



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Industriale"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Lupelli I, A. Murari, P. Gaudio, M. Gelfusa, D. Mazon, J. Vega (2013). A new class of indicators for the model selection of scaling laws in nuclear fusion. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, ISSN: 0920-3796 Scopus: 2-s2.0-84875290504 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
2.	Articolo in rivista	Martelli V., Bianchini G., Natale E., Scarpellini D, Ventura G. (2013). A novel interferometric dilatometer in the 4-300 K temperature range: thermal expansion coefficient of SRM-731 borosilicate glass and stainless steel-304. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 24, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/24/10/105203 Web of Science: WOS:000324621900027 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
3.	Articolo in rivista	Zani M, Bucciolini M, Casati M, Talamonti C, Marinelli M, Prestopino G, Tonnetti A, Verona Rinati G (2013). A synthetic diamond diode in volumetric modulated arc therapy dosimetry. MEDICAL PHYSICS, vol. 40, 092103, ISSN: 0094-2405, doi: http://dx.doi.org/10.1118/1.4818256 Web of Science: WOS:000324259800041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
4.	Articolo in rivista	Ceschini L, Marconi A, Martini C, Montanari R, Ucciardello N (2013). AISI 316L carbocementato a bassa temperatura (su scala industriale vs. via plasma su scala di laboratorio): studio del comportamento tribologico in condizioni di strisciamento a secco. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 2, p. 21-32, ISSN: 0026-0843 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UNIROMA2
5.	Articolo in rivista	BARLETTA M., GUARINO S., VESCO S, GISARIO A., TAGLIAFERRI V. (2013). Abrasive Fluidized Bed (AFB) finishing of thermally sprayed cobalt-chromium coatings. MANUFACTURING LETTERS, ISSN: 2213-8463 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
6.	Articolo in rivista	Pucci M, Cicero C, Orazi N, F. Mercuri F, Zammit U, Paoloni S, Marinelli M (2013). Active infrared thermography applied to the study of a painting on paper representing the Chigis family tree. STUDIES IN CONSERVATION, ISSN: 0039-3630, doi: 10.1179/2047058413Y.0000000117 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
		Amati M, Gregoratti L, Balijepalli S, Kaciulis S, Mezzi A, Montanari R, Angella G, Donnini R, Maldini M, Ripamonti D (2013). Analisi microchimica mediante SPEM di una superlega di nichel dopo prove di creep. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 11-12, p. 21-26, ISSN:

7.	Articolo in rivista	0026-0843 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
8.	Articolo in rivista	Karan K, Mulone V (2013). Analysis of Capillary Flow Driven Model for Water Transport in PEFC Cathode Catalyst Layer: Consideration of Mixed Wettability and Pore Size Distribution. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 558-569, ISSN: 0360-3199, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.07.107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UNIROMA2
9.	Articolo in rivista	Gaudio P, Gelfusa M, Murari A, Conetta F, Orsitto F.P., Boboc A (2013). Analysis of JET polarimeter with a propagation code based on the stokes formalism. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 41, p. 1575-1586, ISSN: 0093-3813 Scopus: s2.0-84877872597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
10.	Articolo in rivista	Marinelli M, Milani E, Prestopino G, Verona C, Verona-Rinati G, Cutroneo M, Torrisi L, Margarone D, Velyhan A, Krassa J, Krousky E (2013). Analysis of laser-generated plasma ionizing radiation by synthetic single crystal diamond detectors. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 272, p. 104-108, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.05.142 Scopus: 2-s2.0-84876057336 Web of Science: WOS:000317186200021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
11.	Articolo in rivista	AMADORI S., BONETTI E., CAMPARI E.G., CAPPELLONI I., MONTANARI R (2013). Anelastic phenomena associated to water loss and collagen degradation in human dentin. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. C, BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS, vol. 3, p. 1455-1459, ISSN: 0928-4931 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
12.	Articolo in rivista	Weltert L, de Tullio M, Afferrante L, Salica A, Scaffa R, Maselli D, Verzicco R, De Paulis R (2013). Annular dilatation and loss of sino-tubular junction in aneurysmatic aorta: implications on leaflet quality at the time of surgery. A finite element study. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, vol. 17, p. 8-12, ISSN: 1569-9293, doi: 10.1093/icvts/ivt116 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UNIROMA2
13.	Articolo in rivista	BARLETTA M., PUOPOLO M., GISARIO A., VESCO S (2013). Application and drying at ambient temperature of thick organicoorganic hybrid coatings on glass . SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, ISSN: 0257-8972 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
14.	Articolo in rivista	Pazienza M, Britti MS, Carestia MC, Cenciarelli O, D'Amico F, Malizia A, Bellecci C, Gaudio P, Gucciardino A, Bellino MR, Lancia C, Tamburrini L, Fiorito R (2013). Application of Real Time PCR to identify residual bio-decontamination pf confined environments after hydrogen peroxide vapor treatment :preliminary results.. JOURNAL OF MICROBIAL & BIOCHEMICAL TECHNOLOGY, vol. 6, p. 24-28, ISSN: 1948-5948 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
		Del Gaudio C, Baiguera S, Ajallouiean F, Bianco A, Macchiarini P (2013). Are synthetic scaffolds suitable for the development of clinical tissue-engineered tubular organs?. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, ISSN: 1549-3296

15.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
16.	Articolo in rivista	Del Gaudio C, Ercolani E, Galloni P, Santilli F, Baiguera S, Polizzi L, Bianco A. (2013). Aspirin-loaded electrospun poly(e-caprolactone) tubular scaffolds: potential small-diameter vascular grafts for thrombosis prevention. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. MATERIALS IN MEDICINE, vol. 24, p. 523-532, ISSN: 0957-4530, doi: 10.1007/s10856-012-4803-3 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
17.	Articolo in rivista	Bovesecchi G, Coppa P (2013). Basic Problems in Thermal-Conductivity Measurements of Soils. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, vol. 34, p. 1962-1974, ISSN: 0195-928X, doi: 10.1007/s10765-013-1503-2 Scopus: Science Citation Index Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIROMA2
18.	Articolo in rivista	Cenciarelli O, Rea S, Carestia MC, D'Amico F, Malizia A, Bellecci C, Gaudio P, Gucciardino A, Fiorito R (2013). Biological Weapons and Bio-Terrorism : a review of History and Biological Agents.. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT DEFENCE SUPPORT SYSTEMS, vol. 6, p. 111-129, ISSN: 1755-1587 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
19.	Articolo in rivista	Campitelli G, Cordiner S, Gautam M, Mariani A, Mulone V (2013). Biomass fueling of a SOFC by integrated gasifier: Study of the effect of operating conditions on system performance. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 320-327, ISSN: 0360-3199, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.10.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
20.	Articolo in rivista	Bianco A, [et al.] (2013). Biomechanical and biocompatibility characteristics of electrospun polymeric tracheal scaffolds.. BIOMATERIALS, ISSN: 0142-9612 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
21.	Articolo in rivista	LISKER R, Kölling A, Hellwig U, Wildenauer F (2013). Biophotonisches Kombiniertes System. FERRUM, vol. 85, p. 79-86, ISSN: 1422-9137 Lingua: GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
22.	Articolo in rivista	Di Venanzio C, Marinelli M, Milani E, Prestopino G, Verona C, Verona-Rinati G, Falco MD, Bagala P, Santoni R, Pimpinella M (2013). Characterization of a synthetic single crystal diamond Schottky diode for radiotherapy electron beam dosimetry. MEDICAL PHYSICS, vol. 40, p. 021712-021719, ISSN: 0094-2405, doi: http://dx.doi.org/10.1118/1.4774360 Scopus: 2-s2.0-84873594907 Web of Science: WOS:000314727700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
23.	Articolo in rivista	De Angelis R, Casalboni M, Colantoni I, D'Amico L, De Matteis F, Hatami F, Masselink WT, Proposito P (2013). Chemical sensitivity of luminescent epitaxial surface InP quantum dots . JOURNAL OF SENSOR TECHNOLOGY, vol. 03, p. 1-5, ISSN: 2161-122X, doi: 10.4236/jst.2013.31001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03		
24.	Articolo in rivista	Murari A, Boutot P, Vega J, Gelfusa M, Moreno R, Verdoolaege G, De Vries PC (2013). Clustering based on the geodesic distance on Gaussian manifolds for the automatic classification of disruptions. NUCLEAR FUSION, vol. 53, ISSN: 0029-5515 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
25.	Articolo in rivista	Fabbri A., Falco M. D., De Notaristefani F., Galasso M., Marinelli M., Cencelli V. Orsolini, Tortora L., Verona C., verona Rinati G (2013). Dedicated multichannel readout ASIC coupled with single crystal diamond for dosimeter application. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 8, p. 1-6, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/8/02/C02042 Scopus: 2-s2.0-84875538275 Web of Science: WOS:000315672700042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
26.	Articolo in rivista	Gallo R, De Angelis P, Malizia A, Conetta F, Di Giovanni D, Antonelli L, Gallo N, Fiduccia A, DAMICO F, Fiorito R, Richetta M, Bellecci C, Gaudio P (2013). Development of a georeferencing software for radiological diffusion in order to improve the safety and security of first responders. DEFENCE S & T TECHNICAL BULLETIN, ISSN: 1985-6571 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
27.	Articolo in rivista	Bellisario D, Quadrini F, Santo L (2013). Document Nano-clay filled polyester coatings. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, ISSN: 0300-9440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
28.	Articolo in rivista	Paoloni S, Zammit U, Marinelli M, Mercuri F, Pizzoferrato R (2013). Dual beam differential photopyroelectric setup for broadband thermal effusivity investigation of glass transitions in polymers. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS ONLINE, vol. 84, p. 1-6, ISSN: 1089-7623, doi: 10.1063/1.4807155 Scopus: 2-s2.0-84878918250 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
29.	Articolo in rivista	Baiguera S, Del Gaudio C, Kuevda E, Gonfiotti A, Bianco A, Macchiarini P (2013). Dynamic decellularization and cross-linking of rat tracheal matrix. BIOMATERIALS, ISSN: 0142-9612 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
30.	Articolo in rivista	Gaudio P, Gelfusa M, Murari A, Orsotto F, Boboc A (2013). Effects of the input polarization on JET polarimeter horizontal channels . NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 720, p. 131-134, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
31.	Articolo in rivista	Bianco A, Calderone M, Cacciotti I (2013). Electrospun PHBV/PEO co-solution blends: Microstructure, thermal and mechanical properties. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. C, BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS, vol. 33, p. 1067-1077, ISSN: 0928-4931, doi: 10.1016/j.msec.2012.11.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
Baiguera S, Del Gaudio C, Lucatelli E, Kuevda E, Boieri M, Mazzanti B, Bianco A, Macchiarini P (2013). Electrospun gelatin scaffolds incorporating rat decellularized brain extracellular matrix for neural tissue engineering.. BIOMATERIALS, ISSN: 0142-9612		

