



Anno 2011

Università Telematica Internazionale UNINETTUNO >> Sua-Rd di Struttura: "Facoltà di INGEGNERIA"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	D'Ulizia A, Ferri F, Grifoni P (2011). A Learning Algorithm for Multimodal Grammar Inference. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART B-CYBERNETICS, vol. 41, p. 1495-1510, ISSN: 1083-4419, doi: 10.1109/TSMCB.2011.2155057 Web of Science: 852FV Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Articolo in rivista	D'Ulizia A, Ferri F, Grifoni P (2011). A Survey of Grammatical Inference Methods for Natural Language Learning. ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, vol. 36, p. 1-27, ISSN: 0269-2821, doi: 10.1007/s10462-010-9199-1 Web of Science: 759TY Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Articolo in rivista	Hakime Seddik, Ralf Greve, Thomas Zwinger, Placidi L (2011). A full-stokes ice flow model for the vicinity of dome fuji, antarctica, with induced anisotropy and fabric evolution. THE CRYOSPHERE, vol. 5, p. 495-508, ISSN: 1994-0416, doi: 10.5194/tc-5-495-2011 Scopus: 2-s2.0-79960245437 Web of Science: WOS:000292242500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
4.	Articolo in rivista	FLAMINI M, MARTA FLAMINI, GAIA NICOSIA, ANDREA PACIFICI (2011). A job-shop problem with one additional resource type. JOURNAL OF SCHEDULING, vol. 14(3), p. 225.-237, ISSN: 1094-6136, doi: 10.1007/s10951-010-0162-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
5.	Articolo in rivista	D'Ammando F, Raiteri CM, Villata M, Romano P, Pucella G, Krimm HA, Covino S, Orienti M, Giovannini G, Vercellone S, Pian E, Donnarumma I, Vittorini V, Tavani M, Argan A, Barbiellini G, Boffelli F, Bulgarelli A, Caraveo P, Cattaneo PW, Chen AW, Cocco V, Costa E, Del Monte E, De Paris G, Di Cocco G, Evangelista Y, Feroci M, Ferrari A, Fiorini M, Froysland T, Frutti M, Fuschino F, Galli M, Gianotti F, Giuliani A, Labanti C, Lapshov I, Lazzarotto F, Lipari P, Longo F, Marisaldi M, Mereghetti S, Morselli A, Pacciani L, Pellizzoni A, Perotti F, Piano G, Picozza P, Pilia M, Porrovecchio G, Prest M, Rapisarda M, Rappoldi A, Rubini A, Sabatini S, Soffitta P, Striani E, Trifoglio M, Trois A, Vallazza E, Zambra A, Zanello D, Agudo I, Aller HD, Aller MF, Arkharov AA, Bach U, Benitez E, Berdyugin A, Blinov DA, Buemi CS, Chen WP, Di Paola A, Dolci M, Forne E, Fuhrmann L, Gomez JL, Gurwell MA, Jordan B, Jorstad SG, Heidt J, Hiriart D, Hovatta T, Hsiao HY, Kimeridze G, Konstantinova TS, Kopatskaya EN, Koptelova E, Kurtanidze OM, Kurtanidze SO, Larionov VM, Lahteenmaki A, Leto P, Lindfors E, Marscher AP, McBreen B, McHardy IM, Morozova DA, Nilsson K, Pasanen M, Roca-Sogorb M, Sillanpaa A, Takalo LO, Tornikoski M, Trigilio C, Troitsky IS, Umana G, Antonelli LA, Colafrancesco S, Pittori C, Santolamazza P, Verrecchia F, Giommi P, Salotti L (2011). AGILE detection of extreme gamma-ray activity from the blazar PKS 1510-089 during March 2009. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 529, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016128

		Scopus: AAEJA Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
6.	Articolo in rivista	Trotta M, Asquini R, dAlessandro A, Beccherelli R (2011). All-optical liquid crystal waveguide on silicon. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 549, p. 100-105, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2011.581153 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Articolo in rivista	FLAMINI M, MARIALISA NIGRO, DARIO PACCIARELLI (2011). Assessing the value of information for retail distribution of perishable goods. EUROPEAN TRANSPORT RESEARCH REVIEW, vol. 3, p. 103-112, ISSN: 1867-0717, doi: 10.1007/s12544-011-0051-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
8.	Articolo in rivista	Finco D, Teta A (2011). Asymptotic expansion for the wave function in a one-dimensional model of inelastic interaction. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 52, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.3549587 Scopus: 2-s2.0-79952098673 Web of Science: WOS:000287811800003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
9.	Articolo in rivista	Cappelli E, Orlando S, Trucchi DM, Bellucci A, Valentini V, Mezzi A, Kaciulis S (2011). Carbon nitride films by RF plasma assisted PLD: Spectroscopic and electronic analysis. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 257, p. 5175-5180, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2010.12.065 Web of Science: WOS:000288007500013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
10.	Articolo in rivista	Carosi A, Deodati P, Amati M, Kaciulis S, Mezzi A, Montanari R, Rovatti L, Ucciardello N (2011). Cellular precipitation in a high-nitrogen austenitic steel: elemental distribution and related effects RID G-5252-2010. METALLURGIA ITALIANA, p. 25-31, ISSN: 0026-0843 Web of Science: WOS:000292444500004 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
11.	Articolo in rivista	TESTANI C, FERRARO F, DEODATI P, DONNINI R, MONTANARI R, KACIULIS S, MEZZI A (2011). Comparison between Roll Diffusion Bonding and Hot Isostatic Pressing Production Processes of Ti6Al4V-SiCf Metal Matrix Composites. MATERIALS SCIENCE FORUM, vol. 678, p. 145-154, ISSN: 0255-5476 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
12.	Articolo in rivista	BELLINGERI E, PALLECCHI I, BUZIO R, GERBI A, MARRÈ D, CIMBERLE M.R, TROPEANO M, PUTTI M, PALENZONA A, KACIULIS S, FERDEGHINI C (2011). Critical Temperature Enhancement by Biaxial Compressive Strain in FeSe_{0.5}Te_{0.5} Thin Films. JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, vol. 24, p. 35-41, ISSN: 1557-1939, doi: 10.1007/s10948-010-0896-4 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

13.	Articolo in rivista	M. TAVANI, A. BULGARELLI, V. VITTORINI, A. PELLIZZONI, E. STRIANI, P. CARAVEO, M. C. WEISSKOPF, A. TENNANT, G. PUCELLA, A. TROIS, E. COSTA, Y. EVANGELISTA, C. PITTORI, F. VERRECCHIA, E. DEL MONTE, R. CAMPANA, M. PILIA, A. DE LUCA, I. DONNARUMMA, D. HORNS, C. FERRIGNO, C. O. HEINKE, M. TRIFOGLIO, F. GIANOTTI, S. VERCELLONE, A. ARGAN, G. BARBIELLINI, P. W. CATTANEO, A. W. CHEN, T. CONTESSI, F. DAMMANDO, G. DEPARIS, G. DI COCCO, G. DI PERSIO, M. FEROCI, A. FERRARI, M. GALLI, A. GIULIANI, M. GIUSTI, C. LABANTI, I. LAPSHOV, F. LAZZAROTTO, P. LIPARI, F. LONGO, F. FUSCHINO, M. MARISALDI, S. MEREGHETTI, E. MORELLI, E. MORETTI, A. MORSELLI, L. PACCIANI, F. PEROTTI, G. PIANO, PICOZZA P, M. PREST, M. RAPISARDA, A. RAPPOLDI, A. RUBINI, S. SABATINI, P. SOFFITTA, E. VALLAZZA, A. ZAMBRA, D. ZANELLO, F. LUCARELLI, P. SANTOLAMAZZA, P. GIOMMI, L. SALOTTI, G. F. BIGNAMI (2011). Discovery of Powerful Gamma-Ray Flares from the Crab Nebula. SCIENCE, vol. 331 no. 6018, p. 736-742, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1200083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
14.	Articolo in rivista	Veneri O, Migliardini F, Capasso C, Corbo P (2011). Dynamic behaviour of Li batteries in hydrogen fuel cell power trains. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 196, p. 9081-9086, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.02.012 Web of Science: WOS:000295192200023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
15.	Articolo in rivista	CASCHERA D, FEDERICI F, PANDOLFI L, KACIULIS S, SEBASTIANI M, BEMPORAD E, PADELETTI G (2011). Effect of composition on mechanical behaviour of diamond-like carbon coatings modified with titanium. THIN SOLID FILMS, vol. 519, p. 3061-3067, ISSN: 0040-6090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
16.	Articolo in rivista	Cappelli E, Trucchi DM, Kaciulis S, Orlando S, Zanza A, Mezzi A (2011). Effect of deposition temperature on chemical composition and electronic properties of amorphous carbon nitride (a-CN_x) thin films grown by plasma assisted pulsed laser deposition. THIN SOLID FILMS, vol. 519, p. 4059-4063, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.01.194 Web of Science: WOS:000290184500019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
17.	Articolo in rivista	Lanza G, Breglio G, Giordano M, Gaddi A, Buontempo S, Cusano A (2011). Effect of the anisotropic magnetostriction on Terfenol-D based fiber Bragg grating magnetic sensors. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 172, p. 420-427, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2011.10.005 Web of Science: WOS:000300026600009 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
18.	Articolo in rivista	ANDREOTTI A, ASSANTE D, RAKOV VA, VEROLINO L (2011). Electromagnetic Coupling of Lightning to Power Lines: Transmission-Line Approximation versus Full-Wave Solution. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 53, p. 421-428, ISSN: 0018-9375, doi: 10.1109/TEMC.2010.2091682 Scopus: 2-s2.0-79957833151 Web of Science: WOS:000290994000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
19.	Articolo in rivista	Martone A, Giordano M, Antonucci V, Zarrelli M (2011). Enhancing damping features of advanced polymer composites by micromechanical hybridization. COMPOSITES. PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, vol. 42, p. 1663-1672, ISSN: 1359-835X, doi: 10.1016/j.compositesa.2011.07.019 Web of Science: WOS:000296167300011

