p. 121-0010-7514, doi 10.1080/00107
----	------------	-------	--------------------	-------------------	---	------	--	-----	---	--

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	DI MICCO	Biagio	CERN/Research Fellow.	2011	CERN/Research Fello.	CHE	http://directory.web.cern.ch/directory/
2.	DI MICCO	Biagio	INFN-CERN ASSOCIATE PROGRAM.	2010	CERN	CHE	http://directory.web.cern.ch/directory/
3.	FONTANA	Marco	Member	1978	American Mathematical Society	USA	
4.	FONTANA	Marco	Member	1970	Unione Matematica Italiana	ITA	
5.	FONTANA	Marco	Member	1971	Société Mathematiques di France	FRA	
6.	GIULIANI	Alessandro	Segretario Scientifico	2009	Center for Mathematics and Theoretical Physics	ITA	http://cmtf.uniroma2.it/
7.	LA FRANCA	Fabio	Vice Direttore	2011	RIAA (Rete Interuniversitaria per l'Astronomia e l'Astrofisica) - Associazione nazionale dei docenti universitari di Astronomia e Astrofisica (FIS/05)	ITA	
8.	LA FRANCA	Fabio	Membro attivo	2009	International Astronomical Union	FRA	http://www.iau.org

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)
---	------------	--

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 (2011)
---	------------	--

No record found

▶	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)
---	------------	---

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.	CAPORASO	Lucia	Attività didattica	Freie Universität, Berlin	DEU	18/07/2011	22/07/2011	5 giorni
2.	GIULIANI	Alessandro	Titolare di contratto di ricerca	European Research Council	BEL	01/01/2010	31/12/2014	60 mesi
3.	MARTINELLI	Fabio	Titolare di contratto di ricerca	European Research Council	BEL	01/01/2009	31/12/2012	48 mesi
4.	PEDICINI	Marco	Visiting Researcher	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS	FRA	01/06/2011	30/09/2011	4 mesi
5.	SORRENTINO	Alfonso	Ricercatore a t.d. presso Ente di ric.	University of Cambridge	GBR	01/09/2009	31/08/2012	36 mesi

6.	SUPINO	Paola	Attività didattica	Universidad Autónoma de Madrid	ESP	03/04/2011	10/04/2011	8 giorni
7.	TORTORA DE FALCO	Lorenzo	Visiting Researcher	Université Paris 13	FRA	01/06/2011	30/06/2011	1 mese
8.	TORTORA DE FALCO	Lorenzo	Visiting Researcher	Ecole Normale Supérieure de Lyon	FRA	11/10/2011	14/10/2011	4 giorni

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BRANCHINI	Enzo Franco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Cosmic Flows: Myth, Reality and Prospects - Technion - Haifa - Israel	2011
2.	MATT	Giorgio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	The X-ray Universe 2011	2011
3.	SORRENTINO	Alfonso	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Jornades d'introducció als sistemes dinàmics i a les EDPs, UPC Barcelona (Spain)	2011