32.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
33.	Articolo in rivista	Cenciarelli O, Malizia A, Marinelli M, Pietropaoli S, Gallo R, DAmico F, Bellecci C, Fiorito R, Gucciardino A, Gaudio P (2013). Evaluation of biohazard management of the Italian national fire brigade. DEFENCE S & T TECHNICAL BULLETIN, vol. 6, p. 33-41, ISSN: 1985-6571 Scopus: 2-s2.0-84878702427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
34.	Articolo in rivista	Del Gaudio C, Vianello A, Bellezza G, Maulà V, Sidoni A, Zucchi A, Bianco A, Porena M (2013). Evaluation of electrospun bioresorbable scaffolds for tissue-engineered urinary bladder augmentation. BIOMEDICAL MATERIALS, ISSN: 0955-7717, doi: 10.1088/1748-6041/8/4/045013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
35.	Articolo in rivista	Del Gaudio C, Vianello A, Bellezza G, Maulà V, Sidoni A, Zucchi A, Bianco A, Porena M (2013). Evaluation of electrospun bioresorbable scaffolds for tissue-engineered urinary bladder augmentation. BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 8, ISSN: 0955-7717, doi: 10.1088/1748-6041/8/4/045013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
36.	Articolo in rivista	Mandapaka A K, Ghebremedhin A, Patyal B, Marinelli M, Prestopino G, Verona C, Verona Rinati G (2013). Evaluation of the dosimetric properties of a synthetic single crystal diamond detector in high energy clinical proton beams. MEDICAL PHYSICS, vol. 40, 121702, ISSN: 0094-2405, doi: http://dx.doi.org/10.1118/1.4828777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
37.	Articolo in rivista	Mandapaka A, Ghebremedhin A, Patyal B, Marinelli M, Prestopino G, Verona C, Verona-Rinati G (2013). Evaluation of the dosimetric properties of a synthetic single crystal diamond detector in high energy clinical proton beams. MEDICAL PHYSICS, ISSN: 0094-2405 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
38.	Articolo in rivista	Lawlor V, Klein K, Hochenauer C, Griesser S, Kuehn S, Olabi A, Cordiner S, Buchinger G (2013). Experimental and Numerical Study of Various MT-SOFC Flow Manifold Techniques: Single MT-SOFC Analysis. JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 10, ISSN: 1550-624X, doi: 10.1115/1.4023216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UNIROMA2
39.	Articolo in rivista	Gori F, Petracci I, Angelino M (2013). Flow evolution of a turbulent submerged two-dimensional rectangular free jet of air. Average Particle Image Velocimetry (PIV) visualizations and measurements. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, vol. 44, p. 764-775, ISSN: 0142-727X, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheatfluidflow.2013.10.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
40.	Articolo in rivista	Gori F (2013). Forecasting the Time Evolution of the Oil Price During Months of Negative Inflation Rate. JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY, vol. 135, p. 0116021-0116028, ISSN: 0195-0738, doi: http://dx.doi.org/10.1115/1.4007912 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10

Provenienza del dato: UNIROMA2		
41.	Articolo in rivista	G.F. Lovicu, M. De Sanctis, R.Valentini, A. Dimatteo, R. Ishak, U. Migliaccio, Montanari R, E. Pietrangeli (2013). Formazione e stabilità dellaustenite di reversione durante rinvenimento di un acciaio INOX a basso carbonio 16Cr-5Ni. Influenza sulle caratteristiche meccaniche finali. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 9, p. 29-35, ISSN: 0026-0843 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
42.	Articolo in rivista	Compagnone D, Fusella G C, Del Carlo M, Pittia P, Martinelli E, TORTORA L, Paolesse R, Di Natale C (2013). Gold nanoparticles-peptide based gas sensor arrays for the detection of foodaromas.. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 42 PS 618-25, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2012.10.096 Web of Science: MEDLINE:23261699 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
43.	Articolo in rivista	BARLETTA M., PEZZOLA S., TROVALUSCI F., VESCO S (2013). Hard polyurethane coatings on compliant polycarbonate: An application of the 3D deformation response model to scratch visibility . PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, ISSN: 0300-9440 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
44.	Articolo in rivista	Lakkaraju R, Stevens R, Oresta P, Verzicco R, Lohse D, Prosperetti A (2013). Heat transport in bubbling turbulent convection. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 110, p. 9237-9242, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1217546110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UNIROMA2
45.	Articolo in rivista	Mercuri F, Gnoli R, Paoloni S, Orazi N, Zammit U, Cicero C, Marinelli M, Scudieri F (2013). Hidden text detection by Infrared Thermography. RESTAURATOR (COPENHAGEN), vol. 34, p. 195-211, ISSN: 0034-5806, doi: http://dx.doi.org/10.1515/res-2013-0011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
46.	Articolo in rivista	Fomeris J, Grilj V, Jaksic M, Lo Giudice A, Olivero P, Piccolo F, Skukan N, Verona C, Verona Rinati G, Vittone E (2013). IBIC characterization of an ion-beam-micromachined multi-electrode diamond detector. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 306, p. 181-185, ISSN: 0168-583X, doi: doi: 10.1016/j.nimb.2012.12.056 Scopus: 2-s2.0-84879102466 Web of Science: WOS:000321085900038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
47.	Articolo in rivista	FIGA'-TALAMANCA G (2013). IL COLPO DI CODA DEGLI SSD. ROARS REVIEW, ISSN: 2280-3955 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: IUS/04
48.	Articolo in rivista	Del Gaudio C, Baiguera S, Boieri M, Mazzanti B, Ribatti D, Bianco A, Macchiarini P (2013). Induction of angiogenesis using VEGF releasing genipin-crosslinked electrospun gelatin mats. BIOMATERIALS, vol. 34, p. 7754-7765, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.06.040 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
49.	Articolo in rivista	Del Gaudio C, Baiguera S, Boieri M, Mazzanti B, Ribatti D, Bianco A, Macchiarini P (2013). Induction of angiogenesis using VEGF releasing genipin-crosslinked electrospun gelatin mats.. BIOMATERIALS, ISSN: 0142-9612 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
50.	Articolo in rivista	Gelfusa M, Murari A, Lupelli I, Hawkes N, Gaudio P, Baruzzo M, Brix M, Craciunescu T, Drozdov V, Meigs A, Peluso E, Romanelli M, Schmuck S, Sieglin B (2013). Influence of plasma diagnostics and constraints on the quality of equilibrium reconstructions on Joint European Torus. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 84, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4824200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
51.	Articolo in rivista	Gelfusa M, Murari A, Lupelli I, Hawkes N, Gaudio P, Baruzzo M, Brix M, Craciunescu T, Drozdov V, Meigs A, Peluso E, Romanelli M, Schmuck S, Sieglin B (2013). Influence of plasma diagnostics and constraints on the quality of equilibrium reconstructions on Joint European Torus. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 84, 103508, ISSN: 0034-6748 Scopus: 2-s2.0-84887385661 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
52.	Articolo in rivista	Benedetti M, Gaudio P, Lupelli I, Malizia A, Porfiri M T, Richetta M (2013). Large eddy simulation of Loss of Vacuum Accident in STARDUST facility. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 2665-2668, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2013.01.033 Scopus: 2-s2.0-84884984729 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17, FIS/01
53.	Articolo in rivista	Gori F (2013). Mass and Energy-Capital Conservation Equations to Forecast Monthly Oil Price. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 61, p. 623-632, ISSN: 1359-4311, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermleng.2013.08.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIROMA2
54.	Articolo in rivista	Fornieris J, Grilj V, Jakic M, Olivero P, Picollo F, Skukan N, Verona C, Verona-Rinati G, Vittone E (2013). Measurement and modelling of anomalous polarity pulses in a multi-electrode diamond detector. EUROPHYSICS LETTERS, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/104/28005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
55.	Articolo in rivista	S. Missori, G. Costanza, A. Sili, Tata M.E. (2013). Metallurgical modifications and residual stress in welded steel with average carbon conten. WELDING INTERNATIONAL, p. 1-7, ISSN: 0950-7116, doi: 10.1080/09507116.2012.753310 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
56.	Articolo in rivista	Santo L, Quadri F, Mascetti G, Dolce F, Zolesi V (2013). Mission STS-134: Results of Shape Memory Foam Experiment. ACTA ASTRONAUTICA, vol. 91, p. 333-340, ISSN: 0094-5765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
57.	Articolo in rivista	Muscari R, Di Mascio A, Verzicco R (2013). Modeling of vortex dynamics in the wake of a marine propeller. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 73, p. 65-79, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2012.12.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UNIROMA2