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
20.	Articolo in rivista	Quero G, Crescitelli A, Paladino D, Consales M, Buosciolo A, Giordano M, Cutolo A, Cusano A (2011). Evanescent wave long-period fiber grating within D-shaped optical fibers for high sensitivity refractive index detection. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 152, p. 196-205, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2010.12.007 Web of Science: WOS:000288877700009 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
21.	Articolo in rivista	Adami R, Cacciapuoti C, Finco D, Noja D (2011). FAST SOLITONS ON STAR GRAPHS. REVIEWS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 23, p. 409-451, ISSN: 0129-055X, doi: 10.1142/S0129055X11004345 Scopus: 2-s2.0-79957967429 Web of Science: WOS:000291161000003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
22.	Articolo in rivista	Faiella G, Antonucci V, Daghia F, Fascia S, Giordano M (2011). Fabrication and Thermo-Mechanical Characterization of a Shape Memory Alloy Hybrid Composite. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 22, p. 245-252, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X10396954 Web of Science: WOS:000288938400004 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
23.	Articolo in rivista	Consales M, Buosciolo A, Cutolo A, Breglio G, Irace A, Buontempo S, Petagna P, Giordano M, Cusano A (2011). Fiber optic humidity sensors for high-energy physics applications at CERN. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 159, p. 66-74, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2011.06.042 Web of Science: WOS:000295745900010 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
24.	Articolo in rivista	Di Fino L, Casolino M, De Santis C, Larosa M, La Tessa C, Narici L, Picozza P, Zacontè V (2011). Heavy-Ion Anisotropy Measured by ALTEA in the International Space Station. RADIATION RESEARCH, vol. 176, p. 397-406, ISSN: 0033-7587, doi: 10.1667/RR2179.1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
25.	Articolo in rivista	Fuschino F, Marisaldi M, Labanti C, Barbiellini G, Del Monte E, Bulgarelli A, Trifoglio M, Gianotti F, Galli M, Argan A, Trois A, Tavani M, Moretti E, Giuliani A, Longo F, Costa E, Caraveo P, Cattaneo PW, Chen A, D'Ammando F, De Paris G, Di Cocco G, Di Persio G, Donnarumma I, Evangelista Y, Feroci M, Ferrari A, Fiorini M, Lapshov I, Lazzarotto F, Lipari P, Mereghetti S, Morselli A, Pacciani L, Pellizzoni A, Perotti F, Picozza P, Piano G, Pilia M, Prest M, Pucella G, Rapisarda M, Rappoldi A, Rubini A, Sabatini S, Soffitta P, Striani E, Vallazza E, Vercellone S, Vittorini V, Zambra A, Zanella D, Antonelli LA, Colafrancesco S, Cutini S, Giommi P, Lucarelli F, Pittori C, Santolamazza P, Verrecchia F, Salotti L (2011). High spatial resolution correlation of AGILE TGFs and global lightning activity above the equatorial belt. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 38, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2011GL047817 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
26.	Articolo in rivista	S.V. BORISOV, S.A. VORONOV, A.M. GALPER, L.A. GRISHANTSEVA, I.A. DANIL'CHENKO, V.G. ZVEREV, A.V. KARELIN, S.V. KOLDASHEV, S.A. KOLDOBSKY, A.A. LEONOV, A.G. MAYOROV, V.V. MALAKHOV, V.V. MIKHAILOV, M.F. RUNTSO, Y.T. YURKIN, O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E. A. BOGOMOLOV, M. BONGI, V. BONVICINI, M. BONECHI, S. BOTTAI, A. BRUNO, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, G. ZAMPA, N. ZAMPA, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, P. CARLSON, M. CASOLINO, A. N. KVASHNIN, V. MALVEZZI, L. MARCELLI, W. MENN, G. OSTERIA, P. PAPINI, M. P. DE PASCALE, PICOZZA P, M. PEARCE, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, M. SIMON, N. DE SIMONE, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, Y. I. STOZHOKOV, V. DI FELICE, D. FEDELE (2011). High-Energy Cosmic Ray Proton Spectrum. BULLETIN OF THE LEBEDEV PHYSICS INSTITUTE, vol. 38, n.3, p. 68-75, ISSN: 1068-3356, doi: 10.3103/S1068335611030031

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
27.	Articolo in rivista	Migliardini F, Veneri O, Corbo P (2011). Hydrogen and proton exchange membrane fuel cells for clean road transportation. JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY - KOREAN SOCIETY OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, vol. 17, p. 633-641, ISSN: 1226-086X, doi: 10.1016/j.jiec.2011.05.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
28.	Articolo in rivista	Caschera D, Cossari P, Federici F, Kaciulis S, Mezzi A, Padeletti G, Trucchi DM (2011). Influence of PECVD parameters on the properties of diamond-like carbon films. THIN SOLID FILMS, vol. 519, p. 4087-4091, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2011.01.197 Web of Science: WOS:000290184500025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
29.	Articolo in rivista	Larosa M, Agostini F, Casolino M, De Santis C, Di Fino L, La Tessa C, Narici L, Picozza P, Rinaldi A, Zacontè V (2011). Ion rates in the International Space Station during the December 2006 Solar Particle Event. JOURNAL OF PHYSICS. G, NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, vol. 38, ISSN: 0954-3899, doi: 10.1088/0954-3899/38/9/095102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
30.	Articolo in rivista	F. Ariano, B.R. Barricelli, Padula M, P. L. Scala, S. Valtolina (2011). Knowledge Management for Designing Business Workflows through Semantic Compositions of Web Services. INTERNATIONAL JOURNAL OF KNOWLEDGE AND LEARNING, ISSN: 1741-1009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
31.	Articolo in rivista	De Simone N, Di Felice V, Gieseler J, Boezio M, Casolino M, Picozza P, Heber B (2011). Latitudinal and radial gradients of galactic cosmic ray protons in the inner heliosphere - PAMELA and Ulysses observations. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, p. 425-434, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-425-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
32.	Articolo in rivista	Karelin, A.V., Adriani, O., Barbarino, G.C., Bazilevskaya, G.A., Bellotti, R., Boezio, M., Bogomolov, E.A., Bonechi, L., Bongi, M., Bonvicini, V., Borisov, S.V., Bottai, S., Bruno, A., Cafagna, F., Campana, D., Carbone, R., Carlson, P., Casolino, M., Castellini, G., Consiglio, L., Danilchenko, I.A., De Pascale, M.P., De Santis, C., De Simone, N., Di Felice, V., Galper, A.M., Grishantseva, L.A., Hofverberg, P., Jerse, G., Koldashov, S.V., Koldobskiy, S.A., Krutkov, S.Yu., Kvashnin, A.N., Leonov, A.A., Malvezzi, V., Marcelli, L., Mayorov, A.G., Malakhov, V.V., Menn, W., Mikhailov, V.V., Mocchiutti, E., Monaco, A., Mori, N., Nikonov, N., Osteria, G., Papini, P., Pearce, M., Picozza P., Pizzolotto, C., Ricci, M., Ricciarini, S.B., Rossetto, L., Runtso, M.F., Simon, M., Sparvoli, R., Spillantini, P., Stozhkov, Yu.I., Vacchi, A., Vannuccini, E., Vasilyev, G.I., Voronov, S.A., Wu, J., Yurkin, Yu.T., Zampa, G., Zampa, N., Zverev, V.G. (2011). Measuring fluxes of the protons and helium nuclei of high-energy cosmic rays . BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. PHYSICS, vol. 75, p. 327-330, ISSN: 1062-8738, doi: 10.3103/S1062873811030208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
33.	Articolo in rivista	Glaskova T, Zarrelli M, Borisova A, Timchenko K, Aniskevich A, Giordano M (2011). Method of quantitative analysis of filler dispersion in composite systems with spherical inclusions. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 71, p. 1543-1549, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2011.06.009 Web of Science: WOS:000295864000003

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
34.	Articolo in rivista	DEODATI P, DONNINI R, KACIULIS S, KAZEMIAN-ABYANEH M, MEZZI A, MONTANARI R, TESTANI C, UCCIARDELLO N (2011). Micro-Chemistry and Mechanical Behaviour of Ti6Al4V-SiCf Composite produced by HIP for Aeronautical Applications. MATERIALS SCIENCE FORUM, vol. 678, p. 23-47, ISSN: 0255-5476 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
35.	Articolo in rivista	Chbeir R, Coninx K, Ferri F, Grifoni P (2011). Mimic'09: Management and interaction with multimodal information content. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol. 54, p. 1-5, ISSN: 1380-7501, doi: 10.1007/s11042-010-0543-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
36.	Articolo in rivista	A. Giuliani, M. Cardillo, M. Tavani, Y. Fukui, S. Yoshiike, K. Torii, G. Dubner, G. Castelletti, G. Barbiellini, A. Bulgarelli, P. Caraveo, E. Costa, P. W. Cattaneo, A. Chen, T. Contessi, E. Del Monte, I. Donnarumma, Y. Evangelista, M. Feroci, F. Gianotti, F. Lazzarotto, F. Lucarelli, F. Longo, M. Marisaldi, S. Mereghetti, L. Pacciani, A. Pellizzoni, G. Piano, Picozza P, C. Pittori, G. Pucella, M. Rapisarda, A. Rappoldi, S. Sabatini, P. Soffitta, E. Striani, M. Trifoglio, A. Trois, S. Vercellone, F. Verrecchia, V. Vittorini, S. Colafrancesco, P. Giommi, G. Bignami (2011). Neutral pion emission from accelerated protons in the supernova remnant W44 . THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 742, L30, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/742/2/L30 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
37.	Articolo in rivista	Ingo G, Padeletti G, de Caro T, Riccucci C, Faraldi F, Curulli A, Mezzi A, Piccinini M (2011). Novel route to high-yield synthesis of sp(2)-hybridized boron nitride nanoplates on stainless steel. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 10268-10272, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c1jm11185j Web of Science: WOS:000292982800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07
38.	Articolo in rivista	Gilardi G, De Sio L, Beccherelli R, Asquini R, d'Alessandro A, Umeton C (2011). Observation of tuneable optical filtering in photosensitive composite structures containing liquid crystals. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 4755-4756, ISSN: 0146-9592, doi: 10.1364/OL.36.004755 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
39.	Articolo in rivista	O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E.A. BOGOMOLOV, L. BONECHI, M. BONGI, V. BONVICINI, S. BORISOV, S. BOTTAI, A. BRUNO, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, R. CARBONE, P. CARLSON, M. CASOLINO, G. CASTELLINI, L. CONSIGLIO, M. P. DE PASCALE, C. DE SANTIS, N. DE SIMONE, V. DI FELICE, A. M. GALPER, L. GRISHANTSEVA, W. GILLARD, G. JERSE, A. V. KARELIN, S. V. KOLDASHOV, S. Y. KRUTKOV, A. N. KVASHNIN, A. LEONOV, V. MALAKHOV, L. MARCELLI, A.G. MAYOROV, W. MENN, V. V. MIKHAILOV, E. MOCCHIUTTI, A. MONACO, N. MORI, N. NIKONOV, G. OSTERIA, F. PALMA, P. PAPINI, M. PEARCE, PICOZZA P, C. PIZZOLOTTO, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, R. SARKAR, L. ROSSETTO, M. SIMON, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, Y. I. STOZHKOVA, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, S. A. VORONOV, J. WU, Y. T. YURKIN, G. ZAMPA, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). Observations of the December 13 and 14, 2006, Solar Particle Events in the 80 MeV/n - 3 GeV/n range from space with PAMELA detector. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 742, 102, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/742/2/102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
		Bianchi M, Limones Herrero D, Valle F, Greco P, Ingo GM, Kaciulis S, Biscarini F, Cavallini M (2011). One-step substrate nanofabrication and patterning of nanoparticles by lithographically controlled etching. NANOTECHNOLOGY, vol. 22, p. 301-309, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/22/35/355301

40.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000294716900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07
41.	Articolo in rivista	Donisi D, De Sio L, Beccherelli R, Caponero M A, d'Alessandro A, Umeton C (2011). Optical interrogation system based on holographic soft matter filter.. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 98, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.3579244 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
42.	Articolo in rivista	O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E. A. BOGOMOLOV, L. BONECHI, M. BONGI, V. BONVICINI, S. BORISOV, S. BOTTAI, A. BRUNO, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, R. CARBONE, P. CARLSON, M. CASOLINO, G. CASTELLINI, L. CONSIGLIO, M. P. DE PASCALE, C. DE SANTIS, N. DE SIMONE, V. DI FELICE, A. M. GALPER, W. GILLARD, L. GRISHANTSEVA, G. JERSE, A. V. KARELIN, S. V. KOLDASHOV, S. Y. KRUTKOV, A. N. KVASHNIN, A. LEONOV, V. MALAKHOV, V. MALVEZZI, L. MARCELLI, A. G. MAYOROV, W. MENN, V. V. MIKHAILOV, E. MOCCHIUTTI, A. MONACO, N. MORI, N. NIKONOV, G. OSTERIA, F. PALMA, P. PAPINI, M. PEARCE, PICOZZA P, C. PIZZOLOTTO, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, L. ROSSETTO, R. SARKAR, M. SIMON, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, Y. I. STOZHKOVA, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, S. A. VORONOV, J. WU, Y. T. YURKIN, G. ZAMPA, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). PAMELA Measurements of Cosmic-Ray Proton and Helium Spectra. SCIENCE, vol. 332 no. 6025, p. 69-72, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1199172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
43.	Articolo in rivista	Antonucci V, Esposito M, Ricciardi MR, Raffone M, Zarrelli M, Giordano M (2011). Permeability characterization of stitched carbon fiber preforms by fiber optic sensors. EXPRESS POLYMER LETTERS, vol. 5, p. 1075-1084, ISSN: 1788-618X, doi: 10.3144/expresspolymlett.2011.105 Web of Science: WOS:000296092700006 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
44.	Articolo in rivista	DONNINI R, KACIULIS S, MEZZI A, MONTANARI R, UCCIARDELLO N, VOLTERRI R (2011). Rivestimenti spessi di W su CuCrZr per applicazioni nei futuri reattori a fusione nucleare. METALLURGIA ITALIANA, vol. 2, p. 37-43, ISSN: 0026-0843 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
45.	Articolo in rivista	Galper, A.M., Topchiev, N.P., Aptekar, R.L., Arkhangelskaja, I.V., Boezio, M., Bonvicini, V., Vacchi, A., Gecha, V.Ya., Dolgoshein, B.A., Zampa, N., Zverev, V.G., Kaplin, V.A., Kachanov, V.A., Mazets, E.P., Menshenin, A.L., Picozza P., Prilutskii, O.F., Rodin, V.G., Runtso, M.F., Spillantini, P., Suchkov, S.I., Farber, M.O., Fradkin, M.I., Yurkin, Yu.T. (2011). Scientific tasks and present status of the GAMMA-400 project . BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. PHYSICS, vol. 75, p. 875-877, ISSN: 1062-8738, doi: 10.3103/S1062873811030178 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
46.	Articolo in rivista	Manzillo PF, Pilla P, Buosciolo A, Campopiano S, Cutolo A, Borriello A, Giordano M, Cusano A (2011). Self Assembling and Coordination of Water Nano-Layers On Polymer Coated Long Period Gratings: Toward New Perspectives for Cation Detection. SOFT MATERIALS, vol. 9, p. 238-263, ISSN: 1539-445X, doi: 10.1080/1539445X.2011.552387 Web of Science: WOS:000289637400010 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
		Andreas U, Placidi L, Rega G (2011). Soft impact dynamics of a cantilever beam: equivalent SDOF model versus infinite-dimensional system. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART C, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 225, p. 2444-2456, ISSN: 0954-4062, doi: DOI: 10.1177/0954406211414484

47.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-81255158500 Web of Science: WOS:000295686100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
48.	Articolo in rivista	Maierov, A.G., Adriani, O., Barbarino, G., Bazilevskaia, G.A., Bellotti, R., Boezio, M., Bogomolov, E.A., Bonechi, L., Bongi, M., Bonvicini, V., Borisov, S.V., Bottai, S., Bruno, A., Cafagna, F., Campana, D., Carbone, R., Carlson, P., Casolino, M., Castellini, G., Danil'Chenko, I.A., De Pascale, M.P., Di Felice, V., Gal'Per, A.M., Gillard, V., Grishantseva, L.A., Jerse, G., Karelin, A.V., Koldashov, S.V., Koldobskii, S.A., Krutkov, S.Yu., Kvashnin, A.N., Leonov, A.A., Malakhov, V.V., Malvezzi, V., Marcelli, L., Menn, W., Mikhailov, V.V., Mocchiutti, E., Mori, N., Nikonov, N.V., Osteria, G., Papini, P., Pearce, M., Picozza P., Pizzolotto, C., Ricci, M., Ricciarini, S., Runtso, M.F., Simon, M., De Simone, N., Sparvoli, R., Spillantini, P., Stozhkov, Yu.I., Vacchi, A., Vannuccini, E., Vasil'Ev, G.I., Voronov, S.A., Wu, Y., Yurkin, Yu.T., Zampa, G., Zampa, N., Zverev, V.G. (2011). Solar modulation of the spectra of protons and helium nuclei in the PAMELA experiment . BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. PHYSICS, vol. 75, p. 779-781, ISSN: 1062-8738, doi: 10.3103/S1062873811060293 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
49.	Articolo in rivista	A. W. CHEN, G. PIANO, M. TAVANI, A. TROIS, G. DUBNER, E.GIACANI, A. ARGAN, G. BARBIELLINI, A. BULGARELLI, P. CARAVEO, P. W. CATTANEO, E. COSTA, F. D'AMMANDO, G. DE PARIS, E. DEL MONTE, G. DI COCCO, I. DONNARUMMA, Y. EVANGELISTA, M. FEROCI, A. FERRARI, M. FIORINI, F. FUSCHINO, M. GALLI, F. GIANOTTI, A. GIULIANI, M. GIUSTI, C. LABANTI, F. LAZZAROTTO, P. LIPARI, F. LONGO, M. MARISALDI, S. MEREGHETTI, E. MORETTI, A. MORSELLI, L. PACCIANI, A. PELLIZZONI, F. PEROTTI, PICOZZA P, M. PILIA, M. PREST, G. PUCELLA, M. RAPISARDA, A. RAPPOLDI, S. SABATINI, E. SCALISE, P. SOFFITTA, E. STRIANI, M. TRIFOGLIO, E. VALLAZZA, S. VERCELLONE, V. VITTORINI, A. ZAMBRA, D. ZANELLO, C. PITTORI, P. GIOMMI, F. VERRECCHIA, F. LUCARELLI, P. SANTOLAMAZZA, S. COLAFRANCESCO, L. A. ANTONELLI, L. SALOTTI (2011). Study of the gamma-ray source 1AGL J2022+4032 in the Cygnus Region. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 525 , ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201015279 Scopus: AAEJA Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
50.	Articolo in rivista	B.R. Barricelli, P. Mussio, Padula M, P.L. Scala (2011). TMS for multimodal information processing. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol. 54, p. 97-120, ISSN: 1380-7501 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
51.	Articolo in rivista	Tavani M, Marisaldi M, Labanti C, Fuschino F, Argan A, Trois A, Giommi P, Colafrancesco S, Pittori C, Palma F, Trifoglio M, Gianotti F, Bulgarelli A, Vittorini V, Verrecchia F, Salotti L, Barbiellini G, Caraveo P, Cattaneo PW, Chen A, Contessi T, Costa E, D'Ammando F, Del Monte E, De Paris G, Di Cocco G, Di Persio G, Donnarumma I, Evangelista Y, Feroci M, Ferrari A, Galli M, Giuliani A, Giusti M, Lapshov I, Lazzarotto F, Lipari P, Longo F, Mereghetti S, Morelli E, Moretti E, Morselli A, Pacciani L, Pellizzoni A, Perotti F, Piano G, Picozza P, Pilia M, Pucella G, Prest M, Rapisarda M, Rappoldi A, Rossi E, Rubini A, Sabatini S, Scalise E, Soffitta P, Striani E, Vallazza E, Vercellone S, Zambra A, Zanello D (2011). Terrestrial Gamma-Ray Flashes as Powerful Particle Accelerators. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.018501 Scopus: PRLTA Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
52.	Articolo in rivista	E. Del Monte, G. Barbiellini, I. Donnarumma, F. Fuschino, A. Giuliani, F. Longo, M. Marisaldi, G. Pucella, M. Tavani, M. Trifoglio, A. Trois, A. Argan, A. Bulgarelli, P. Caraveo, P.W. Cattaneo, A. Chen, E. Costa, F. D'Ammando, G. Di Cocco, Y. Evangelista, M. Feroci, M. Galli, F. Gianotti, C. Labanti, I. Lapshov, F. Lazzarotto, P. Lipari, S. Mereghetti, E. Moretti, A. Morselli, L. Pacciani, A. Pellizzoni, F. Perotti, G. Piano, Picozza P, M. Pilia, M. Prest, M. Rapisarda, A. Rappoldi, S. Sabatini, P. Soffitta, E. Striani, E. Vallazza, S. Vercellone, V. Vittorini, L. A. Antonelli, S. Cutini, C. Pittori, P. Santolamazza, F. Verrecchia, P. Giommi, L. Salotti (2011). The AGILE observations of the hard and bright GRB 100724B. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 535, A120, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