58.	Articolo in rivista	Balijepalli S, Colantoni I, Donnini R, Kaciulis S, Lucci M, Montanari R, Ucciardello N, Varone A (2013). Modulo elastico della fase S in un acciaio 316 L kolsterizzato. LA METALLURGIA ITALIANA, ISSN: 0026-0843 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
59.	Articolo in rivista	Bellisario D, Quadri F, Santo L (2013). Nano-clay filled polyester coatings. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol. 76, p. 1863-1868, ISSN: 0300-9440, doi: 10.1016/j.porgcoat.2013.05.030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UNIROMA2
60.	Articolo in rivista	Rau J, Fosca M, Cacciotti I, Laureti S, Bianco A, Teghil R (2013). Nanostructured Si-substituted hydroxyapatite coatings for biomedical applications.. THIN SOLID FILMS, ISSN: 0040-6090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
61.	Articolo in rivista	Gaudio P, Gelfusa M, Malizia A, Richetta M, Serafini C, Ventura P, Bellecci C, De Leo L, Lo Feudo T, Murari A (2013). New frontiers of forest fire protection: A portable laser system (FfED). WSEAS TRANSACTIONS ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT, vol. 9, p. 195-205, ISSN: 1790-5079 Scopus: 2-s2.0-84884786396 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
62.	Articolo in rivista	Gori F, Corasaniti S (2013). New model to evaluate the effective thermal conductivity of three-phase soils. INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 47, p. 1-6, ISSN: 0735-1933, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2013.07.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UNIROMA2
63.	Articolo in rivista	A. Murari, Lupelli I, M. Gelfusa, P. Gaudio (2013). Non-power law scaling for access to the H-mode in tokamaks via symbolic regression. NUCLEAR FUSION, vol. 53, ISSN: 0029-5515 Scopus: 2-s2.0-84876149628 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
64.	Articolo in rivista	Fiocco L, Bernardo E, Colombo P, Cacciotti I, Bianco A, Bellucci D, Sola A, Cannillo V (2013). Novel processing of bioglass ceramics from silicone resins containing micro- and nano-sized oxide particle fillers. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, ISSN: 1549-3296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
65.	Articolo in rivista	Gori F, Petracci I (2013). On the effect of the slot height in the cooling of a circular cylinder with a rectangular jet. INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 48, p. 8-14, ISSN: 0735-1933, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2013.08.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
66.	Articolo in	Murari A, Gelfusa M, Lesage T, Mazon D, Arnoux G (2013). On the potential of information theoretic indicators for the detection of image vibrations and for image registration on JET. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 41, p. 3030-3042, ISSN: 0093-3813 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
67.	Articolo in rivista	Ostilla R, Stevens R, Grossmann S, Verzicco R, Lohse D (2013). Optimal TaylorCouette flow: direct numerical simulations. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 719, p. 14-46, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UNIROMA2
68.	Articolo in rivista	Cella U, Mancini M, Travostino G (2013). Ottimizzazione dellala di un velivolo classe Business. A&C. ANALISI E CALCOLO, vol. 56, ISSN: 1128-3874 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
69.	Articolo in rivista	De Angelis R, D'Amico L, Casalboni M, Hatami F, Masselink WT, Proposito P (2013). Photoluminescence sensitivity to methanol vapours of surface InP quantum dot: effect of dot size and coverage. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.01.057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
70.	Articolo in rivista	Paoloni S, Mercuri F, Marinelli M, Pizzoferrato R, Zammit U (2013). Photopyroelectric calorimetry study of the smectic A-Hexatic B transition in single homeotropic domain 65OBC liquid crystal samples. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol. 573, p. 64-69, ISSN: 1542-1406, doi: 10.1080/15421406.2013.763338 Web of Science: WOS:000316929300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
71.	Articolo in rivista	Gaudio P, Craciunescu T, Gelfusa M, Hawkes N, Lupelli I, Murari A, Peluso E (2013). Preliminary investigation of the use of visible images to validate the magnetic reconstruction of the boundary on JET. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 1293-1296, ISSN: 0920-3796 Scopus: 2-s2.0-84885294544 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
72.	Articolo in rivista	Gaudio P, Craciunescu T, Gelfusa M, Hawkes N, Lupelli I, Murari A, Peluso E (2013). Preliminary investigation of the use of visible images to validate the magnetic reconstruction of the boundary on JET. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 1293-1296, ISSN: 0920-3796 Scopus: s2.0-84885294544 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
73.	Articolo in rivista	Gelfusa M, Murari A, Peluso E, Gaudio P, Orsitto F.P., Gerasimov S (2013). Preliminary investigations of equilibrium reconstruction quality during ELMy and ELM-free phases on JET. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 720, p. 128-130, ISSN: 0168-9002 Scopus: 2-s2.0-84872088422 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
74.	Articolo in rivista	Gelfusa M, Murari A, Peluso E, Gaudio P, Orsitto F P, Gerasimov S, Jet-Efda Contributors (2013). Preliminary investigations of equilibrium reconstruction quality during ELMy and ELM-free phases on JET. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 730, p. 128-130, ISSN: 0168-9002 Scopus: 2-s2.0-84878891344 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01		
75.	Articolo in rivista	Bagalà P, Di Venanzio C, Falco M, Guerra A, Marinelli M, Milani E, Pimpinella M, Pompili F, Prestopino G, Santoni R, Tonnetti A, Verona C, Verona-Rinati G (2013). Radiotherapy electron beams collimated by small tubular applicators: Characterization by silicon and diamond diodes. PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 58, p. 8121-8133, ISSN: 0031-9155, doi: 10.1088/0031-9155/58/22/8121 Web of Science: WOS:000327006800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
76.	Articolo in rivista	Bagala P., Di Venanzio C., Falco M. D., Guerra A. S., Marinelli Marco, Milani E., Pimpinella M., Pompili F., Prestopino G., Santoni R., Tonnetti A., Verona C., Verona-Rinati G. (2013). Radiotherapy electron beams collimated by small tubular applicators: characterization by silicon and diamond diodes. PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 58, p. 8121-8133, ISSN: 0031-9155, doi: 10.1088/0031-9155/58/22/8121 Web of Science: WOS:000327006800016 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
77.	Articolo in rivista	Koester P., Antonelli L., Atzeni S., Badziak J., Baffigi F., Batani D., Cecchetti C.A., Chodukowski T., Consoli F., Cristoforetti G., Angelis R.D., Folpini G., Gizzi L.A., Kalinowska Z., Krousky E., Kucharik M., Labate L., Levato T., Liska R., Malka G., Maheut Y., Marocchino A., Nicolai P., ODell T., Parys P., Pisarczyk T., Raczka P., Renner O., Rhee Y.J., Ribeyre X., Richetta M., Rosinski M., Ryc L., Skala J., Schiavi A., Schurtz G., Smid M., Spindloe C., Ullschmied J., Wolowski J., Zaras A. (2013). Recent results from experimental studies on laser-plasma coupling in a shock ignition relevant regime. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, vol. 12, 124045, ISSN: 1361-6587 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
78.	Articolo in rivista	Quadrini F, Bellisario D, Santo L (2013). Recycling of thermoset polyurethane foams. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 53, p. 1357-1363, ISSN: 0032-3888 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
79.	Articolo in rivista	Quadrini F, Bellisario D, Santo L (2013). Recycling of thermoset polyurethane foams. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 53, p. 1357-1363, ISSN: 0032-3888, doi: 10.1002/pen.23393 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
80.	Articolo in rivista	Elisabetta Martini, Mauro Tomasetti, Luigi Campanella, Fortuna A (2013). Reducing the pollutant load of olive mill wastewater by photocatalytic membranes and monitoring the process using both tyrosinase biosensor and COD test. FRONTIERS IN CHEMISTRY, vol. 1, 36, ISSN: 2296-2646, doi: 10.3389/fchem.2013.00036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
81.	Articolo in rivista	Quadrini F, Bellisario D, Santo L, Del Gaudio C, Bianco A (2013). Shape memory foams of microbial polyester for biomedical applications. POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol. 52, p. 599-602, ISSN: 0360-2559, doi: 10.1080/03602559.2012.762526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/22
82.	Articolo in rivista	Biancolini M, Cella U, Mancini M, Travostino G (2013). Shaping up - Mesh morphing reduces the time required to optimize an aircraft wing. ANSYS ADVANTAGE, vol. 7, 1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
Yadav A, De Angelis R, Casalboni M, De Matteis F, Proposito P, Nanni F, Cacciotti I (2013). Spectral properties of self-assembled polystyrene nanospheres photonic crystals doped with luminescent dyes. OPTICAL MATERIALS, vol. 35, p. 1538-1543, ISSN: 0925-3467,		

83.	Articolo in rivista	doi: 10.1016/j.optmat.2013.03.020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
84.	Articolo in rivista	Lupelli I, Murari A, Gaudio P, Gelfusa M (2013). Statistical analysis of plasma shape influence on the power threshold to access the H-mode. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 720, p. 88-91, ISSN: 0168-9002 Scopus: 2-s2.0-84872062967 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
85.	Articolo in rivista	PAOLONI S, Mercuri F, Marinelli M, Pizzoferrato R, Zammit U (2013). Strain induced homeotropic alignment in the smecticA phase of liquid crystals. LIQUID CRYSTALS, ISSN: 0267-8292, doi: 10.1080/02678292.2013.821531 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: UNIROMA2
86.	Articolo in rivista	FIGA'-TALAMANCA G (2013). Strategia e tattica nell'abilitazione scientifica nazionale. ROARS REVIEW, ISSN: 2280-3955 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: IUS/04
87.	Articolo in rivista	Mercuri F, Paoloni S, Marinelli M, Pizzoferrato R, Zammit U (2013). Study of the smecticAhexaticB phase transition in homeotropic single domain samples of 65OBC liquid crystal by photopyroelectric calorimetry. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 138, p. 074903-074903--, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.4791707 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
88.	Articolo in rivista	TORTORA LUCA, Giuseppe Pomarico, Sara Nardis, Eugenio Martinelli, Alexandro Catini, Arnaldo D'Amico, Corrado Di Natale, Roberto Paolesse (2013). Supramolecular sensing mechanism of corrole thin films. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 187, p. 72-77, ISSN: 0925-4005, doi: /10.1016/j.snb.2012.09.055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
89.	Articolo in rivista	Cacciotti I, Calderone M, Bianco A (2013). Tailoring the properties of electrospun PHBV mats: co-solution blending and selective removal of PEO. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, ISSN: 0014-3057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
90.	Articolo in rivista	Quadrini F, Bellisario D, Lucignano C, Santo L (2013). The Role of Mixing Time in the Production of Nanocomposite Thermosetting Coatings. POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol. 52, p. 1200-1212, ISSN: 0360-2559 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
91.	Articolo in rivista	Quadrini F, Bellisario D, Lucignano C, Santo L (2013). The Role of Mixing Time in the Production of Nanocomposite Thermosetting Coatings. POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol. 52, p. 1200-1212, ISSN: 0360-2559, doi: 10.1080/03602559.2013.798823 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
DONI G, ORAZI N, MERCURI F, CICERO C, ZAMMIT U, PAOLONI S, MARINELLI M (2013). Thermographic study of the illuminations of a		

92.	Articolo in rivista	15th antiphonary, Journal of Cultural Heritage. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, ISSN: 1296-2074, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2013.12.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
93.	Articolo in rivista	Doni G, Orazi N, Mercuri F, Cicero C, Zammit U, Paoloni S, Marinelli M (2013). Thermographic study of the illuminations of a 15th century antiphonary. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, ISSN: 1296-2074, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2013.12.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
94.	Articolo in rivista	Orsini Andrea, Medaglia Pier Gianni, Scarpellini D, Pizzoferrato Roberto, Falconi Christian (2013). Towards high-performance, low-cost quartz sensors with high-density, well-separated, vertically aligned ZnO nanowires by low-temperature, seed-less, single-step, double-sided growth. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/35/355503 Web of Science: WOS:000323136000010 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
95.	Articolo in rivista	Orsini A, Medaglia P, Scarpellini D, PIZZOFERRATO R, Falconi C (2013). Towards high-performance, low-cost quartz sensors with high-density, well-separated, vertically aligned ZnO nanowires by low-temperature, seed-less, single-step, double-sided growth. NANOTECHNOLOGY, vol. 24, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/24/35/355503 Scopus: 2-s2.0-84881520559 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01
96.	Articolo in rivista	Leahu G, Li Voti R, Paoloni S, Sibilia C, Bertolotti M (2013). Trace gas analysis from glazes by means of a compact photothermal deflection spectroscopy apparatus. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, ISSN: 0034-6748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
97.	Articolo in rivista	Francini R, RM Montereali, E Nichelatti, MA Vincenti, N Canci, E Segreto, F Cavanna, F Di Pompeo, F Carbonara, G Fiorillo, F Perfetto (2013). VUV-VIS optical characterization of Tetraphenyl-butadiene films on glass and specular reflector substrates from room to liquid Argon temperature. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 8, p. 1-22, ISSN: 1748-0221, doi: doi:10.1088/1748-0221/8/09/P09006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
98.	Articolo in rivista	Enrico Ercolani, Costantino Del Gaudio, Bianco A (2013). Vascular tissue engineering of small-diameter blood vessels: reviewing the electrospinning approach. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, ISSN: 1932-6254 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
99.	Articolo in rivista	Ercolani E, Del Gaudio C, Bianco A (2013). Vascular tissue engineering of small-diameter blood vessels: reviewing the electrospinning approach. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, ISSN: 1932-6254, doi: 10.1002/term.1697 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
100.	Articolo in rivista	Jungebluth P, Haag JC, Lim ML, Lemon G, Sjöqvist S, Gustafsson Y, Ajallouei F, Gilevich I, Simonson OE, Grinnemo KH, Corbascio M, Baiguera S, Del Gaudio C, Strömlad S, Macchiarini P (2013). Verification of cell viability in bioengineered tissues and organs before clinical transplantation. BIOMATERIALS, vol. 34, p. 4057-4067, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.02.057 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
		Lombardi F, Cordiner S, Lategano E, Torretta V (2013). Waste incineration in rotary kilns: a new simulation combustion tool to support design and technical change. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol. 31, p. 739-750, ISSN: 0734-242X, doi:

101.	Articolo in rivista	10.1177/0734242X13484187 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UNIROMA2
102.	Articolo in rivista	BARLETTA M., PEZZOLA S., TAGLIARERRI V., TROVALUSCI F., VESCO S (2013). Wear response and mechanical behaviour of silicone-based photoluminescent coatings . COLLOIDS AND SURFACES. A, PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, ISSN: 0927-7757 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
103.	Articolo in rivista	FIGA'-TALAMANCA G, NOVELLO R (2013). Eccessivo squilibrio dell'indebitamento rispetto al patrimonio netto e situazione finanziaria della società nella quale sarebbe stato ragionevole un conferimento: uno studio empirico sui finanziamenti dei soci nelle s.r.l. In: Le clausole generali nel diritto commerciale e industriale.. RIVISTA DI DIRITTO SOCIETARIO, p. 393-408, ISSN: 1972-9243 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: IUS/04
104.	Abstract in rivista	M. Marinelli, R. Consorti, Falco M, E. Milani, A. Petrucci, M. Pimpinella, R. Santoni, G. Verona-Rinati (2013). Dosimetric characterization of synthetic single crystal diamond diodes for radiotherapy application. RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, vol. 106, ISSN: 0167-8140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cacciotti I, Lehmann G, Camaioni A, Bianco A (2013). AP40 bioactive glass ceramic by sol-gel synthesis: in vitro dissolution and cell-mediated bioresorption. In: Bone and Biomaterials for Bone Tissue Engineering. p. 41-50, Zurich, Switzerland:Trans Tech Publications Ltd, ISBN: 978-3-03785-582-9, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.541.41 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Quadrini F, Bellisario D, Santo L, Hren I (2013). Direct moulding of rubber granules and powders from tyre recycling. In: Applied mechanics and materials. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 371, p. 315-319, ISSN: 1662-7482 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Quadrini F, Bellisario D, Santo L, Hren I (2013). Direct moulding of rubber granules and powders from tyre recycling. In: Applied Mechanics and Materials: IManE 2013. p. 315-319, Trans Tech Publications Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Santo L, Quadrini F, De Chiffre L (2013). Forming of shape memory composite structures. In: Esaform 2013. Trans Tech Publications, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.554-557.1930 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UNIROMA2
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Biagi P, Ermini A (2013). Geochemical and VLF-LF radio precursors of strong earthquakes: a review.. In: Earthquake Prediction Studies - Seismo Electromagnetics. p. 153-168, Tokyo:Masashi Hayakawa, ISBN: 978-4-88704-163-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIROMA2

6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	FIGA'-TALAMANCA G (2013). Gli Interlocking Directorates nelle società quotate italiane. In: (a cura di): TEDESCHI C, Saggi sui grandi temi della corporate governance. DOTT. A. GIUFFRÈ EDITORE S.P.A., ISBN: 88-14-18110-1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: IUS/04
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Santo L, Bellisario D (2013). Laser Surface texturing. In: Non Conventional Finishing Technologies. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Amadori S, Bonetti E, Cappelloni I, Montanari R (2013). Mechanical Spectroscopy examination of human dentin. In: (a cura di): BIANCO A, CACCIOTTI I, CAPPELLONI I, Bone and Biomaterials for Bone Tissue Engineering. . KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 541, p. 63-74, Zurich:Trans Tech Publications, ISSN: 1013-9826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cappelloni I, Montanari R (2013). Mechanical characterization of human dentin: a critical review. In: (a cura di): BIANCO A, CACCIOTTI I, CAPPELLONI I, Bone and Biomaterials for Bone Tissue Engineering. . KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 541, p. 75-96, Zurich:Trans Tech Publications, ISBN: 978-3-03785-582-9, ISSN: 1013-9826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Quadrini F, Bellisario D, Ferrari D, Santo L, Santarsiero A (2013). Numerical simulation of laser bending of aluminum foams. In: Key Engineering Materilas. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 554-557, p. 1864-1871, ISSN: 1662-9795 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Quadrini F, Bellisario D, Ferrari D, Santo L, Santarsiero A (2013). Numerical simulation of laser bending of aluminum foams. In: Esaform 2013. p. 1864-1871, Trans Tech Publications, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.554-557.1864 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Quadrini F, Bellisario D, Squeo E A, Santo L (2013). Laser Forming of Metal Foams, in Laser in Manufacturing. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
2.	Monografia o trattato scientifico	Santo L, Davim J P (2013). Sustainable Manufacturing. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Biancolini M, Groth C, E Costa, F Lagasco (2013). A mesh morphing based technique to efficiently perform FSI analyses for aeroelastic design applications. In: AIDAA 2013. Napoli, 9-12 September 2013, doi: 10.13140/2.1.1642.4325 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
2.	Contributo in Atti di convegno	Pennestri E, Rossi V, Salvini P, Valentini P P (2013). A multibody dynamics formulation for open loop systems based on Maggi-Kane equations. In: ECCOMAS Thematic Conference on Multibody Dynamics. Zagreb, 2013 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
3.	Contributo in Atti di convegno	SCERRATO G (2013). An empirical approach to investigate the relationship between equipment Overall Equipment Effectiveness and energy consumptions: an application in the manufacturing field. In: The role of industrial engineering in a global sustainable economy. Senigallia, Ancona, Italy , 11-13 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
4.	Contributo in Atti di convegno	Orazi N, Mercuri F, Cicero C, Doni G, Paoloni S, Zammit U, Marinelli M (2013). Analisi termografica delle miniature di un antifonario del XV sec. In: Atti del IX congresso nazionale IGII-Lo Stato dell'Arte, Accademia Delle Belle Arti di Bologna, Bologna, 10-12. p. 11-16, FIRENZE:Nardini Editore, Accademia Delle Belle Arti di Bologna, 10-12 Ottobre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Angelone M, Pietropaolo T, Pillon M, Sarto F, Lecci S, Marinelli M, Milani E, Pompili F, Prestopino G, Verona C, Verona-Rinati G (2013). Behaviour of 6LiF covered single crystal diamond detectors operated at high temperature under neutron irradiation. In: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD, 6829547, ISSN: 1095-7863 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
6.	Contributo in Atti di convegno	Steglich P, Döhler T, Ksianzou S, Grimm B, Hofmann M, and Schrader S (2013). Charakterisierung nichtlinearer optischer Wirt-Gast-Polymersysteme mittels Modenlinienspektroskopie. In: Nachwuchswissenschaftlerkonferenz (NWK). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
7.	Contributo in Atti di convegno	Bruni G, Cordiner S, Galeotti M, Mulone V, Nobile M, Rocco V (2013). Control strategy influence on the efficiency of a hybrid photovoltaic-battery-fuel cell system Distributed Generation system for domestic applications. In: Atti congresso ATI 2013. Bologna, Settembre 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
8.	Contributo in Atti di convegno	Bruni G, Cordiner S, Mulone V (2013). DOMESTIC DISTRIBUTED POWER GENERATION FROM RENEWABLES: EFFECT OF ENERGY MANAGEMENT STRATEGY ON THE EFFICIENCY OF A PHOTOVOLTAIC-BATTERY-FUEL CELL SYSTEM. In: 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION. Maribor - Slovenia, 20-23 agosto 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08
9.	Contributo in Atti di convegno	P. Gaudio, M. Gelfusa, MALIZIA A, M. Richetta, A. Antonucci, P. Ventura, A. Murari, J. Vega (2013). Design and development of a compact Lidar/Dial system for aerial surveillance of urban areas. In: Lidar Technologies, Techniques, and Measurements for Atmospheric Remote Sensing IX. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8894, 88940D, ISBN: 978-081949762-8, ISSN: 0277-786X, Dresden - Germany, 23 Settembre 2013, doi: 10.1117/12.2028940 Scopus: 2-s2.0-84890473083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
10.	Contributo in Atti di convegno	Cordiner S, Mulone V, Nobile M, Rocco V (2013). Diesel Engine Biofuelling: Effects of Ash on the Behavior of the Diesel Particulate Filter. In: SAE ICE 2013 proceeding. Capri (NA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
11.	Contributo in Atti di convegno	Stollfuss C, Lietzau K, Foitzik A (2013). Entwicklung einer ESPI Messmethodik für die Validierung von Zell- oder Gewebedeformationen nach äußerer Anregung . In: Tagungsband zur 14. NWK. Lingua: GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

12.	Contributo in Atti di convegno	Stollfuss C, Lietzau K, Foitzik A (2013). Entwicklung einer ESPI Messmethodik für die Validierung von Zell- oder Gewebedeformationen nach äußerer Anregung . In: Tagungband zur 14. NWK. Lingua: GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
13.	Contributo in Atti di convegno	Cordiner S, Mulone V (2013). Experimental-Numerical Analysis of a Biomass Fuelled Microgeneration Power-Plant Based on Microturbine. In: MICROGEN III. Napoli, 15-17 Aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
14.	Contributo in Atti di convegno	Schütze F, Bohme A, Foitzik A H (2013). Herstellung eines miniaturisierten Bioreaktors für Zellkulturen . In: 14.Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. p. 127-132, ISBN: 978-3-940317, 04.2013 Lingua: GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
15.	Contributo in Atti di convegno	Gambini M, Vellini M. (2013). High Efficiency Cogeneration: Performance Assessment of Industrial Cogeneration Power Plants. In: Proceedings of 68th Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI2013. Bologna, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
16.	Contributo in Atti di convegno	Stollfuss C, Lietzau K, Foitzik A (2013). Induced cellular deformation as a standardized measurement method based on modified Micro-ESPI. In: Conference Proceedings OPTO 2013. ISBN: 978-3-9813484-4-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
17.	Contributo in Atti di convegno	Stollfuss C, Lietzau K, Foitzik A (2013). Induced cellular deformation as a standardized measurement method based on modified Micro-ESPI . In: Conference Proceedings OPTO 2013. ISBN: 978-3-9813484-4-6, 14-16/5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
18.	Contributo in Atti di convegno	Bocchini G F, Montanari R, Varone A (2013). Influence of probe test orientation, sintering degree and morphological anisotropy of porosity on the Youngs modulus of homogeneous sintered steel. In: Proceedings of EPMA 2013. GÖTEBORG, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
19.	Contributo in Atti di convegno	Orazi N, Mercuri F, Cicero C, Paoloni S, Zammit U, Marinelli M (2013). Infrared thermography to the study of library and archive material. In: Proceedings of the 4th conference Diagnosis, Conservation and Valorization of Cultural Heritage. p. 81-86, Napoli, 12-13 Dicembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
20.	Contributo in Atti di convegno	FIGA'-TALAMANCA G (2013). Intermediazione nelle professioni intellettuali e concorrenza. In: Orizzonti del diritto commerciale 2013. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: IUS/04
21.	Contributo in Atti di convegno	Guizzi G, Manno M, Manzi G, Salvatori M, Serpella D (2013). Kinetic energy recovery system for sailing yachts: preliminary experimental results. In: ATI 2013. Bologna, 11-14 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09