53.	Articolo in rivista	E. Striani, M. Tavani, G. Piano, I. Donnarumma, G. Pucella, V. Vittorini, A. Bulgarelli, A. Trois, C. Pittori, F. Verrecchia, E. Costa, M. Weisskopf, A. Tennant, A. Argan, G. Barbiellini, P. Caraveo, M. Cardillo, P.W. Cattaneo, A.W. Chen, G. De Paris, E. Del Monte, G. Di Cocco, Y. Evangelista, A. Ferrari, M. Feroci, F. Fuschino, M. Galli, F. Gianotti, A. Giuliani, C. Labanti, I. Lapshov, F. Lazzarotto, F. Longo, M. Marisaldi, S. Mereghetti, A. Morselli, L. Pacciani, A. Pellizzoni, F. Perotti, Picozza P, M. Pilia, M. Rapisarda, A. Rappoldi, S. Sabatini, P. Soffitta, M. Trifoglio, S. Vercellone, F. Lucarelli, P. Santolamazza, P. Giommi (2011). The Crab Nebula super-flare in 2011 april: Extremely fast particle acceleration and gamma-ray emission. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 741, L5, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/741/1/L5 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
54.	Articolo in rivista	O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E. A. BOGOMOLOV, M. BONGI, V. BONVICINI, S. BORISOV, S. BOTTAI, A. BRUNO, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, R. CARBONE, P. CARLSON, M. CASOLINO, G. CASTELLINI, L. CONSIGLIO, M. P. DE PASCALE, C. DE SANTIS, N. DE SIMONE, V. DI FELICE, A. M. GALPER, W. GILLARD, L. GRISHANTSEVA, G. JERSE, A. V. KARELIN, S. V. KOLDASHOV, S. Y. KRUTKOV, A. N. KVASHNIN, A. LEONOV, V. MALAKHOV, V. MALVEZZI, L. MARCELLI, A. G. MAYOROV, W. MENN, V. V. MIKHAILOV, E. MOCCHIUTTI, A. MONACO, N. MORI, N. NIKONOV, G. OSTERIA, F. PALMA, P. PAPINI, M. PEARCE, PICOZZA P, C. PIZZOLOTTO, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, L. ROSSETTO, R. SARKAR, M. SIMON, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, S. J. STOCHAJ, J. C. STOCKTON, Y. I. STOZHKOV, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, S. A. VORONOV, J. WU, Y. T. YURKIN, G. ZAMPA, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). The cosmic-ray electron flux measured by the PAMELA experiment between 1 and 625 GeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, ISSN: 0031-9007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
55.	Articolo in rivista	O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E. A. BOGOMOLOV, M. BONGI, V. BONVICINI, S. BORISOV, S. BOTTAI, A. BRUNO, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, R. CARBONE, P. CARLSON, M. CASOLINO, G. CASTELLINI, L. CONSIGLIO, M. P. DE PASCALE, C. DE SANTIS, N. DE SIMONE, V. DI FELICE, A. M. GALPER, W. GILLARD, L. GRISHANTSEVA, G. JERSE, A. V. KARELIN, M. D. KHEYMITS, S. V. KOLDASHOV, S. Y. KRUTKOV, A. N. KVASHNIN, A. LEONOV, V. MALAKHOV, L. MARCELLI, A. G. MAYOROV, W. MENN, V. V. MIKHAILOV, E. MOCCHIUTTI, A. MONACO, N. MORI, N. NIKONOV, G. OSTERIA, F. PALMA, P. PAPINI, M. PEARCE, PICOZZA P, C. PIZZOLOTTO, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, L. ROSSETTO, R. SARKAR, M. SIMON, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, Y. I. STOZHKOV, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, S. A. VORONOV, Y. T. YURKIN, J. WU, G. ZAMPA, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). The discovery of geomagnetically trapped cosmic-ray antiprotons. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 737, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/737/2/L29 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
56.	Articolo in rivista	Martone A, Faiella G, Antonucci V, Giordano M, Zarrelli M (2011). The effect of the aspect ratio of carbon nanotubes on their effective reinforcement modulus in an epoxy matrix. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 71, p. 1117-1123, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2011.04.002 Web of Science: WOS:000291917100014 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
57.	Articolo in rivista	A. M. GALPER, R. L. APTEKAR, I. V. ARKHANGELSKAYA, M. BOEZIO, V. BONVICINI, B. A. DOLGOSHEIN, M. O. FARBER, M. I. FRADKIN, V. YA. GECHA, V. A. KACHANOV, V. A. KAPLIN, E. P. MAZETS, A. L. MENSHENIN, PICOZZA P, O. F. PRILUTSKII, V. G. RODIN, M. F. RUNTSO, P. SPILLANTINI, S. I. SUCHKOV, N. P. TOPCHIEV, A. VACCHI, YU. T. YURKIN, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). The possibilities of simultaneous detection of gamma rays, cosmic-ray electrons and positrons on the GAMMA-400 space observatory. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, Issues 1, p. 75-78, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-75-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
58.	Articolo in rivista	Mayorov, A.G., Adriani, O., Barbarino, G.C., Bazilevskaya, G.A., Bellotti, R., Boezio, M., Bogomolov, E.A., Bonechi, L., Bongi, M., Bonvicini, V., Borisov, S.V., Bottai, S., Bruno, A., Cafagna, F., Campana, D., Carbone, R., Carlson, P., Casolino, M., Castellini, G., Danilchenko, I.A., De Pascale, M.P., Di Felice, V., Galper, A.M., Gillard, W., Grishantseva, L.A., Jerse, G., Karelin, A.V., Koldashov, S.V., Koldobsky, S.A., Krutkov, S.Yu., Kvashnin, A.N., Leonov, A.A., Malakhov, V.V., Malvezzi, V., Marcelli, L., Menn, W., Mikhailov, V.V., Mocchiutti, E., Mori, N., Nikonov, N.V., Osteria, G., Papini, P., Pearce, M., Picozza P., Pizzolotto, P., Ricci, M., Ricciarini, S.B., Runtsso, M.F., Simon, M., De Simone, N., Sparvoli, R., Spillantini, P., Stozhkov, Yu.I., Vacchi, A., Vannuccini, E., Vasiliev, G.I., Voronov, S.A., Wu, Y., Yurkin, Yu.T., Zampa, G., Zampa, N., Zverev, V.G. (2011). The search for antihelium in cosmic rays using data from the PAMELA experiment. BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. PHYSICS, vol. 75, p. 331-333, ISSN: 1062-8738, doi: 10.3103/S1062873811030282

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
59.	Articolo in rivista	Nardinocchi Paola, Placidi L, Pezzulla M (2011). Thermodynamically based multiphysic modeling of ionic polymer metal composites. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 22, p. 1887-1897, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X11417195 Scopus: 2-s2.0-82955223437 Web of Science: WOS:000297597400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
60.	Articolo in rivista	Pilla P, Malachovska V, Borriello A, Buosciolo A, Giordano M, Ambrosio L, Cutolo A, Cusano A (2011). Transition mode long period grating biosensor with functional multilayer coatings. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 512-526, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.19.000512 Web of Science: WOS:000286314600012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
61.	Articolo in rivista	Donnini R, Kaciulis S, Mezzi A, Montanari R, Ucciardello N, Volterri R (2011). W thick coatings on CuCrZr for applications in future nuclear fusion reactors RID G-5252-2010. METALLURGIA ITALIANA, p. 37-43, ISSN: 0026-0843 Web of Science: WOS:000289500600005 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
62.	Articolo in rivista	Formicola C, De Fenzo A, Zarrelli M, Giordano M, Antonucci V (2011). Zinc-based compounds as smoke suppressant agents for an aerospace epoxy matrix. POLYMER INTERNATIONAL, vol. 60, p. 304-311, ISSN: 0959-8103, doi: 10.1002/pi.2949 Web of Science: WOS:000287058300018 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D'Andrea A, Ferri F, Grifoni P (2011). A Business Model Framework for Second Life. In: E-Novation for Competitive Advantage in Collaborative Globalization: Technologies for Emerging E-Business Strategies. p. 34-47, HERSHEY PA:IGI Global, ISBN: 9781605663944, doi: 10.4018/978-1-60566-394-4.ch003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D'Andrea A, Ferri F, Patrizia G (2011). CAMCE: A framework for climate adaptation and mitigation. In: Green ICT: Technology, Business and Social Perspectives. p. 621-629, Hersey:IGI- Global, doi: 10.4018/978-1-61692-834-6.ch045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sgrigna V, Conti L (2011). Earthquake preparation and warning: science, methods and technologies. In: Justin A. Daniels. Advances in Environmental Research. Volume 7. vol. 7, p. 1-38, NEW YORK:Nova Science Publishers, Inc. Hauppauge, ISBN: 978-1-61728-774-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
		B.R. Barricelli, P. Mussio, Padula M, A. Piccinno, P.L. Scala, S. Valtolina (2011). Interactive Task Management System Development Based on Semantic Orchestration of Web Services. In: (a cura di): , D'Atri, A.; Ferrara, M.; George, J.F.; Spagnoletti, P. , Information Technology

4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	and Innovation Trends in Organizations. Heidelberg:Springer, Physica Verlag , ISBN: 978-3-7908-2631-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ludovia Adacher, FLAMINI M (2011). Limiting Pollution in Ground Control Optimization . In: Information and Communication on Technology for the Fight against Global Warming. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6868, p. 41-55, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Di Pasquale, C.L. Lafortuna, Padula M, P.L. Scala (2011). Ontology-supported clinical profiling: a case study in obesity detection and co-morbidity for definition of health status. In: (a cura di): Serrano J.C.E., Handbook of dietary fiber. Lleida:Editorial Milenio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D. Di Pasquale, N. Maiellaro, Padula M, P.L. Scala (2011). Touristic Valorisation: A Niche of Interest for Multimodal Information Exploitation. In: On the Move to Meaningful Internet Systems, Lecture Notes in Computer Science. vol. 7046, p. 544-552, Berlin, Heidelberg:Springer-Verlag Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rajkumar K, Frederic A, Ferri F, Grifoni P (2011). Towards Multimodal Capture, Annotation and Semantic Retrieval from Performing Arts. In: First International Conference ACC 2011. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, p. 79-88, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISSN: 1865-0929 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	DELL'ISOLA F, PLACIDI L (2011). Variational principles are a powerful tool also for formulating field theories. In: FRANCESCO DELL'ISOLA, SERGEY GAVRILYUK. (a cura di): FRANCESCO DELL'ISOLA, SERGEY GAVRILYUK, CISM Courses and Lectures. Variational Models and Methods in Solid and Fluid Mechanics. vol. 535, p. 1-16, Wien, New York:SpringerWienNewYork, ISBN: 978-3-7091-0982-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	D'Andrea A, D'Ulizia A, Ferri F, Grifoni P (2011). Wireless solutions for elderly people assistance. In: Wireless Technologies for Ambient Assisted Living and Healthcare: Systems and Applications. p. 102-115, HERSHEY PA:IGI Global, ISBN: 978-1-61520-805-0, doi: 10.4018/978-1-61520-805-0.ch007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	CORBO P, MIGLIARDINI F, VENERI O (2011). Hydrogen Fuel Cells for Road Vehicles. GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY, LONDON:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 978-0-85729-135-6, ISSN: 1865-3537 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	CENNAMO G, CENNAMO M (2011). AGRITETTURA URBANA NELLA CITTA' OBLIQUA DI NAPOLI. In: (a cura di): GAMBARDELLA C, Save Heritage Safeguard of Architectural, Visual, Enviromental Heritage. vol. 10 Fabbrica della Conoscenza, p. 1-10, Napoli:La Scuola di Pitagora editrice, ISBN: 9788865420461, Capri, Giugno 2011 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/17
2.	Contributo in Atti di convegno	Trotta M, Asquini R, d'Alessandro A, Beccherelli R (2011). All optical tunable nematic liquid crystal waveguide. In: Proceeding of the 11th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices (NUSOD) 2011 . IEEE, ISBN: 9781457708619, Roma, 5-8 September 2011, doi: 10.1109/NUSOD.2011.6041120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in Atti di convegno	ASSANTE D, TRUYEN F (2011). Analysis of distance and blended teaching Networked Curricula. In: Proceedings of the EADTU Annual Conference 2011. Eskisehir, Turchia, 03-04 Novembre 2011, ISBN: 978-90-79730-09-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
4.	Contributo in Atti di convegno	Fonollosa J, Gutierrez-Galvez A, Lansner A, Martinez D, Rospars J P, Beccherelli R, Perera A, Pearce T, Vershure P, Persaud K., Marco S (2011). Biologically Inspired Computation for Chemical Sensing Original Research. In: Proceedings of the 2nd European Future Technologies Conference and Exhibition 2011 (FET 11). PROCEDIA COMPUTER SCIENCE, vol. 7, p. 226-227, ISSN: 1877-0509, Budapest (Hungary), doi: 10.1016/j.procs.2011.09.066 Scopus: 2-s2.0-84856471518&partnerID=40&md5=ca34e66179f686adc9d2d6a210549b1a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
5.	Contributo in Atti di convegno	VENERI O, MIGLIARDINI F, CAPASSO C, CORBO P (2011). Comparison between lithium-ion and lead acid batteries as energy storage systems in hydrogen fuel cell vehicles. In: 4th World Hydrogen Technologies Convention, Glasgow. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Contributo in Atti di convegno	PLACIDI L, CHIAIA B, CENNAMO C, ANDREAUS U (2011). Dinamica di elementi non strutturali soggetti ad azione sismica. In: XIV CONVEGNO ANIDIS - Lingegneria sismica in Italia - Bari, 18-22 settembre 2011. Bari,, 18-22 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
7.	Contributo in Atti di convegno	P.W.CATTANEO, A.ARGAN, F.BOFFELLI, A.BULGARELLI, B.BUONOMO, A.W.CHEN, F.DAMMANDO, T.FROYSLAND, F.FUSCHINO, M.GALLI, F.GIANOTTI, A.GIULIANI, F.LONGO, M.MARISALDI, G.MAZZITELLI, A.PELLIZZONI, M.PREST, G.PUCELLA, L.QUINTIERI, A.RAPPOLDI, M.TAVANI, M.TRIFOGLIO, A.TROIS, P.VALENTE, E.VALLAZZA, S.VERCELLONE, A.ZAMBRA, G.BARBIELLINI, P.CARAVEO, V.COCCO, E.COSTA, G.DE PARIS, E.DEL MONTE, G.DI COCCO, I.DONNARUMMA, Y.EVANGELISTA, M.FEROCCI, A.FERRARI, M.FIORINI, C.LABANTI, I.LAPSHOV, F.LAZZAROTTO, P.LIPARI, M.MASTROPIETRO, S.MEREGHETTI, E.MORELLI, E.MORETTI, A.MORSELLI, L.PACCIANI, F.PEROTTI, G.PIANO, PICOZZA P, M.PILIA, G.PORROVECCHIO, M.RAPISARDA, A.RUBINI, S.SABATINI, P.SOFFITTA, E.STRIANI, V.VITTORINI, D.ZANELLO, S.COLAFRANCESCO, P.GIOMMI, C.PITTORI, P.SANTOLAMAZZA, F.VERRECCHIA, L.SALOTTI (2011). First results about on-ground calibration of the Silicon Tracker for the AGILE satellite. In: Proceedings of the 2nd Roma International Conference on Astroparticle Physics (RICAP 2009). NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, Issue 1, p. 251-257, ISSN: 0168-9002, Roma, Italy, 13-15 May 2009, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.078