22.	Contributo in Atti di convegno	Maddaluno G, Almaviva S, Caneve L, Colao F, Fantoni R, Lecci S (2013). LIBS measurements on FTU tokamak. In: 40th EPS Conference on Plasma Physics, EPS 2013. vol. 2, p. 1262-1265, ISBN: 978-163266310-8, Espoo, Finlandia, 1 - 5 luglio 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
23.	Contributo in Atti di convegno	MALIZIA A, M. Gelfusa, M. Richetta, I.Lupelli, P.Medaglia, C.Serafini, A.Moretti, L.Antonelli, F.Conetta, E.Peluso, D. Scarpellini, A. Mattoccia, C. Bellecci, P.Gaudio (2013). Le nuove frontiere per la prevenzione degli incendi: Progetto SAI Sistema di Allerta precoce per Incendi boschivi . In: NY DAYS Atti di conferenza - 2013. p. 98-99, Milano, 26/02/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
24.	Contributo in Atti di convegno	De Sanctis M., Valentini R., Lovicu G., Dimatteo A., Ishak R., Migliaccio U., Montanari R, Pietrangeli E. (2013). Microstructural evolution during tempering of 16Cr-5Ni stainless steel: effects on final mechanical properties. In: Physical and Numerical Simulation of Materials Processing VII. MATERIALS SCIENCE FORUM, vol. 762, p. 176-182, Zurich:Trans Tech Publications, ISSN: 0255-5476, Oulu (Finland) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
25.	Contributo in Atti di convegno	P. Boffula, Madau F (2013). Principles of consolidation applied to the restoration of the modern papyri from Sicily and papyri of oriental origin founded in Rome. In: Proceedings of IV conference, diagnosis for the conservation and valorization of cultural heritage. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
26.	Contributo in Atti di convegno	Lainati A, Langellotto L, A. Mazzarano A, Pegorin F, Saccocci A (2013). RAIL ROLLING PLANTS: INNOVATIVE PROCESS FOR FUTURE TRENDS. In: (a cura di): AIM Associazione Italiana di Metallurgia, Rolling 2013. p. 1-13 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
27.	Contributo in Atti di convegno	Gallo R, De Angelis P, Gallo N, Malizia A, Fiduccia A, D'Amico F, Fiorito R, Gucciardino A, Richetta M, Bellecci C, Gaudio P (2013). RAPID MAPPING per l'Analisi e la Gestione del Rischio Radiologico generato da Sorgenti Orfane.. In: Atti 16 ma Conferenza Nazionale A.S.I.T.A .Vicenza (Fiera) 6-9 Nov./2012. ISBN: 978-88-903132-7-1, Vicenza-Centro Congressi Fiera, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
28.	Contributo in Atti di convegno	P Gaudio, MALIZIA A, I Lupelli, M Gelfusa, L.Antonelli, F.Conetta, D.Scarpellini, E.Peluso, M.C.Carestia, D. Di Giovanni, C.Bellecci, PG. Medaglia, A. Mattoccia and M.Richetta (2013). Radioactive dust re-suspension problems inside a tokamak in case of L.O.V.A: STARDUST facility. In: BOOK OF ABSTRACT. FISMAT 2013 Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milan - Italy, 09-12/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
29.	Contributo in Atti di convegno	Costanza G, Tata M.E. (2013). Recycling of exhaust batteries in lead-foam electrodes. In: (a cura di): Anne Kvithyld and Christina Meskers, REWAS 2013 Enabling Materials Resource Sustainability. p. 272-278, WARRENDALE, PA:The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), ISBN: 978-162748934-8, San Antonio, TX; United States, 2013 Scopus: 2-s2.0-84888609469 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
30.	Contributo in Atti di convegno	Donati A., Santo L., De Sio A, Mascetti G., Ganga P.L, Zolesi V., Tozzetti L., Bruzzi M., Pace E., Quadrini F. (2013). Ribes precursor payload on BION-MI. In: 64th International Astronautical Congress 2013. vol. 1, p. 508-515, International Astronautical Federation, IAF, ISBN: 978-162993909-4, Beijing; China, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UNIROMA2

31.	Contributo in Atti di convegno	Montesperelli G, Bianco A, Firouzi A (2013). Rivestimenti self-healing per elettrofilatura su leghe di Alluminio. In: Atti della X Edizione delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione. MILANO:AIM, ISBN: 978-88-85298-96-5, Napoli, 10-12 Luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
32.	Contributo in Atti di convegno	G. Latini, MALIZIA A, M. Gelfusa, M. Carestia, R. Fiorito, F. Damico, A. Gucciardino, C. Bellecci, P. Gaudio (2013). Scenarios for the Intentional Release of Cs-137 from Stacks of Cement Production Factory: Event Analysis Using the HotSpot Code. In: Recent Advances in Energy Planning and Environment, Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE '13). p. 23-35, ISBN: 978-960-474-346-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
33.	Contributo in Atti di convegno	Radke L, Bohme A, Foitzik A, Giese C, Lubitz A, Hinderlich S, Sandig G, Hummel M, Frohme M (2013). Selection and validation of qPCR reference genes exemplified for PBMCs in vaccine development . In: 7th Senftenberger Innovationsforum Multiparameteranalytik. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
34.	Contributo in Atti di convegno	NANNI F, S Paternoster, F Madau (2013). Self-monitoring composite laminates containing screen printed piezoresistive fabrics,. In: CNP Comp2013 6th International Conference On Carbon Nanoparticle Based Composites. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
35.	Contributo in Atti di convegno	Coppa P, Bovesecchi G., Armellin E. (2013). Simulation of Temperature Trend of Tooth Models and Comparison with Experiments. In: A. Muscio, E. Campagnoli. Proc. of XVIII Convegno Nazionale A.I.P.T.. vol. 18, p. 65-80, Roma:UniversItalia, ISBN: 978-88-6507-501-2, Milano, 28 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
36.	Contributo in Atti di convegno	Foitzik A, Lietzau K, Stollfuss C (2013). Static and Dynamic Operational Properties of MEMS for Automotive Engineering. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 192-195, Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
37.	Contributo in Atti di convegno	Foitzik A, Lietzau K, Stollfuss C (2013). Static and Dynamic Operational Properties of MEMS for Automotive Engineering. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 192-195, Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
38.	Contributo in Atti di convegno	Sevello.A, Vigliotta M.T, Peraio M, Carfagna A, Fatiga L, Milano M, Carcione F.Giorno A, Ettore E. (2013). Teatro-Terapia e demenza: analisi dellefficacia dellutilizzo di tecniche teatrali nella riabilitazione cognitiva di un gruppo di anziani affetti da demenza e residenti in istituto. In: 13 Convegno Nazionale AIP 2013. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MED/34
39.	Contributo in Atti di convegno	Mercuri F, Orazi N, Cicero C, Paoloni S, Zammit U, Marinelli M (2013). Termografia Infrarossa applicata allanalisi di libri e documenti. In: Recenti Sviluppi nellAnalisi Non Invasiva delle Pergamene Storiche, Archivio di Stato di Torino, 20 febbraio 2013. Archivio di Stato di Torino, 20 Febbraio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
		Francini R, Montereali R M, Nichelatti E, Vincenti M A, Canci N, Segreto E, Cavanna F, f, Di Pompeo F, Carbonara F, Fiorillo G, Perfetto F (2013). Tetraphenyl-butadiene films: VUV-Vis optical characterization from room to liquid argon temperature . In: LIGHT DETECTION IN NOBLE ELEMENTS (LIDINE 2013). JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 8, ISSN: 1748-0221, Fermilab, Batavia, Il. USA, doi:

40.	Contributo in Atti di convegno	10.1088/1748-0221/8/09/C09010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
41.	Contributo in Atti di convegno	Biagi P, Maggipinto T, Schiavulli L, Ligonzo T, Ermini A, Martinelli G, Moldovan IA, Silva HG, Bezzeghoud M, Contadakis ME, Arabelos DN, Frantzis X, Katzis K, Buyuksarac A, and Damico S. (2013). The European VLF/LF Radio Network: Advances and Recent Results. In: Geophysical Research Abstracts. Gottingen: Copernicus GmbH, Vienna, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIROMA2
42.	Contributo in Atti di convegno	LISKER R, HELLWIG U (2013). The usage of a friction turbine for low calorific waste heat recovery. In: Arno Fischer. (a cura di): Arno Fischer, 14. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. p. 277-282, Glückstadt: Werner Hülsbusch, ISBN: 9783864880377 Lingua: ENG, GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
43.	Contributo in Atti di convegno	Lisker R, Kölling A, Nowitzki M, Sachno N, Viscuso L (2013). Thermochemical and Biological Generation of Synthesis Gas from Organic Materials. In: Proceedings ICPS 13. Vienna, 1-4 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
44.	Contributo in Atti di convegno	ORAZI N, MERCURI F, CICERO C, GNOLI R, PAOLONI S, ZAMMIT U, MARINELLI M (2013). Thermographic detection of texts hidden inside historical bookbindings. In: Proceedings of the 4th conference Diagnosis, Conservation and Valorization of Cultural Heritage, Naples, 12-13 December 2013. p. 87-90, Napoli, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
45.	Contributo in Atti di convegno	Cordiner S, Galeotti M, Mulone V, Nobile M, Rocco V (2013). Trip-Based Control Strategy for Simple and Efficient Use of Plugin Hybrid Electric Vehicles. In: ICAE 2013 proceedings. Pretoria, South Africa, 1-4 Luglio 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
46.	Contributo in Atti di convegno	Biancolini M, Groth C (2013). Use of RBF Morph mesh morphing for the estimation of airfoil performances in presence of ice profiles. In: ANSYS USER GROUP MEETING ITALIA Jun. 2013.. ISBN: 9788890559112, Salsomaggiore, 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
47.	Contributo in Atti di convegno	Balijepalli S K, Donnini R, Kaciulis S, Montanari R, Varone A (2013). Youngs modulus profile in kolsterized AISI 316L steel. In: Physical and Numerical Simulation of Materials Processing VII. MATERIALS SCIENCE FORUM, vol. 762, p. 183-188, ZURIGO: Trans Tech Publications, ISSN: 0255-5476, Oulu - Finlandia, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
48.	Contributo in Atti di convegno	NANNI F (2013). Potentiality and limits of nanomaterials and nanocomposites in industrial applications. In: COST ACTION MP0902 COMPOSITES OF INORGANIC NANOTUBES AND POLYMERS . ERCOLANO, 10/3/2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
49.	Abstract in Atti di convegno	TORTORA LUCA, FABBRI ANDREA, PEREGO MICHELE (2013). Evaluation and Evolution of Negative Cluster Emission in Sputtering Silicon-Germanium Alloys. In: DaeWon Moon; Hee Jae Kang; Yeonhee Lee;. (a cura di): DaeWon Moon, Proceedings of SIMS International 2013 . p. 150, ICC JEJU, Jeju, Korea, 29 Settembre - 4 Ottobre, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01		
50.	Abstract in Atti di convegno	MALIZIA A, I. Lupelli, F. DAMICO, A. Fiduccia, A. M. Quarta, R. Fiorito, A. Gucciardino, M. Richetta, C. Bellecci and P. Gaudio (2013). Integration of accident simulation software with GIS software for supporting NUCLEAR emergency . In: Online Abstract ITEC 2013 (Defence, Training, Simulation, Education) . Roma, 22-24 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
51.	Abstract in Atti di convegno	P Gaudio, A Malizia, I Lupelli, M Gelfusa, L Antonelli, F Conetta, D Scarpellini, E Peluso, M Carestia, DI GIOVANNI D, C Bellecci, PG Medaglia, A Mattoccia and M Richetta (2013). Radioactive dust re-suspension problems inside a tokamak in case of L.O.V.A: STARDUST facility. In: BOOK OF ABSTRACT. FISMAT 2013 . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
52.	Abstract in Atti di convegno	MALIZIA A, Massimo Camplani, Luca Antonelli, Francesco Barbato, Maria Del Vecchio, Maria Richetta, Michela Gelfusa, Ivan Lupelli, David Scarpellini, Daniele Di Giovanni, Emmanuele Peluso, Mariachiara Carestia, Orlando Cenciarelli, Alessio Mattoccia, Piergianni Medaglia, Luis Salgado, Carlo Bellecci and Pasqualino Gaudio (2013). Shadowgraph and PIV techniques to analyze Loss Of Vacuum Accidents consequences inside the tokamak: experimental set-up and first results. In: XXI Convegno Nazionale AIVELA, Firenze, 19-20 Dicembre 2013. (2013). Firenze, 19-20 Dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
53.	Abstract in Atti di convegno	TORTORA LUCA, IOELE MARCELLA (2013). TOF-SIMS investigation of gilt and painted leather altar frontal from the San Domenico church in Orvieto. In: ROSSI, ATZEI, ELSENER, FANTAUZZI, LOI. Proceedings of Ecasia 2013 15th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis. p. 234, MONASTIR:Grafiche Ghiani, ISBN: 978-88-907670-0-5, Forte Village, Pula, Cagliari, Sardinia, Italy, 13-18 October 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
54.	Abstract in Atti di convegno	TORTORA LUCA, GIANNITELLI SARA, RAINER ALBERTO, BASOLI FRANCESCO, AND LICOCCHIA SILVIA (2013). ToF-SIMS study of Force and Time dependent Poly-Dimethyl-siloxane (PDMS)contamination in microcontact printing. In: DaeWon Moon; Hee Jae Kang; Yeonhee Lee;. (a cura di): DaeWon Moon, Proceedings of SIMS International 2013 . p. 146, ICC JEJU, Jeju, Korea, 29 Settembre - 4 Ottobre, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
55.	Poster	D.Scarpellini, L.Antonelli, C. Bellecci, F.Conetta, A.Ermini, C.Falconi, P.Gaudio, M.Gelfusa, MALIZIA A, A.Mattoccia, A.Orsini, E.Peluso, M.Richetta, and P.G.Medaglia (2013). Controlling Growth of Zn/Al-Double Layered Hydroxyde Nanosheets by Combining Physical and Chemical Techniques. In: Online Proceedings FISMAT2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milano, 9-13 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
56.	Poster	MALIZIA A, R. Gallo, P. De Angelis, N. Gallo, M. Carestia, L. Antonelli, F. Conetta, D. Di Giovanni, I. Lupelli, M. Gelfusa, A. Fiduccia, F. DAMICO, R. Fiorito, E. Peluso, M. Richetta, A.Gucciardino, C. Bellecci and P. Gaudio (2013). FREE LICENSE CODES TO DETERMINE RADIOLOGICAL CONTAMINATION : 2 CASE STUDIES. In: Online Proceedings FISMAT2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milano, 9-13 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
57.	Poster	Timmi A, Rossi V, Pergami P (2013). Monitoring motor function in children with stroke combining a computer game with a sensor glove. In: 48th Van Liere Convocation & HSC Research Day. West Virginia, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13

58.	Poster	Ivan Lupelli, Pasquale Gaudio, Michela Gelfusa, MALIZIA A, Ivan Belluzzo and Maria Richetta (2013). Numerical Study of Air Jet Flow Field During a Loss of Vacuum. In: Proceedings 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT). Barcellona, 16-20 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
59.	Poster	VALENTINI M, NANNI F (2013). PASSIVE SELF-MONITORING SMART MATERIALS. In: IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. Bari, Italy, 30 giugno - 3 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
60.	Poster	P Gaudio, Malizia A., I Lupelli, M Gelfusa, L.Antonelli, F.Conetta, D.Scarpellini, E.Peluso, CARESTIA M, D. Di Giovanni, C.Bellecci, PG. Medaglia, A. Mattoccia and M.Richetta (2013). Radioactive dust re-suspension problems inside a tokamak in case of L.O.V.A: STARDUST facility. In: BOOK OF ABSTRACT. FISMAT 2013 Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milan - Italy, 09-12/09/2013. Milano, 09-13 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
61.	Poster	Foitzik A, Göpflich A, Pflüger M, Stollfuss C, Lietzau K, Vogt T, Töpfer H, Steckenborn A (2013). Real Dynamic Behavior of a Microswitch. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 261, Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
62.	Poster	Foitzik A, Göpflich A, Pflüger M, Stollfuss C, Lietzau K, Vogt T, Töpfer H, Steckenborn A (2013). Real Dynamic Behavior of a Microswitch. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 261, Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
63.	Poster	G. Latini, Malizia A., M. Gelfusa, CARESTIA M, R. Fiorito, F. Damico, A. Gucciardino, C. Bellecci, P. Gaudio (2013). Scenarios for the Intentional Release of Cs-137 from Stacks of Cement Production Factory: Event Analysis Using the HotSpot Code. In: Recent Advances in Energy Planning and Environment, Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE '13), p. 23-35, ISBN/ISSN: 978-960-474-346-9. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
64.	Poster	Pasquale Gaudio, MALIZIA A, Massimo Camplani, Francesco Barbato, Luca Antonelli, Michela Gelfusa, Maria Del Vecchio, Luis Salgado, Carlo Bellecci and Maria Richetta (2013). Shadowgraph Technique applied to STARDUST facility for dust tracking: first results . In: Proceedings ICFDT 2013 (International Conference Frontiers in Diagnostic Technologies). INFN- Frascati, 25-27 Novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
65.	Poster	Malizia A., Massimo Camplani, Luca Antonelli, Francesco Barbato, Maria Del Vecchio, Maria Richetta, Michela Gelfusa, Ivan Lupelli, David Scarpellini, Daniele Di Giovanni, Emmanuele Peluso, CARESTIA M, Orlando Cenciarelli, Alessio Mattoccia, Piergianni Medaglia, Luis Salgado, Carlo Bellecci and Pasqualino Gaudio (2013). Shadowgraph and PIV techniques to analyze Loss Of Vacuum Accidents consequences inside the tokamak: experimental set-up and first results.. In: XXI Convegno Nazionale AIVELA, Firenze, 19-20 Dicembre 2013. (2013). Firenze, 19-20 Dicembre 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
66.	Poster	Lietzau K, Stollfuss C, Foitzik A (2013). Thermally Induced Deformation of a Microstructured Hydrogen Sensor. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 269, Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01		
67.	Poster	Lietzau K, Stollfuss C, Foitzik A (2013). Thermally Induced Deformation of a Microstructured Hydrogen Sensor. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 269 , Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
68.	Poster	P. Gaudio, M. Carestia, MALIZIA A, M. Gelfusa, I. Lupelli, L. Antonelli, F. Conetta, E. Peluso, O. Barlascini, G. Latini, E. Fiorini, P. M. Soave, C. Bellecci and M. Richetta (2013). Using free license codes to simulate the diffusion of contaminants in case of radiological release. In: Proceedings 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT). Barcellona, 16-20 September 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
69.	Poster	P. Gaudio, CARESTIA M, Malizia A., M. Gelfusa, I. Lupelli, L. Antonelli, F. Conetta, E. Peluso, O. Barlascini, G. Latini, E. Fiorini, P. M. Soave, C. Bellecci and M. Richetta (2013). Using free license codes to simulate the diffusion of contaminants in case of radiological release. . In: Proceedings 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT). Barcellona, 16-20 September 2013. Barcellona, 16-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
70.	Poster	F. Barbato, L. Antonelli, A Mattoccia, D. Scarpellini, MALIZIA A, F. Conetta, D. Di Giovanni, M. Gelfusa, M. Carestia, P.G. Medaglia, P. Gaudio, D. Batani and M. Richetta (2013). X-ray diagnostic of dense laser-produced plasmas. In: Online Proocedings FISMAT2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milano, 9-13 Settembre 2013 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
71.	Poster	F. Barbato, L. Antonelli, A Mattoccia, D. Scarpellini, Malizia A., F. Conetta, D. Di Giovanni, M. Gelfusa, CARESTIA M, P.G. Medaglia, P. Gaudio, D. Batani and M. Richetta. (2013). X-ray diagnostic of dense laser-produced plasmas. In: Online Proocedings FISMAT2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milano, 9-13 Settembre 2013. Milano, 09-13 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
72.	Poster	F. Barbato, L. Antonelli, A Mattoccia, D. Scarpellini, Malizia A., F. Conetta, DI GIOVANNI D, M. Gelfusa, M. Carestia, P.G. Medaglia, P. Gaudio, D. Batani and M. Richetta (2013). X-ray diagnostic of dense laser-produced plasmas.. In: Online Proocedings FISMAT2013 . Milano, 09-13 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
73.	Poster	F. Barbato, P. Gaudio, L. Antonelli, MALIZIA A, M. Gelfusa and M. Richetta (2013). X-ray high-resolution spectroscopy for laser produced plasma. In: Proocedings ICFDT 2013 (International Conference Frontiers in Diagnostic Technologies). INFN- Frascati, 25-27 Novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Cordiner S, Galeani S, Mecocci F, Mulone V, Zaccarian L (2013). Appendix to "Torque setpoint tracking for parallel hybrid electric vehicles using dynamic input allocation", published on IEEE Transactions on Control Systems Technology. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UNIROMA2
Fiorito R, Bellecci C, Gaudio P, Richetta M, Malizia A, et Al (2013). Strengthening CBRN Response in Europe by enhancing on-site Cooperation between Safety Security Organisations : an Italian Pilot. Lingua: ENG		

2.	Altro	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Pistritto G, Bianco A, Cacciotti I, Ceci C (2013). "Microsfere di idrogeli di polimeri polisaccaridici contenenti cellule neurali secernenti dopamina, procedimento per la /01'0 preparazione e loro usi in campo medico". RM2013A000572, Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Lupelli I, A. Murari, P. Gaudio, M. Gelfusa, D. Mazon, J. Vega (2013). A new class of indicators for the model selection of scaling laws in nuclear fusion. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, ISSN: 0920-3796 Scopus: 2-s2.0-84875290504 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
2.	Articolo in rivista	Karan K, Mulone V (2013). Analysis of Capillary Flow Driven Model for Water Transport in PEFC Cathode Catalyst Layer: Consideration of Mixed Wettability and Pore Size Distribution. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 558-569, ISSN: 0360-3199, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.07.107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UNIROMA2
3.	Articolo in rivista	Gaudio P, Gelfusa M, Murari A, Conetta F, Orsitto F.P., Boboc A (2013). Analysis of JET polarimeter with a propagation code based on the stokes formalism. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 41, p. 1575-1586, ISSN: 0093-3813 Scopus: s2.0-84877872597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
4.	Articolo in rivista	Marinelli M, Milani E, Prestopino G, Verona C, Verona-Rinati G, Cutroneo M, Torrisi L, Margarone D, Velyhan A, Krassa J, Krousky E (2013). Analysis of laser-generated plasma ionizing radiation by synthetic single crystal diamond detectors. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 272, p. 104-108, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.05.142 Scopus: 2-s2.0-84876057336 Web of Science: WOS:000317186200021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
5.	Articolo in rivista	Del Gaudio C, Baiguera S, Ajallouiean F, Bianco A, Macchiarini P (2013). Are synthetic scaffolds suitable for the development of clinical tissue-engineered tubular organs?. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, ISSN: 1549-3296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
6.	Articolo in rivista	Campitelli G, Cordiner S, Gautam M, Mariani A, Mulone V (2013). Biomass fueling of a SOFC by integrated gasifier: Study of the effect of operating conditions on system performance. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 320-327, ISSN: 0360-3199, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.10.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
7.	Articolo in rivista	Bianco A, [et al.] (2013). Biomechanical and biocompatibility characteristics of electrospun polymeric tracheal scaffolds.. BIOMATERIALS, ISSN: 0142-9612 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
8.	Articolo in rivista	LISKER R, Kölling A, Hellwig U, Wildenauer F (2013). Biophotonisches Kombiniertes System. FERRUM, vol. 85, p. 79-86, ISSN: 1422-9137 Lingua: GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
9.	Articolo in rivista	De Angelis R, Casalboni M, Colantoni I, D'Amico L, De Matteis F, Hatami F, Masselink WT, Proposito P (2013). Chemical sensitivity of luminescent epitaxial surface InP quantum dots . JOURNAL OF SENSOR TECHNOLOGY, vol. 03, p. 1-5, ISSN: 2161-122X, doi: 10.4236/jst.2013.31001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
10.	Articolo in rivista	Murari A, Boutot P, Vega J, Gelfusa M, Moreno R, Verdoolaege G, De Vries PC (2013). Clustering based on the geodesic distance on Gaussian manifolds for the automatic classification of disruptions. NUCLEAR FUSION, vol. 53, ISSN: 0029-5515 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
11.	Articolo in rivista	Baiguera S, Del Gaudio C, Kuevda E, Gonfiotti A, Bianco A, Macchiarini P (2013). Dynamic decellularization and cross-linking of rat tracheal matrix. BIOMATERIALS, ISSN: 0142-9612 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
12.	Articolo in rivista	Gaudio P, Gelfusa M, Murari A, Orsitto F, Boboc A (2013). Effects of the input polarization on JET polarimeter horizontal channels . NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 720, p. 131-134, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
		Baiguera S, Del Gaudio C, Lucatelli E, Kuevda E, Boieri M, Mazzanti B, Bianco A, Macchiarini P (2013). Electrospun gelatin scaffolds incorporating rat decellularized brain extracellular matrix for neural tissue engineering.. BIOMATERIALS, ISSN: 0142-9612