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
8.	Contributo in Atti di convegno	S.SABATINI, M.TAVANI, E.PIAN, A.BULGARELLI, P.CARAVEO, R.VIOTTI, M.F.CORCORAN, A.GIULIANI, C.PITTORI, F.VERRECCHIA, S.VERCELLONE, S.MEREGHETTI, A.ARGAN, G.BARBIELLINI, F.BOFFELLI, P.W.CATTANEO, A.W.CHEN, V.COCCO, F.DAMMANDO, E.COSTA, G.DE PARIS, E.D.MONTE, G.DI COCCO, I.DONNARUMMA, Y.EVANGELISTA, A.FERRARI, M.FEROCI, M.FIORINI, T.FROYSLAND, F.FUSCHINO, M.GALLI, F.GIANOTTI, C.LABANTI, I.LAPSHOV, F.LAZZAROTTO, P.LIPARI, F.LONGO, M.MARISALDI, M.MASTROPIETRO, E.MORELLI, E.MORETTI, A.MORSELLI, L.PACCIANI, A.PELLIZZONI, F.PEROTTI, G.PIANO, PICOZZA P, M.PILIA, G.PORROVECCHIO, G.PUCELLA, M.PREST, M.RAPISARDA, A.RAPPOLDI, A.RUBINI, P.SOFFITTA, M.TRIFOGLIO, A.TROIS, E.VALLAZZA, V.VITTORINI, A.ZAMBRA, D.ZANELLO, P.SANTOLAMAZZA, P.GIOMMI, S.COLAFRANCESCO, L.A.ANTONELLI, L.SALOTTI (2011). Galactic sources science with AGILE: The case of the Carina Region. In: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment Volume 630, Issue 1, 21 February 2011, Pages 155-158 Proceedings of the 2nd Roma International Conference on Astroparticle Physics (RICAP 2009). Roma, Italy, 13-15 May 2009, vol. 630, Issue 1, p. 193-197, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
9.	Contributo in Atti di convegno	dAlessandro A, Asquini A, Trotta M., Beccherelli R (2011). Liquid Crystal Waveguide Devices. In: 7th Workshop on Fibre and Optical Passive Components (WFOPC), 2011 . IEEE, ISBN: 9781457708619, Montreal (Quebec - Canada), 13-15 July 2011, doi: 10.1109/WFOPC.2011.6089671 Scopus: 2-s2.0-84856204273 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
10.	Contributo in Atti di convegno	LUDOVICA ADACHER, FLAMINI M (2011). Modeling and solving Aircrafts Scheduling Problem in Ground Control. In: Proceedings of the Conference 10th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization (CTW 2011). Frascati (Italy), p. 23-26 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35
11.	Contributo in Atti di convegno	Kajino, F., Ebisuzaki, T., Mase, H., Tsuno, K., Takizawa, Y., Kawasaki, Y., Shinozaki, K., Ohmori, H., Wada, S., Inoue, N., Sakaki, N., Adams, J., Christl, M., Young, R., Ferguson, C., Bonamente, M., Santangelo, A., Teshima, M., Parizot, E., Gorodetzky, P., Catalano, O., PICOZZA P, Casolino, M., Bertaina, M., Panasyuk, M., Khrenov, B. A., Park, I. H., Neronov, A., Medina-Tanco, G., Rodriguez-Frias, D., Szabelski, J., Bobik, P., Tsenov, R. (2011). Overall View of the JEM-EUSO Instruments. In: AIP Conference Proceedings. vol. 1368, p. 197-200, Aichi (japan), 10-12 Dec 2010, doi: 10.1063/1.3628744 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
12.	Contributo in Atti di convegno	E. MOCCHIUTTI, O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E. A. BOGOMOLOV, M. BONGI, V. BONVICINI, S. BORISOV, S. BOTTAI, A. BRUNO, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, R. CARBONE, P. CARLSON, M. CASOLINO, G. CASTELLINI, L. CONSIGLIO, M. P. DE PASCALE, C. DE SANTIS, V. DI FELICE, A. M. GALPER, W. GILLARD, L. GRISHANTSEVA, P. HOFVERBERG, G. JERSE, S. V. KOLDASHOV, S. Y. KRUTKOV, A. N. KVASHNIN, A. LEONOV, O.MAKSUMOV, V. MALAKHOV, V. MALVEZZI, L. MARCELLI, A. G. MAYOROV, W. MENN, V. V. MIKHAILOV, A. MONACO, N. MORI, N. NIKONOV, G. OSTERIA, P. PAPINI, M. PEARCE, PICOZZA P, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, L. ROSSETTO, M. SIMON, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, Y. I. STOZHKOVA, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, S. A. VORONOV, J. WU, Y. T. YURKIN, G. ZAMPA, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). PAMELA and electrons. In: Proceedings of the 2nd Roma International Conference on Astroparticle Physics (RICAP 2009). Roma, May 13-15, 2009, vol. 630, Issue 1, p. 28-35, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
		A.RAPPOLDI, F.LONGO, A.ARGAN, G.BARBIELLINI, F.BOFFELLI, A.BULGARELLI, P.CARAVEO, P.W.CATTANEO, A.W.CHEN, V.COCCO, S.COLAFRANCESCO, E.COSTA, F.D AMMANDO, G.DE PARIS, E.DEL MONTE, G.DI COCCO, I.DONNARUMMA, Y.EVANGELISTA, A.FERRARI, M.FEROCI, M.FIORINI, T.FROYSLAND, F.FUSCHINO, M.GALLI, F.GIANOTTI, P.GIOMMI, A.GIULIANI, C.LABANTI, I.LAPSHOV, F.LAZZAROTTO, P.LIPARI, M.MARISALDI, M.MASTROPIETRO, S.MEREGHETTI, E.MORELLI, E.MORETTI, A.MORSELLI, L.PACCIANI, A.PELLIZZONI, F.PEROTTI, G.PIANO, PICOZZA P, M.PILIA, C.PITTORI, G.PORROVECCHIO, M.PREST, G.PUCELLA, M.RAPISARDA, A.RUBINI, S.SABATINI, L.SALOTTI, P.SANTOLAMAZZA, P.SOFFITTA, E.STRIANI, M.TAVANI,

13. Contributo in
Atti di convegno

		2009). NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, Issue 1, p. 202-205, ISSN: 0168-9002, Roma, Italy, 13-15 May 2009, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.065 Scopus: NIMAE Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
14.	Contributo in Atti di convegno	Mocchiutti E, Adriani O, Barbarino G, Bazilevskaya G, Bellotti R, Boezio M, Bogomolov E, Bonechi L, Bongi M, Bonvicini V, Borisov S, Bottai S, Bruno A, Cafagna F, Campana D, Carbone R, Carlson P, Casolino M, Castellini G, Consiglio L, De Pascale M, De Santis C, De Simone N, Di Felice V, Galper A, Gillard W, Grishantseva L, Jerse G, Karelin A, Koldashov S, Krutkov S, Kvashnin A, Leonov A, Maksumov O, Malakhov V, Malvezzi V, Marcelli L, Mayorov A, Menn W, Monaco A, Mikhailov V, Mori N, Nikonov N, Osteria G, Palma F, Papini P, Pearce M, Picozza P, Pizzolotto C, Ricci M, Ricciarini S, Rossetto L, Runtso M, Sarkar R, Simon M, Sparvoli R, Spillantini P, Stozhkov Y, Vacchi A, Vannuccini E, Vasilyev G, Voronov S, Wu J, Yurkin Y, Zampa G, Zampa N, Zverev V (2011). Results from PAMELA. In: Nuclear Physics B - Proceedings Supplements . vol. 217, p. 243-248, Conca Specchiulla, Otranto, Italy , 2010, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04.111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
15.	Contributo in Atti di convegno	A. Folino, E. Oliveri, Padula M, R. Scaioli, P.L. Scala (2011). Task Management System development for collaborative performance of building-yard workflows. In: Proceedings of CIB-W096 International conference on Architectural Management in the Digital Arena. Eindhoven:University Press, Eindhoven University of Technology , Vienna, Austria, 13-14 October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
16.	Contributo in Atti di convegno	T. Ebisuzaki, H. Mase, Y. Takizawa, Y. Kawasaki, H. Miyamoto, K. Shinozaki, H. Ohmori, H. Hachisu, S. Wada, T. Ogawa, F. Kajino, N. Inoue, N. Sakaki, J. Adams, M. Christl, R. Young, M. Bonamente, A. Santangelo, M. Teshima, E. Parizot, P. Gorodetzky, O. Catalano, PICOZZA P, M. Casolino, M. Bertaina, M. Panasyuk, B. A. Khrenov, I. H. Park, A. Neronov, G. Medina-Tanco, D. Rodriguez-Frias, J. Szabelski, P. Bobik, R. Tsenov (2011). The JEM-EUSO Mission. In: AIP Conference Proceedings . vol. 1367, p. 120-125, Aichi (Japan), 10-12 Dec 2010, doi: 10.1063/1.3628727 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
17.	Contributo in Atti di convegno	WODECKI A, JASINSKA M, ASSANTE D, SEPE R (2011). The best practices in designing university-external world organizational interfaces. In: Proceedings of the EADTU Annual Conference 2011. Eskisehir, Turchia, 03-04 Novembre 2011, ISBN: 978-90-79730-09-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
18.	Contributo in Atti di convegno	L.PACCIANI, A.BULGARELLI, A.W.CHEN, F.DAMMANDO, I.DONNARUMMA, A.GIULIANI, F.LONGO, G.PUCELLA, M.TAVANI, S.VERCELLONE, V.VITTORINI, A.ARGAN, G.BARBIELLINI, F.BoFFELLI, P.CARAVEO, P.W.CATTANEO, V.COCCO, E.COSTA, G.DE PARIS, E.DEL MONTE, G.DI COCCO, Y.EVANGELISTA, A.FERRARI, M.FEROCI, M.FIORINI, T.FROYSLAND, F.FUSCHINO, M.GALLI, F.GIANOTTI, C.LABANTI, I.LAPSHOV, F.LAZZAROTTO, P.LIPARI, M.MARISALDI, M.MASTROPIETRO, S.MEREGHETTI, E.MORELLI, E.MORETTI, A.MORSELLI, A.PELLIZZONI, F.PEROTTI, G.PIANO, PICOZZA P, M.PILIA, G.PORROVECCHIO, M.PREST, M.RAPISARDA, A.RAPPOLDI, A.RUBINI, S.SABATINI, P.SOFFITTA, M.TRIFOGLIO, A.TROIS, E.VALLAZZA, A.ZAMBRA, D.ZANELLO, L.A.ANTONELLI, S.COLAFRANCESCO, P.GIOMMI, C.PITTORI, F.VERRECCHIA, P.SANTOLAMAZZA AND L.SALOTTI (2011). The flaring blazars of the first 1.5 years of the AGILE mission. In: Proceedings of the 2nd Roma International Conference on Astroparticle Physics (RICAP 2009). NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, Issue 1, p. 198-201, ISSN: 0168-9002, Roma, Italy, 13-15 May 2009, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
		Del Monte, E., Barbiellini, G., Fuschino, F., Giuliani, A., Longo, F., Marisaldi, M., Moretti, E., Trifoglio, M., Argan, A., Bulgarelli, A., Caraveo, P., Cattaneo, P. W., Chen, A., Costa, E., Di Cocco, G., Donnarumma, I., Evangelista, Y., Feroci, M., Galli, M., Gianotti, F., Labanti, C.,

19. Contributo in
Atti di convegno

Pucella, G., Rapisarda, M., Rappoldi, A., Soffitta, P., Tavani, M., Trois, A., Vallazza, E., Vercellone, S., Vittorini, V., Pittori, C., Salotti, L. (2011). The observation of GRBs with AGILE and the interesting cases of GRB 090618 and GRB 100724B. In: AIP Conference Proceedings. vol. 1358, p. 209-212, Annapolis (MD) USA, Novembre 1-4, 2010, doi: 10.1063/1.3621773

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

20.	Contributo in Atti di convegno	E.DEL MONTE, G.BARBIELLINI, F.FUSCHINO, A.GIULIANI, F.LONGO, M.MARISALDI, S.MEREGHETTI, E.MORETTI, M.TRIFOGLIO, G.VIANELLO, E.COSTA, I.DONNARUMMA, Y.EVANGELISTA, M.FEROCCI, M.GALLIL, I.LAPSHOV, F.LAZZAROTTO, P.LIPARI, L.PACCIANI, M.RAPISARDA, P.SOFFITTA, M.TAVANI, S.VERCELLONE, S.CUTINI, F.BOFFELLI, A.BULGARELLI, P.CARAVEO, P.W.CATTANEO, A.CHEN, G.DI COCCO, F.GIANOTTI, C.LABANTI, A.MORSELLI, A.PELLIZZONI, F.PEROTTI, G.PIANO, PICOZZA P, M.PILIA, M.PREST, G.PUCELLA, A.RAPPOLDI, S.SABATINI, E.STRIANI, A.TROIS, E.VALLAZZA, V.VITTORINI, L.A.ANTONELLI, C.PITTORI, B.PREGER, P.SANTOLAMAZZA, F.VERRECCHIA, P.GIOMMI AND L.SALOTTI (2011). The observation of gamma ray bursts and terrestrial gamma-ray flashes with AGILE. In: Proceedings of the 2nd Roma International Conference on Astroparticle Physics (RICAP 2009). NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 630, Issue 1, p. 155-158, ISSN: 0168-9002, Roma, Italy, 13-15 May 2009, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.050
		Scopus: NIMAE
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

21.	Abstract in Atti di convegno	Alessandro Lucantonio, Paola Nardinocchi, Placidi L (2011). Modellazione multifisica di materiali soffici attivi. In: Riunione del Gruppo Materiali dell'AIMETA. Udine, 23-25 Febbraio 2011.
		Lingua: ITA
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Adacher Ludovica, FLAMINI M, Gianmaria Leo, Nicosia Gaia, Pacifici Andrea, Piccialli Veronica. (a cura di) (2011). 10th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization CTW 2011 Proceedings of the Conference.
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: No
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/35

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Hakime Seddik, Ralf Greve, Thomas Zwinger, Placidi L (2011). A full-stokes ice flow model for the vicinity of dome fuji, antarctica, with induced anisotropy and fabric evolution. THE CRYOSPHERE, vol. 5, p. 495-508, ISSN: 1994-0416, doi: 10.5194/tc-5-495-2011
		Scopus: 2-s2.0-79960245437
		Web of Science: WOS:000292242500015
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
2.	Articolo in	D'Ammando F, Raiteri CM, Villata M, Romano P, Pucella G, Krimm HA, Covino S, Orienti M, Giovannini G, Vercellone S, Pian E, Donnarumma I, Vittorini V, Tavani M, Argan A, Barbiellini G, Boffelli F, Bulgarelli A, Caraveo P, Cattaneo PW, Chen AW, Cocco V, Costa E, Del Monte E, De Paris G, Di Cocco G, Evangelista Y, Feroci M, Ferrari A, Fiorini M, Froyland T, Frutti M, Fuschino F, Galli M, Gianotti F, Giuliani A, Labanti C, Lapshov I, Lazzarotto F, Lipari P, Longo F, Marisaldi M, Mereghetti S, Morselli A, Pacciani L, Pellizzoni A, Perotti F, Piano G, Picozza P, Pilia M, Porrovecchio G, Prest M, Rapisarda M, Rappoldi A, Rubini A, Sabatini S, Soffitta P, Striani E, Trifoglio M, Trois A, Vallazza E, Zambra A, Zanello D, Agudo I, Aller HD, Aller MF, Arkharov AA, Bach U, Benitez E, Berdyugin A, Blinov DA, Buemi CS, Chen WP, Di Paola A, Dolci M, Forne E, Fuhrmann L, Gomez JL, Gurwell MA, Jordan B, Jorstad SG, Heidt J, Hiriart D, Hovatta T, Hsiao HY, Kimeridze G, Konstantinova TS, Kopatskaya EN, Koptelova E, Kurtanidze OM, Kurtanidze SO, Larionov VM, Lahteenmaki A, Leto P, Lindfors E, Marscher AP, McBreen B, McHardy IM, Morozova DA, Nilsson K, Pasanen M, Roca-Sogorb M, Sillanpaa A, Takalo LO,

	rivista	Tornikoski M, Trigilio C, Troitsky IS, Umana G, Antonelli LA, Colafrancesco S, Pittori C, Santolamazza P, Verrecchia F, Giommi P, Salotti L (2011). AGILE detection of extreme gamma-ray activity from the blazar PKS 1510-089 during March 2009. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 529, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016128 Scopus: AAEJA Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
3.	Articolo in rivista	Lanza G, Breglio G, Giordano M, Gaddi A, Buontempo S, Cusano A (2011). Effect of the anisotropic magnetostriction on Terfenol-D based fiber Bragg grating magnetic sensors. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 172, p. 420-427, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2011.10.005 Web of Science: WOS:000300026600009 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
4.	Articolo in rivista	ANDREOTTI A, ASSANTE D, RAKOV VA, VEROLINO L (2011). Electromagnetic Coupling of Lightning to Power Lines: Transmission-Line Approximation versus Full-Wave Solution. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 53, p. 421-428, ISSN: 0018-9375, doi: 10.1109/TEMC.2010.2091682 Scopus: 2-s2.0-79957833151 Web of Science: WOS:000290994000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
5.	Articolo in rivista	Adami R, Cacciapuoti C, Finco D, Noja D (2011). FAST SOLITONS ON STAR GRAPHS. REVIEWS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 23, p. 409-451, ISSN: 0129-055X, doi: 10.1142/S0129055X11004345 Scopus: 2-s2.0-79957967429 Web of Science: WOS:000291161000003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
6.	Articolo in rivista	Consales M, Buosciolo A, Cutolo A, Breglio G, Irace A, Buontempo S, Petagna P, Giordano M, Cusano A (2011). Fiber optic humidity sensors for high-energy physics applications at CERN. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 159, p. 66-74, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2011.06.042 Web of Science: WOS:000295745900010 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
7.	Articolo in rivista	Di Fino L, Casolino M, De Santis C, Larosa M, La Tessa C, Narici L, Picozza P, Zacont V (2011). Heavy-Ion Anisotropy Measured by ALTEA in the International Space Station. RADIATION RESEARCH, vol. 176, p. 397-406, ISSN: 0033-7587, doi: 10.1667/RR2179.1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
8.	Articolo in rivista	Fuschino F, Marisaldi M, Labanti C, Barbiellini G, Del Monte E, Bulgarelli A, Trifoglio M, Gianotti F, Galli M, Argan A, Trois A, Tavani M, Moretti E, Giuliani A, Longo F, Costa E, Caraveo P, Cattaneo PW, Chen A, D'Ammando F, De Paris G, Di Cocco G, Di Persio G, Donnarumma I, Evangelista Y, Feroci M, Ferrari A, Fiorini M, Lapshov I, Lazzarotto F, Lipari P, Mereghetti S, Morselli A, Pacciani L, Pellizzoni A, Perotti F, Picozza P, Piano G, Pilia M, Prest M, Pucella G, Rapisarda M, Rappoldi A, Rubini A, Sabatini S, Soffitta P, Striani E, Vallazza E, Vercellone S, Vittorini V, Zambra A, Zanella D, Antonelli LA, Colafrancesco S, Cutini S, Giommi P, Lucarelli F, Pittori C, Santolamazza P, Verrecchia F, Salotti L (2011). High spatial resolution correlation of AGILE TGFs and global lightning activity above the equatorial belt. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 38, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2011GL047817 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