13.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
14.	Articolo in rivista	Mandapaka A K, Ghebremedhin A, Patyal B, Marinelli M, Prestopino G, Verona C, Verona Rinati G (2013). Evaluation of the dosimetric properties of a synthetic single crystal diamond detector in high energy clinical proton beams. MEDICAL PHYSICS, vol. 40, 121702, ISSN: 0094-2405, doi: http://dx.doi.org/10.1118/1.4828777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
15.	Articolo in rivista	Mandapaka A, Ghebremedhin A, Patyal B, Marinelli M, Prestopino G, Verona C, Verona-Rinati G (2013). Evaluation of the dosimetric properties of a synthetic single crystal diamond detector in high energy clinical proton beams. MEDICAL PHYSICS, ISSN: 0094-2405 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
16.	Articolo in rivista	Lawlor V, Klein K, Hochenauer C, Griesser S, Kuehn S, Olabi A, Cordiner S, Buchinger G (2013). Experimental and Numerical Study of Various MT-SOFC Flow Manifold Techniques: Single MT-SOFC Analysis. JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 10, ISSN: 1550-624X, doi: 10.1115/1.4023216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UNIROMA2
17.	Articolo in rivista	Lakkaraju R, Stevens R, Oresta P, Verzicco R, Lohse D, Prosperetti A (2013). Heat transport in bubbling turbulent convection. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 110, p. 9237-9242, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1217546110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UNIROMA2
18.	Articolo in rivista	Fomeris J, Griji V, Jaksic M, Lo Giudice A, Olivero P, Piccolo F, Skukan N, Verona C, Verona Rinati G, Vittone E (2013). IBIC characterization of an ion-beam-micromachined multi-electrode diamond detector. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 306, p. 181-185, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2012.12.056 Scopus: 2-s2.0-84879102466 Web of Science: WOS:000321085900038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
19.	Articolo in rivista	Del Gaudio C, Baiguera S, Boieri M, Mazzanti B, Ribatti D, Bianco A, Macchiarini P (2013). Induction of angiogenesis using VEGF releasing genipin-crosslinked electrospun gelatin mats. BIOMATERIALS, vol. 34, p. 7754-7765, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.06.040 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
		Del Gaudio C, Baiguera S, Boieri M, Mazzanti B, Ribatti D, Bianco A, Macchiarini P (2013). Induction of angiogenesis using VEGF releasing genipin-crosslinked electrospun gelatin mats.. BIOMATERIALS, ISSN: 0142-9612

20.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIROMA2
21.	Articolo in rivista	Gelfusa M, Murari A, Lupelli I, Hawkes N, Gaudio P, Baruzzo M, Brix M, Craciunescu T, Drozdov V, Meigs A, Peluso E, Romanelli M, Schmuck S, Sieglin B (2013). Influence of plasma diagnostics and constraints on the quality of equilibrium reconstructions on Joint European Torus. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 84, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.4824200 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
22.	Articolo in rivista	Gelfusa M, Murari A, Lupelli I, Hawkes N, Gaudio P, Baruzzo M, Brix M, Craciunescu T, Drozdov V, Meigs A, Peluso E, Romanelli M, Schmuck S, Sieglin B (2013). Influence of plasma diagnostics and constraints on the quality of equilibrium reconstructions on Joint European Torus. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 84, 103508, ISSN: 0034-6748 Scopus: 2-s2.0-84887385661 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
23.	Articolo in rivista	Foneris J, Grilj V, Jakic M, Olivero P, Picollo F, Skukan N, Verona C, Verona-Rinati G, Vittone E (2013). Measurement and modelling of anomalous polarity pulses in a multi-electrode diamond detector. EUROPHYSICS LETTERS, ISSN: 0295-5075, doi: 10.1209/0295-5075/104/28005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
24.	Articolo in rivista	Murari A, Gelfusa M, Lesage T, Mazon D, Arnoux G (2013). On the potential of information theoretic indicators for the detection of image vibrations and for image registration on JET. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 41, p. 3030-3042, ISSN: 0093-3813 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
25.	Articolo in rivista	Ostilla R, Stevens R, Grossmann S, Verzicco R, Lohse D (2013). Optimal TaylorCouette flow: direct numerical simulations. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 719, p. 14-46, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/06 Provenienza del dato: UNIROMA2
26.	Articolo in rivista	De Angelis R, D'Amico L, Casalboni M, Hatami F, Masselink WT, Proposito P (2013). Photoluminescence sensitivity to methanol vapours of surface InP quantum dot: effect of dot size and coverage. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.01.057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
27.	Articolo in rivista	Gaudio P, Craciunescu T, Gelfusa M, Hawkes N, Lupelli I, Murari A, Peluso E (2013). Preliminary investigation of the use of visible images to validate the magnetic reconstruction of the boundary on JET. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 1293-1296, ISSN: 0920-3796 Scopus: 2-s2.0-84885294544 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
28.	Articolo in rivista	Gaudio P, Craciunescu T, Gelfusa M, Hawkes N, Lupelli I, Murari A, Peluso E (2013). Preliminary investigation of the use of visible images to validate the magnetic reconstruction of the boundary on JET. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 1293-1296, ISSN: 0920-3796 Scopus: s2.0-84885294544 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
29.	Articolo in rivista	Gelfusa M, Murari A, Peluso E, Gaudio P, Orsitto F.P., Gerasimov S (2013). Preliminary investigations of equilibrium reconstruction quality during ELMy and ELM-free phases on JET. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 720, p. 128-130, ISSN: 0168-9002 Scopus: 2-s2.0-84872088422 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
30.	Articolo in rivista	Gelfusa M, Murari A, Peluso E, Gaudio P, Orsitto F P, Gerasimov S, Jet-Efda Contributors (2013). Preliminary investigations of equilibrium reconstruction quality during ELMy and ELM-free phases on JET. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 730, p. 128-130, ISSN: 0168-9002 Scopus: 2-s2.0-84878891344 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
31.	Articolo in rivista	Koester P., Antonelli L., Atzeni S., Badziak J., Baffigi F., Batani D., Cecchetti C.A., Chodukowski T., Consoli F., Cristoforetti G., Angelis R.D., Folpini G., Gizzi L.A., Kalinowska Z., Krousky E., Kucharik M., Labate L., Levato T., Liska R., Malka G., Maheut Y., Marocchino A., Nicolai P., ODell T., Parys P., Pisarczyk T., Raczka P., Renner O., Rhee Y.J., Ribeyre X., Richetta M, Rosinski M., Ryc L., Skala J., Schiavi A., Schurtz G., Smid M., Spindloe C., Ullschmied J., Wolowski J., Zaras A. (2013). Recent results from experimental studies on laser-plasma coupling in a shock ignition relevant regime. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, vol. 12, 124045, ISSN: 1361-6587 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
32.	Articolo in rivista	Francini R, RM Montereali, E Nichelatti, MA Vincenti, N Canci, E Segreto, F Cavanna, F Di Pompeo, F Carbonara, G Fiorillo, F Perfetto (2013). VUV-VIS optical characterization of Tetraphenyl-butadiene films on glass and specular reflector substrates from room to liquid Argon temperature. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 8, p. 1-22, ISSN: 1748-0221, doi: doi:10.1088/1748-0221/8/09/P09006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
33.	Articolo in rivista	Jungebluth P, Haag JC, Lim ML, Lemon G, Sjöqvist S, Gustafsson Y, Ajalloueian F, Gilevich I, Simonson OE, Grinnemo KH, Corbascio M, Baiguera S, Del Gaudio C, Strömbad S, Macchiarini P (2013). Verification of cell viability in bioengineered tissues and organs before clinical transplantation. BIOMATERIALS, vol. 34, p. 4057-4067, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.02.057 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
N.	Classificazione	Pubblicazione
	Contributo in volume	Quadrini F, Bellisario D, Santo L, Hren I (2013). Direct moulding of rubber granules and powders from tyre recycling. In: Applied Mechanics and Materials: IManE 2013. p. 315-319, Trans Tech Publications

1.	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Santo L, Quadri F, De Chiffre L (2013). Forming of shape memory composite structures. In: Esaform 2013. Trans Tech Publications, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.554-557.1930 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16 Provenienza del dato: UNIROMA2
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Santo L, Davim J P (2013). Sustainable Manufacturing. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Steglich P, Döhler T, Ksianzou S, Grimm B, Hofmann M, and Schrader S (2013). Charakterisierung nichtlinearer optischer Wirt-Gast-Polymersysteme mittels Modenlinienspektroskopie. In: Nachwuchswissenschaftlerkonferenz (NWK). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
2.	Contributo in Atti di convegno	P. Gaudio, M. Gelfusa, MALIZIA A, M. Richetta, A. Antonucci, P. Ventura, A. Murari, J. Vega (2013). Design and development of a compact Lidar/Dial system for aerial surveillance of urban areas. In: Lidar Technologies, Techniques, and Measurements for Atmospheric Remote Sensing IX. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8894, 88940D, ISBN: 978-081949762-8, ISSN: 0277-786X, Dresden - Germany, 23 Settembre 2013, doi: 10.1117/12.2028940 Scopus: 2-s2.0-84890473083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
3.	Contributo in Atti di convegno	Stollfuss C, Lietzau K, Foitzik A (2013). Entwicklung einer ESPI Messmethodik für die Validierung von Zell- oder Gewebedeformationen nach äußerer Anregung . In: Tagungsband zur 14. NWK. Lingua: GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
4.	Contributo in Atti di convegno	Stollfuss C, Lietzau K, Foitzik A (2013). Entwicklung einer ESPI Messmethodik für die Validierung von Zell- oder Gewebedeformationen nach äußerer Anregung . In: Tagungsband zur 14. NWK. Lingua: GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Schütze F, Bohme A, Foitzik A H (2013). Herstellung eines miniaturisierten Bioreaktors für Zellkulturen . In: 14.Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. p. 127-132, ISBN: 978-3-940317, 04.2013 Lingua: GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