9.	Articolo in rivista	S.V. BORISOV, S.A. VORONOV, A.M. GALPER, L.A. GRISHANTSEVA, I.A. DANIL'CHENKO, V.G. ZVEREV, A.V. KARELIN, S.V. KOLDASHEV, S.A. KOLDOBSKY, A.A. LEONOV, A.G. MAYOROV, V.V. MALAKHOV, V.V. MIKHAILOV, M.F. RUNTSO, Y.T. YURKIN, O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E. A. BOGOMOLOV, M. BONGI, V. BONVICINI, M. BONECHI, S. BOTTAI, A. BRUNO, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, G. ZAMPA, N. ZAMPA, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, P. CARLSON, M. CASOLINO, A. N. KVASHNIN, V. MALVEZZI, L. MARCELLI, W. MENN, G. OSTERIA, P. PAPINI, M. P. DE PASCALE, PICOZZA P, M. PEARCE, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, M. SIMON, N. DE SIMONE, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, Y. I. STOZHKO, V. DI FELICE, D. FEDELE (2011). High-Energy Cosmic Ray Proton Spectrum. BULLETIN OF THE LEBEDEV PHYSICS INSTITUTE, vol. 38, n.3, p. 68-75, ISSN: 1068-3356, doi: 10.3103/S1068335611030031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
10.	Articolo in rivista	De Simone N, Di Felice V, Gieseler J, Boezio M, Casolino M, Picozza P, Heber B (2011). Latitudinal and radial gradients of galactic cosmic ray protons in the inner heliosphere - PAMELA and Ulysses observations. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, p. 425-434, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-425-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
11.	Articolo in rivista	Karelin, A.V., Adriani, O., Barbarino, G.C., Bazilevskaya, G.A., Bellotti, R., Boezio, M., Bogomolov, E.A., Bonechi, L., Bongi, M., Bonvicini, V., Borisov, S.V., Bottai, S., Bruno, A., Cafagna, F., Campana, D., Carbone, R., Carlson, P., Casolino, M., Castellini, G., Consiglio, L., Danilchenko, I.A., De Pascale, M.P., De Santis, C., De Simone, N., Di Felice, V., Galper, A.M., Grishantseva, L.A., Hofverberg, P., Jerse, G., Koldashov, S.V., Koldobskiy, S.A., Krutkov, S.Yu., Kvashnin, A.N., Leonov, A.A., Malvezzi, V., Marcelli, L., Mayorov, A.G., Malakhov, V.V., Menn, W., Mikhailov, V.V., Mocchiutti, E., Monaco, A., Mori, N., Nikonov, N., Osteria, G., Papini, P., Pearce, M., Picozza P., Pizzolotto, C., Ricci, M., Ricciarini, S.B., Rossetto, L., Runtso, M.F., Simon, M., Sparvoli, R., Spillantini, P., Stozhkov, Yu.I., Vacchi, A., Vannuccini, E., Vasilyev, G.I., Voronov, S.A., Wu, J., Yurkin, Yu.T., Zampa, G., Zampa, N., Zverev, V.G. (2011). Measuring fluxes of the protons and helium nuclei of high-energy cosmic rays . BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. PHYSICS, vol. 75, p. 327-330, ISSN: 1062-8738, doi: 10.3103/S1062873811030208 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
12.	Articolo in rivista	Glaskova T, Zarrelli M, Borisova A, Timchenko K, Aniskevich A, Giordano M (2011). Method of quantitative analysis of filler dispersion in composite systems with spherical inclusions. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 71, p. 1543-1549, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2011.06.009 Web of Science: WOS:000295864000003 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
13.	Articolo in rivista	Chbeir R, Coninx K, Ferri F, Grifoni P (2011). Mimic'09: Management and interaction with multimodal information content. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol. 54, p. 1-5, ISSN: 1380-7501, doi: 10.1007/s11042-010-0543-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
14.	Articolo in rivista	A. Giuliani, M. Cardillo, M. Tavani, Y. Fukui, S. Yoshiike, K. Torii, G. Dubner, G. Castelletti, G. Barbiellini, A. Bulgarelli, P. Caraveo, E. Costa, P. W. Cattaneo, A. Chen, T. Contessi, E. Del Monte, I. Donnarumma, Y. Evangelista, M. Feroci, F. Gianotti, F. Lazzarotto, F. Lucarelli, F. Longo, M. Marisaldi, S. Mereghetti, L. Pacciani, A. Pellizzoni, G. Piano, Picozza P, C. Pittori, G. Pucella, M. Rapisarda, A. Rappoldi, S. Sabatini, P. Soffitta, E. Striani, M. Trifoglio, A. Trois, S. Vercellone, F. Verrecchia, V. Vittorini, S. Colafrancesco, P. Giommi, G. Bignami (2011). Neutral pion emission from accelerated protons in the supernova remnant W44 . THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 742, L30, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/742/2/L30 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E.A. BOGOMOLOV, L. BONECHI, M. BONGI, V. BONVICINI, S. BORISOV, S.BOTTAI, A. BRUNO, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, R. CARBONE, P. CARLSON, M.CASOLINO, G. CASTELLINI, L. CONSIGLIO, M. P. DE PASCALE, C. DE SANTIS, N. DE SIMONE, V. DI FELICE, A. M. GALPER, L. GRISHANTSEVA, W. GILLARD, G. JERSE, A. V. KARELIN, S. V. KOLDASHOV, S. Y. KRUTKOV, A. N. KVASHNIN, A. LEONOV, V. MALAKHOV, L.		

		ZAMPA, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). Observations of the December 13 and 14, 2006, Solar Particle Events in the 80 MeV/n - 3 GeV/n range from space with PAMELA detector. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 742, 102, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/742/2/102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
16.	Articolo in rivista	Bianchi M, Limones Herrero D, Valle F, Greco P, Ingo GM, Kaciulis S, Biscarini F, Cavallini M (2011). One-step substrate nanofabrication and patterning of nanoparticles by lithographically controlled etching. NANOTECHNOLOGY, vol. 22, p. 301-309, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/22/35/355301 Web of Science: WOS:000294716900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07
17.	Articolo in rivista	O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E. A. BOGOMOLOV, L. BONECHI, M. BONGI, V. BONVICINI, S. BORISOV, S. BOTTAI, A. BRUNO, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, R. CARBONE, P. CARLSON, M. CASOLINO, G. CASTELLINI, L. CONSIGLIO, M. P. DE PASCALE, C. DE SANTIS, N. DE SIMONE, V. DI FELICE, A. M. GALPER, W. GILLARD, L. GRISHANTSEVA, G. JERSE, A. V. KARELIN, S. V. KOLDASHOV, S. Y. KRUTKOV, A. N. KVASHNIN, A. LEONOV, V. MALAKHOV, V. MALVEZZI, L. MARCELLI, A. G. MAYOROV, W. MENN, V. V. MIKHAILOV, E. MOCCHIUTTI, A. MONACO, N. MORI, N. NIKONOV, G. OSTERIA, F. PALMA, P. PAPINI, M. PEARCE, PICOZZA P, C. PIZZOLOTTO, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, L. ROSSETTO, R. SARKAR, M. SIMON, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, Y. I. STOZHKOVA, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, S. A. VORONOV, J. WU, Y. T. YURKIN, G. ZAMPA, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). PAMELA Measurements of Cosmic-Ray Proton and Helium Spectra. SCIENCE, vol. 332 no. 6025, p. 69-72, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.1199172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
18.	Articolo in rivista	Galper, A.M., Topchiev, N.P., Aptekar, R.L., Arkhangel'skaja, I.V., Boezio, M., Bonvicini, V., Vacchi, A., Gecha, V.Ya., Dolgoshein, B.A., Zampa, N., Zverev, V.G., Kaplin, V.A., Kachanov, V.A., Mazets, E.P., Menshenin, A.L., Picozza P., Prilutskii, O.F., Rodin, V.G., Runtso, M.F., Spillantini, P., Suchkov, S.I., Farber, M.O., Fradkin, M.I., Yurkin, Yu.T. (2011). Scientific tasks and present status of the GAMMA-400 project . BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. PHYSICS, vol. 75, p. 875-877, ISSN: 1062-8738, doi: 10.3103/S1062873811030178 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
19.	Articolo in rivista	Maierov, A.G., Adriani, O., Barbarino, G., Bazilevskaja, G.A., Bellotti, R., Boezio, M., Bogomolov, E.A., Bonechi, L., Bongi, M., Bonvicini, V., Borisov, S.V., Bottai, S., Bruno, A., Cafagna, F., Campana, D., Carbone, R., Carlson, P., Casolino, M., Castellini, G., Danil'Chenko, I.A., De Pascale, M.P., Di Felice, V., Gal'Per, A.M., Gillard, V., Grishantseva, L.A., Jerse, G., Karelin, A.V., Koldashov, S.V., Koldobskii, S.A., Krutkov, S.Yu., Kvashnin, A.N., Leonov, A.A., Malakhov, V.V., Malvezzi, V., Marcelli, L., Menn, W., Mikhailov, V.V., Mocchiutti, E., Mori, N., Nikonov, N.V., Osteria, G., Papini, P., Pearce, M., Picozza P., Pizzolotto, C., Ricci, M., Ricciarini, S., Runtso, M.F., Simon, M., De Simone, N., Sparvoli, R., Spillantini, P., Stozhkov, Yu.I., Vacchi, A., Vannuccini, E., Vasil'Ev, G.I., Voronov, S.A., Wu, Y., Yurkin, Yu.T., Zampa, G., Zampa, N., Zverev, V.G. (2011). Solar modulation of the spectra of protons and helium nuclei in the PAMELA experiment . BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. PHYSICS, vol. 75, p. 779-781, ISSN: 1062-8738, doi: 10.3103/S1062873811060293 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
20.	Articolo in rivista	Tavani M, Marisaldi M, Labanti C, Fuschino F, Argan A, Trois A, Giommi P, Colafrancesco S, Pittori C, Palma F, Trifoglio M, Gianotti F, Bulgarelli A, Vittorini V, Verrecchia F, Salotti L, Barbiellini G, Caraveo P, Cattaneo PW, Chen A, Contessi T, Costa E, D'Ammando F, Del Monte E, De Paris G, Di Cocco G, Di Persio G, Donnarumma I, Evangelista Y, Feroci M, Ferrari A, Galli M, Giuliani A, Giusti M, Lapshov I, Lazzarotto F, Lipari P, Longo F, Mereghetti S, Morelli E, Moretti E, Morselli A, Pacciani L, Pellizzoni A, Perotti F, Piano G, Picozza P, Pilia M, Pucella G, Prest M, Rapisarda M, Rappoldi A, Rossi E, Rubini A, Sabatini S, Scalise E, Soffitta P, Striani E, Vallazza E, Vercellone S, Zambra A, Zanello D (2011). Terrestrial Gamma-Ray Flashes as Powerful Particle Accelerators. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.106.018501 Scopus: PRLTA Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
21.	Articolo in rivista	O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E. A. BOGOMOLOV, M. BONGI, V. BONVICINI, S. BORISOV, S. BOTTAI, A. BRUNO, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, R. CARBONE, P. CARLSON, M. CASOLINO, G. CASTELLINI, L. CONSIGLIO, M. P. DE PASCALE, C. DE SANTIS, N. DE SIMONE, V. DI FELICE, A. M. GALPER, W. GILLARD, L. GRISHANTSEVA, G. JERSE, A. V. KARELIN, S. V. KOLDASHOV, S. Y. KRUTKOV, A. N. KVASHNIN, A. LEONOV, V. MALAKHOV, V. MALVEZZI, L. MARCELLI, A. G. MAYOROV, W. MENN, V. V. MIKHAILOV, E. MOCCHIUTTI, A. MONACO, N. MORI, N. NIKONOV, G. OSTERIA, F. PALMA, P. PAPINI, M. PEARCE, PICOZZA P, C. PIZZOLOTTO, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, L. ROSSETTO, R. SARKAR, M. SIMON, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, S. J. STOCHAJ, J. C. STOCKTON, Y. I. STOZHKOVA, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, S. A. VORONOV, J. WU, Y. T. YURKIN, G. ZAMPA, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). The cosmic-ray electron flux measured by the PAMELA experiment between 1 and 625 GeV. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 106, ISSN: 0031-9007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
22.	Articolo in rivista	O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E. A. BOGOMOLOV, M. BONGI, V. BONVICINI, S. BORISOV, S. BOTTAI, A. BRUNO, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, R. CARBONE, P. CARLSON, M. CASOLINO, G. CASTELLINI, L. CONSIGLIO, M. P. DE PASCALE, C. DE SANTIS, N. DE SIMONE, V. DI FELICE, A. M. GALPER, W. GILLARD, L. GRISHANTSEVA, G. JERSE, A. V. KARELIN, M. D. KHEYMITS, S. V. KOLDASHOV, S. Y. KRUTKOV, A. N. KVASHNIN, A. LEONOV, V. MALAKHOV, L. MARCELLI, A. G. MAYOROV, W. MENN, V. V. MIKHAILOV, E. MOCCHIUTTI, A. MONACO, N. MORI, N. NIKONOV, G. OSTERIA, F. PALMA, P. PAPINI, M. PEARCE, PICOZZA P, C. PIZZOLOTTO, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, L. ROSSETTO, R. SARKAR, M. SIMON, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, Y. I. STOZHKOVA, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, S. A. VORONOV, Y. T. YURKIN, J. WU, G. ZAMPA, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). The discovery of geomagnetically trapped cosmic-ray antiprotons. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 737, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/737/2/L29 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
23.	Articolo in rivista	A. M. GALPER, R. L. APTEKAR, I. V. ARKHANGELSKAYA, M. BOEZIO, V. BONVICINI, B. A. DOLGOSHEIN, M. O. FARBER, M. I. FRADKIN, V. YA. GECHA, V. A. KACHANOV, V. A. KAPLIN, E. P. MAZETS, A. L. MENSHENIN, PICOZZA P, O. F. PRILUTSKII, V. G. RODIN, M. F. RUNTZO, P. SPILLANTINI, S. I. SUCHKOV, N. P. TOPCHIEV, A. VACCHI, YU. T. YURKIN, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). The possibilities of simultaneous detection of gamma rays, cosmic-ray electrons and positrons on the GAMMA-400 space observatory. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCES TRANSACTIONS, vol. 7, Issues 1, p. 75-78, ISSN: 1810-6528, doi: 10.5194/astra-7-75-2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
24.	Articolo in rivista	Mayorov, A.G., Adriani, O., Barbarino, G.C., Bazilevskaya, G.A., Bellotti, R., Boezio, M., Bogomolov, E.A., Bonechi, L., Bongi, M., Bonvicini, V., Borisov, S.V., Bottai, S., Bruno, A., Cafagna, F., Campana, D., Carbone, R., Carlson, P., Casolino, M., Castellini, G., Danilchenko, I.A., De Pascale, M.P., Di Felice, V., Galper, A.M., Gillard, W., Grishantseva, L.A., Jerse, G., Karelin, A.V., Koldashov, S.V., Koldobsky, S.A., Krutkov, S.Yu., Kvashnin, A.N., Leonov, A.A., Malakhov, V.V., Malvezzi, V., Marcelli, L., Menn, W., Mikhailov, V.V., Mocchiutti, E., Mori, N., Nikonov, N.V., Osteria, G., Papini, P., Pearce, M., Picozza P., Pizzolotto, P., Ricci, M., Ricciarini, S.B., Runtso, M.F., Simon, M., De Simone, N., Sparvoli, R., Spillantini, P., Stozhkov, Yu.I., Vacchi, A., Vannuccini, E., Vasiliev, G.I., Voronov, S.A., Wu, Y., Yurkin, Yu.T., Zampa, G., Zampa, N., Zverev, V.G. (2011). The search for antihelium in cosmic rays using data from the PAMELA experiment. BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. PHYSICS, vol. 75, p. 331-333, ISSN: 1062-8738, doi: 10.3103/S1062873811030282 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
25.	Articolo in rivista	Pilla P, Malachovska V, Borriello A, Buosciolo A, Giordano M, Ambrosio L, Cutolo A, Cusano A (2011). Transition mode long period grating biosensor with functional multilayer coatings. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 512-526, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.19.000512 Web of Science: WOS:000286314600012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
N.	Classificazione	Pubblicazione
	Contributo in volume	Rajkumar K, Frederic A, Ferri F, Grifoni P (2011). Towards Multimodal Capture, Annotation and Semantic Retrieval from Performing Arts. In: First International Conference ACC 2011. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, p. 79-88, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISSN: 1865-0929