6.	Contributo in Atti di convegno	Stolfuss C, Lietzau K, Foitzik A (2013). Induced cellular deformation as a standardized measurement method based on modified Micro-ESPI. In: Conference Proceedings OPTO 2013. ISBN: 978-3-9813484-4-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
7.	Contributo in Atti di convegno	Stolfuss C, Lietzau K, Foitzik A (2013). Induced cellular deformation as a standardized measurement method based on modified Micro-ESPI . In: Conference Proceedings OPTO 2013. ISBN: 978-3-9813484-4-6, 14-16/5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
8.	Contributo in Atti di convegno	MALIZIA A, M. Gelfusa, M. Richetta, I.Lupelli, P.Medaglia, C.Serafini, A.Moretti, L.Antonelli, F.Conetta, E.Peluso, D. Scarpellini, A. Mattoccia, C. Bellecci, P.Gaudio (2013). Le nuove frontiere per la prevenzione degli incendi: Progetto SAI Sistema di Allerta precoce per Incendi boschivi . In: NY DAYS Atti di conferenza - 2013. p. 98-99, Milano, 26/02/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
9.	Contributo in Atti di convegno	Montesperelli G, Bianco A, Firouzi A (2013). Rivestimenti self-healing per elettrofilatura su leghe di Alluminio. In: Atti della X Edizione delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione. MILANO:AIM, ISBN: 978-88-85298-96-5, Napoli, 10-12 Luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
10.	Contributo in Atti di convegno	G. Latini, MALIZIA A, M. Gelfusa, M. Carestia, R. Fiorito, F. Damico, A. Gucciardino, C. Bellecci, P. Gaudio (2013). Scenarios for the Intentional Release of Cs-137 from Stacks of Cement Production Factory: Event Analysis Using the HotSpot Code. In: Recent Advances in Energy Planning and Environment, Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE '13). p. 23-35, ISBN: 978-960-474-346-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
11.	Contributo in Atti di convegno	Radke L, Bohme A, Foitzik A, Giese C, Lubitz A, Hinderlich S, Sandig G, Hummel M, Frohme M (2013). Selection and validation of qPCR reference genes exemplified for PBMCs in vaccine development . In: 7th Senftenberger Innovationsforum Multiparameteranalytik. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
12.	Contributo in Atti di convegno	Foitzik A, Lietzau K, Stolfuss C (2013). Static and Dynamic Operational Properties of MEMS for Automotive Engineering. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 192-195, Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
13.	Contributo in Atti di convegno	Foitzik A, Lietzau K, Stolfuss C (2013). Static and Dynamic Operational Properties of MEMS for Automotive Engineering. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 192-195, Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Francini R, Montereali R M, Nichelatti E, Vincenti M A, Canci N, Segreto E, Cavanna F, f, Di Pompeo F, Carbonara F, Fiorillo G, Perfetto F		

14.	Contributo in Atti di convegno	(2013). Tetraphenyl-butadiene films: VUV-Vis optical characterization from room to liquid argon temperature . In: LIGHT DETECTION IN NOBLE ELEMENTS (LIDINE 2013). JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 8, ISSN: 1748-0221, Fermilab, Batavia, IL USA, doi: 10.1088/1748-0221/8/09/C09010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
15.	Contributo in Atti di convegno	Biagi P, Maggipinto T, Schiavulli L, Ligonzo T, Ermini A, Martinelli G, Moldovan IA, Silva HG, Bezzeghoud M, Contadakis ME, Arabelos DN, Frantzis X, Katzis K, Buyuksarac A, and D'Amico S. (2013). The European VLF/LF Radio Network: Advances and Recent Results. In: Geophysical Research Abstracts. Gottingen: Copernicus GmbH, Vienna, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIROMA2
16.	Contributo in Atti di convegno	LISKER R, HELLWIG U (2013). The usage of a friction turbine for low calorific waste heat recovery. In: Arno Fischer. (a cura di): Arno Fischer, 14. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. p. 277-282, Glückstadt: Werner Hülsbusch, ISBN: 9783864880377 Lingua: ENG, GER Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
17.	Contributo in Atti di convegno	Lisker R, Kölling A, Nowitzki M, Sachno N, Viscuso L (2013). Thermochemical and Biological Generation of Synthesis Gas from Organic Materials. In: Proceedings ICPS 13. Vienna, 1-4 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21
18.	Abstract in Atti di convegno	MALIZIA A, Massimo Camplani, Luca Antonelli, Francesco Barbato, Maria Del Vecchio, Maria Richetta, Michela Gelfusa, Ivan Lupelli, David Scarpellini, Daniele Di Giovanni, Emmanuele Peluso, Mariachiara Carestia, Orlando Cenciarelli, Alessio Mattoccia, Piergianni Medaglia, Luis Salgado, Carlo Bellecci and Pasqualino Gaudio (2013). Shadowgraph and PIV techniques to analyze Loss Of Vacuum Accidents consequences inside the tokamak: experimental set-up and first results. In: XXI Convegno Nazionale AIVELA, Firenze, 19-20 Dicembre 2013. (2013). Firenze, 19-20 Dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
19.	Poster	MALIZIA A, R. Gallo, P. De Angelis, N. Gallo, M. Carestia, L. Antonelli, F. Conetta, D. Di Giovanni, I. Lupelli, M. Gelfusa, A. Fiduccia, F. D'Amico, R. Fiorito, E. Peluso, M. Richetta, A. Gucciardino, C. Bellecci and P. Gaudio (2013). FREE LICENSE CODES TO DETERMINE RADIOLOGICAL CONTAMINATION : 2 CASE STUDIES. In: Online Proceedings FISMAT2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milano, 9-13 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
20.	Poster	Timmi A, Rossi V, Pergami P (2013). Monitoring motor function in children with stroke combining a computer game with a sensor glove. In: 48th Van Liere Convocation & HSC Research Day. West Virginia, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
21.	Poster	Ivan Lupelli, Pasquale Gaudio, Michela Gelfusa, MALIZIA A, Ivan Belluzzo and Maria Richetta (2013). Numerical Study of Air Jet Flow Field During a Loss of Vacuum. In: Proceedings 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT). Barcellona, 16-20 September 2013

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
22.	Poster	P Gaudio, Malizia A., I Lupelli, M Gelfusa, L.Antonelli, F.Conetta, D.Scarpellini, E.Peluso, CARESTIA M, D. Di Giovanni, C.Bellecci, PG. Medaglia, A. Mattoccia and M.Richetta (2013). Radioactive dust re-suspension problems inside a tokamak in case of L.O.V.A: STARDUST facility. In: BOOK OF ABSTRACT. FISMAT 2013 Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milan - Italy, 09-12/09/2013. Milano, 09-13 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
23.	Poster	Foitzik A, Göpfrich A, Pflüger M, Stollfuss C, Lietzau K, Vogt T, Töpfer H, Steckenborn A (2013). Real Dynamic Behavior of a Microswitch. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 261, Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
24.	Poster	Foitzik A, Göpfrich A, Pflüger M, Stollfuss C, Lietzau K, Vogt T, Töpfer H, Steckenborn A (2013). Real Dynamic Behavior of a Microswitch. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 261, Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
25.	Poster	Pasquale Gaudio, MALIZIA A, Massimo Camplani, Francesco Barbato, Luca Antonelli, Michela Gelfusa, Maria Del Vecchio, Luis Salgado, Carlo Bellecci and Maria Richetta (2013). Shadowgraph Technique applied to STARDUST facility for dust tracking: first results . In: Proceedings ICFDT 2013 (International Conference Frontiers in Diagnostic Technologies). INFN- Frascati, 25-27 Novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
26.	Poster	Malizia A., Massimo Camplani, Luca Antonelli, Francesco Barbato, Maria Del Vecchio, Maria Richetta, Michela Gelfusa, Ivan Lupelli, David Scarpellini, Daniele Di Giovanni, Emmanuele Peluso, CARESTIA M, Orlando Cenciarelli, Alessio Mattoccia, Piergianni Medaglia, Luis Salgado, Carlo Bellecci and Pasqualino Gaudio (2013). Shadowgraph and PIV techniques to analyze Loss Of Vacuum Accidents consequences inside the tokamak: experimental set-up and first results.. In: XXI Convegno Nazionale AIVELA, Firenze, 19-20 Dicembre 2013. (2013). Firenze, 19-20 Dicembre 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
27.	Poster	Lietzau K, Stollfuss C, Foitzik A (2013). Thermally Induced Deformation of a Microstructured Hydrogen Sensor. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 269, Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
28.	Poster	Lietzau K, Stollfuss C, Foitzik A (2013). Thermally Induced Deformation of a Microstructured Hydrogen Sensor. In: MicroCar 2013 Proceedings. vol. 15, p. 269 , Leipzig Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
P. Gaudio, M. Carestia, MALIZIA A, M. Gelfusa, I. Lupelli, L. Antonelli, F. Conetta, E. Peluso, O. Barlascini, G. Latini, E. Fiorini, P. M.		

29.	Poster	Soave, C. Bellecci and M. Richetta (2013). Using free license codes to simulate the diffusion of contaminants in case of radiological release. In: Proceedings 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT). Barcellona, 16-20 September 2013
		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
30.	Poster	P. Gaudio, CARESTIA M, Malizia A., M. Gelfusa, I. Lupelli, L. Antonelli, F. Conetta, E. Peluso, O. Barlascini, G. Latini, E. Fiorini, P. M. Soave, C. Bellecci and M. Richetta (2013). Using free license codes to simulate the diffusion of contaminants in case of radiological release. . In: Proceedings 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT). Barcellona, 16-20 September 2013. Barcellona, 16-20 Settembre 2013
		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
31.	Poster	F. Barbato, L. Antonelli, A. Mattoccia, D. Scarpellini, MALIZIA A, F. Conetta, D. Di Giovanni, M. Gelfusa, M. Carestia, P.G. Medaglia, P. Gaudio, D. Batani and M. Richetta (2013). X-ray diagnostic of dense laser-produced plasmas. In: Online Proceedings FISMAT2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milano, 9-13 Settembre 2013
		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
32.	Poster	F. Barbato, L. Antonelli, A. Mattoccia, D. Scarpellini, Malizia A., F. Conetta, D. Di Giovanni, M. Gelfusa, CARESTIA M, P.G. Medaglia, P. Gaudio, D. Batani and M. Richetta. (2013). X-ray diagnostic of dense laser-produced plasmas. In: Online Proceedings FISMAT2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter). Milano, 9-13 Settembre 2013.
		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-IND/35
33.	Poster	F. Barbato, P. Gaudio, L. Antonelli, MALIZIA A, M. Gelfusa and M. Richetta (2013). X-ray high-resolution spectroscopy for laser produced plasma. In: Proceedings ICFDT 2013 (International Conference Frontiers in Diagnostic Technologies). INFN- Frascati, 25-27 Novembre 2013
		Lingua: ENG 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 (2013)
---	------------	---

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 (2013)
---	------------	------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	CENCIARELLI	Orlando	Premio alla Persona	Miglior Poster per la sessione Virologia		2013	Società Italiana di Microbiologia	ITA		
2.	PROSPPOSITO	Paolo	Premio alla Persona	LASERLAB EUROPE	Successful proposal for an experiment at the LASERLAB EUROPE facilities at Vant Hoff Institute - University of Amsterdam (NL). Time resolved spectroscopy of surface InP quantum dots showing vapor sensing properties	2013	LASERLAB EUROPE	DEU	http://www.laserlab-europe.eu/about-us	

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	GORI	Fabio	Fellow	2006	American Society of Mechanical Engineers	UMI	www.asme.org
2.	VERZICCO	Roberto	EUROMECH Fellow	2012	EUROMECH (European Society of Mechanics)	ITA	http://www.euromech.org/fellows/euromech-fellows
3.	VERZICCO	Roberto	APS FELLOW	2013	American Physical Society	ITA	http://www.aps.org/programs/honors/fellowships/archive-all.cfm

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)
---	-------------------	---

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 (2013)
---	-------------------	---

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 (2013)
---	-------------------	--

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.	GAUDIO	Pasqualino	Visiting Researcher	Culham Science Centre	GBR	08/07/2013	26/07/2013	1 mese
2.	GAUDIO	Pasqualino	Visiting Researcher	Culham Science Centre	GBR	23/09/2013	11/10/2013	1 mese

3.	PROSPITO	Paolo	Visiting Researcher	Universiteit van Amsterdam (UvA)	NLD	16/06/2013	23/06/2013	8 giorni
4.	PROSPITO	Paolo	Visiting Researcher	Universiteit van Amsterdam (UvA)	NLD	04/12/2013	23/12/2013	1 mese
5.	SARTO	Francesca	Riccatore presso Ente di ricerca	ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile	ITA	13/09/1993		giorni
6.	VERZICCO	Roberto	Professore a contratto	University of Twente	NLD	01/01/2010	31/12/2020	132 mesi

 QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)

No record found