1.	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	ASSANTE D, TRUYEN F (2011). Analysis of distance and blended teaching Networked Curricula. In: Proceedings of the EADTU Annual Conference 2011. Eskisehir, Turchia, 03-04 Novembre 2011, ISBN: 978-90-79730-09-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
2.	Contributo in Atti di convegno	Fonollosa J, Gutierrez-Galvez A, Lansner A, Martinez D, Rospars J P, Beccherelli R, Perera A, Pearce T, Vershure P, Persaud K., Marco S (2011). Biologically Inspired Computation for Chemical Sensing Original Research. In: Proceedings of the 2nd European Future Technologies Conference and Exhibition 2011 (FET 11). PROCEEDIA COMPUTER SCIENCE, vol. 7, p. 226-227, ISSN: 1877-0509, Budapest (Hungary), doi: 10.1016/j.procs.2011.09.066 Scopus: 2-s2.0-84856471518&partnerID=40&md5=ca34e66179f686adc9d2d6a210549b1a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
3.	Contributo in Atti di convegno	Kajino, F., Ebisuzaki, T., Mase, H., Tsuno, K., Takizawa, Y., Kawasaki, Y., Shinozaki, K., Ohmori, H., Wada, S., Inoue, N., Sakaki, N., Adams, J., Christl, M., Young, R., Ferguson, C., Bonamente, M., Santangelo, A., Teshima, M., Parizot, E., Gorodetzky, P., Catalano, O., PICOZZA P, Casolino, M., Bertaina, M., Panasyuk, M., Khrenov, B. A., Park, I. H., Neronov, A., Medina-Tanco, G., Rodriguez-Frias, D., Szabelski, J., Bobik, P., Tsenov, R. (2011). Overall View of the JEM-EUSO Instruments. In: AIP Conference Proceedings. vol. 1368, p. 197-200, Aichi (japan), 10-12 Dec 2010, doi: 10.1063/1.3628744 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
4.	Contributo in Atti di convegno	E. MOCCHIUTTI, O. ADRIANI, G. C. BARBARINO, G. A. BAZILEVSKAYA, R. BELLOTTI, M. BOEZIO, E. A. BOGOMOLOV, M. BONGI, V. BONVICINI, S. BORISOV, S. BOTTAI, A. BRUNO, F. CAFAGNA, D. CAMPANA, R. CARBONE, P. CARLSON, M. CASOLINO, G. CASTELLINI, L. CONSIGLIO, M. P. DE PASCALE, C. DE SANTIS, V. DI FELICE, A. M. GALPER, W. GILLARD, L. GRISHANTSEVA, P. HOFVERBERG, G. JERSE, S. V. KOLDASHOV, S. Y. KRUTKOV, A. N. KVASHNIN, A. LEONOV, O. MAKSUMOV, V. MALAKHOV, V. MALVEZZI, L. MARCELLI, A. G. MAYOROV, W. MENN, V. V. MIKHAILOV, A. MONACO, N. MORI, N. NIKONOV, G. OSTERIA, P. PAPINI, M. PEARCE, PICOZZA P, M. RICCI, S. B. RICCIARINI, L. ROSSETTO, M. SIMON, R. SPARVOLI, P. SPILLANTINI, Y. I. STOZHKOVA, A. VACCHI, E. VANNUCCINI, G. VASILYEV, S. A. VORONOV, J. WU, Y. T. YURKIN, G. ZAMPA, N. ZAMPA, V. G. ZVEREV (2011). PAMELA and electrons. In: Proceedings of the 2nd Roma International Conference on Astroparticle Physics (RICAP 2009). Roma, May 13-15, 2009, vol. 630, Issue 1, p. 28-35, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Mocchiutti E, Adriani O, Barbarino G, Bazilevskaya G, Bellotti R, Boezio M, Bogomolov E, Bonechi L, Bongi M, Bonvicini V, Borisov S, Bottai S, Bruno A, Cafagna F, Campana D, Carbone R, Carlson P, Casolino M, Castellini G, Consiglio L, De Pascale M, De Santis C, De Simone N, Di Felice V, Galper A, Gillard W, Grishantseva L, Jerse G, Karelina A, Koldashov S, Krutkov S, Kvashnin A, Leonov A, Maksumov O, Malakhov V, Malvezzi V, Marcelli L, Mayorov A, Menn W, Monaco A, Mikhailov V, Mori N, Nikonov N, Osteria G, Palma F, Papini P, Pearce M, Picozza P, Pizzolotto C, Ricci M, Ricciarini S, Rossetto L, Runtso M, Sarkar R, Simon M, Sparvoli R, Spillantini P, Stozhkov Y, Vacchi A, Vannuccini E, Vasilyev G, Voronov S, Wu J, Yurkin Y, Zampa G, Zampa N, Zverev V (2011). Results from PAMELA. In: Nuclear Physics B - Proceedings Supplements . vol. 217, p. 243-248, Conca Specchiulla, Otranto, Italy , 2010, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.04.111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
6.	Contributo in	T. Ebisuzaki, H. Mase, Y. Takizawa, Y. Kawasaki, H. Miyamoto, K. Shinozaki, H. Ohmori, H. Hachisu, S. Wada, T. Ogawa, F. Kajino, N. Inoue, N. Sakaki, J. Adams, M. Christl, R. Young, M. Bonamente, A. Santangelo, M. Teshima, E. Parizot, P. Gorodetzky, O. Catalano, PICOZZA P, M. Casolino, M. Bertaina, M. Panasyuk, B. A. Khrenov, I. H. Park, A. Neronov, G. Medina-Tanco, D. Rodriguez-Frias, J. Szabelski, P. Bobik, R. Tsenov (2011). The JEM-EUSO Mission. In: AIP Conference Proceedings . vol. 1367, p. 120-125, Aichi (japan), 10-12 Dec 2010, doi: 10.1063/1.3628727

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
7.	Contributo in Atti di convegno	WODECKI A, JASINSKA M, ASSANTE D, SEPE R (2011). The best practices in designing university-external world organizational interfaces. In: Proceedings of the EADTU Annual Conference 2011. Eskisehir, Turchia, 03-04 Novembre 2011, ISBN: 978-90-79730-09-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
8.	Contributo in Atti di convegno	Del Monte, E., Barbiellini, G., Fuschino, F., Giuliani, A., Longo, F., Marisaldi, M., Moretti, E., Trifoglio, M., Argan, A., Bulgarelli, A., Caraveo, P., Cattaneo, P. W., Chen, A., Costa, E., Di Cocco, G., Donnarumma, I., Evangelista, Y., Feroci, M., Galli, M., Gianotti, F., Labanti, C., Lapshov, I., Lazzarotto, F., Lipari, P., Mereghetti, S., Morselli, A., Pacciani, L., Pellizzoni, A., Perotti, F., Picozza P, Pilia, M., Prest, M., Pucella, G., Rapisarda, M., Rappoldi, A., Soffitta, P., Tavani, M., Trois, A., Vallazza, E., Vercellone, S., Vittorini, V., Pittori, C., Salotti, L. (2011). The observation of GRBs with AGILE and the interesting cases of GRB 090618 and GRB 100724B. In: AIP Conference Proceedings. vol. 1358, p. 209-212, Annapolis (MD) USA, Novembre 1-4, 2010, doi: 10.1063/1.3621773 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

►	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	------------	-----------------------------

In uscita:

No record found

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)
---	------------	------------------------------

No record found

►	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.	CESARANO	Clemente	Honorary Fellow of the Australian Institute of High Energetic Materials	2010	Australian Institute of High Energetic Materials	AUS	http://www.ausihem.org/21cp/index.php/ausihem/
2.	PLACIDI	Luca	E' stata accettata la mia membership	2010	Centro di Ricerca Internazionale Mathematics and Mechanics Of Complex Systems (M&MOCS)	ITA	

▶	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.		
No record found		
▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)
No record found		