



Anno 2013

Università degli Studi di PALERMO >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Carravetta A, Fecarotta O, Sinagra M, Tucciarelli T (2013). A COST BENEFIT ANALYSIS FOR HYDROPOWER PRODUCTION IN WATER DISTRIBUTION NETWORKS BY PUMP AS TURBINE (PAT). JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT, vol. 1, ISSN: 0733-9496 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Articolo in rivista	GUERRIERI M, PARLA G (2013). A NEW HIGH-EFFICIENCY PROCEDURE FOR AGGREGATE GRADATION DETERMINATION OF THE RAILWAY BALLAST BY MEANS IMAGE RECOGNITION METHOD. ARCHIVES OF CIVIL ENGINEERING, vol. vol. LIX, p. 469-482, ISSN: 1230-2945, doi: 10.2478/ace-2013-0025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Articolo in rivista	Guerrieri M, Parla G, Corriere F (2013). A NEW METHODOLOGY TO ESTIMATE DEFORMATION OF LONGITUDINAL SAFETY BARRIERS. JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 8, p. 763-769, ISSN: 1819-6608 Scopus: 2-s2.0-84885809822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Articolo in rivista	Zou F, Benedetti I, Aliabadi MH (2013). A boundary element model for structural health monitoring using piezoelectric transducers. SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 23, ISSN: 0964-1726, doi: doi:10.1088/0964-1726/23/1/015022 Scopus: 2-s2.0-84891455467 Web of Science: WOS:000328571000024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Articolo in rivista	Di Paola M, Pinnola FP, Zingales M (2013). A discrete mechanical model of fractional hereditary materials. MECCANICA, vol. 48, p. 1573-1586, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9685-4 Scopus: 2-s2.0-84882252604 Web of Science: WOS:000323061900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA

6.	Articolo in rivista	Alaimo A, Milazzo A, Orlando C (2013). A four-node MITC finite element for magneto-electro-elastic multilayered plates. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 129, p. 120-133, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2013.04.014 Scopus: 2-s2.0-84886593930 Web of Science: WOS:000326775500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Articolo in rivista	De Marchis M., Fontanazza C., Freni G., La Loggia G., Notaro V., Puleo V. (2013). A mathematical model to evaluate apparent losses due to meter under-registration in intermittent water distribution networks. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY: WATER SUPPLY, vol. 13, p. 914-923, ISSN: 1606-9749, doi: 10.2166/ws.2013.076 Scopus: 2-s2.0-84882733334 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Articolo in rivista	MongioviMS, ZingalesM (2013). A non-local model of thermal energy transport: The fractional temperature equation. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 67, p. 593-601, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.07.037 Scopus: 2-s2.0-84884361585 Web of Science: WOS:000327562100056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Articolo in rivista	Milazzo A (2013). A one-dimensional model for dynamic analysis of generally layered magneto-electro-elastic beams. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol. 332, p. 465-483, ISSN: 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.2012.09.004 Scopus: 2-s2.0-84867665956 Web of Science: WOS:000310941300017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Articolo in rivista	Granata M, Margiotta P, Arici M (2013). A parametric study of curved incrementally launched bridges . ENGINEERING STRUCTURES, vol. 49, p. 373-384, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2012.11.007 Scopus: 2-s2.0-84871652879 Web of Science: WOS:000317528800030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
11.	Articolo in rivista	GRANATA M, Margiotta P, Arici M (2013). A parametric study of curved incrementally launched bridges. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 49, p. 373-384, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2012.11.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Articolo in rivista	Cammalleri C, Ciraolo G (2013). A simple method to directly retrieve reference evapotranspiration from geostationary satellite images. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol. 21, p. 149-158, ISSN: 1569-8432, doi: 10.1016/j.jag.2012.08.008 Scopus: 2-s2.0-84872814264 Web of Science: WOS:000313143100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
13.	Articolo in rivista	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). A three-dimensional cohesive-frictional grain-boundary micromechanical model for intergranular degradation and failure in polycrystalline materials. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 265, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2013.05.023 Scopus: 2-s2.0-84880321453 Web of Science: WOS:000324005600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Articolo in rivista	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). A three-dimensional grain boundary formulation for microstructural modeling of polycrystalline materials. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 67, ISSN: 0927-0256, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.commatsci.2012.08.006 Scopus: 2-s2.0-84867382067 Web of Science: WOS:000311431600033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
15.	Articolo in rivista	Morreale M, Dintcheva N, LA Mantia FP (2013). Accelerated weathering of PP based nanocomposites: Effect of the coupling agent. EXPRESS POLYMER LETTERS, vol. 7, ISSN: 1788-618X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
16.	Articolo in rivista	GIUFFRE' O, GRANA' A, MARINO R (2013). Accounting for Dispersion and Correlation in Estimating Safety Performance Functions. An Overview Starting from a Case Study.Modern Applied Science, 7(2):11-23. MODERN APPLIED SCIENCE, vol. 7, p. 11-23, ISSN: 1913-1844, doi: 10.5539/mas.v7n2p11 Scopus: 2-s2.0-84874711835 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
17.	Articolo in rivista	Cucco F, Terravecchia S, Zito L (2013). Active macro-zone approach for incremental elastoplastic-contact analysis. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 96, p. 425-447, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.4558 Scopus: 2-s2.0-84885842043 Web of Science: WOS:000325688200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Articolo in rivista	COLAJANNIP, FOSSETTIM, PAPIAM (2013). An analytical step-by-step procedure to derive the flexural response of RC sections in compression. ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 2013, 275657, ISSN: 1687-8086, doi: 10.1155/2013/275657 Scopus: 2-s2.0-84885672995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
	Articolo in rivista	ColajanniP, FossettiM, Papiam (2013). Analytical prediction of ultimate moment and curvature of RC rectangular sections in compression. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 2013, p. 2055-2078, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-013-9471-2 Scopus: 2-s2.0-84888137376 Web of Science: WOS:000327322000010

19.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
20.	Articolo in rivista	Santamaria M, Asaro L, Bocchetta P, Megna B, Di Quarto F (2013). Anodic Electro Deposition of CeO2 and Co-Doped CeO2 Thin Films. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 160, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/2.065306jes Scopus: 2-s2.0-84875649214 Web of Science: WOS:000320074700056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
21.	Articolo in rivista	Alaimo A, Milazzo A, Orlando C (2013). Application of the 3-D boundary element method to delaminated composite structures. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 110, p. 201-217, ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2013.07.017 Scopus: 2-s2.0-84885851537 Web of Science: WOS:000328176100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
22.	Articolo in rivista	Arici M, Granata MF, Serio S (2013). Aspetti architettonici e strutturali nella realizzazione delle opere di Fiumara d'Arte. GALILEO, vol. 210, p. 28-32, ISSN: 1122-9160 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
23.	Articolo in rivista	ARICI M, GRANATA M, SERIO S (2013). Aspetti architettonici e strutturali nella realizzazione delle opere di Fiumara d'Arte. GALILEO, vol. 210, p. 28-32, ISSN: 1122-9160 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
24.	Articolo in rivista	Sammartano V, Arico' C, Carravetta A, Fecarotta O, Tucciarelli T (2013). Banki-Michell Optimal Design by Computational Fluid Dynamics Testing and Hydrodynamic Analysis. ENERGIES, vol. 6, ISSN: 1996-1073, doi: doi:10.3390/en6052362 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
25.	Articolo in rivista	Recupero A, Granata M (2013). Bending-Shear interaction domains for externally prestressed concrete girders. ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 580646, p. 1-13, ISSN: 1687-8086, doi: 10.1155/2013/580646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
26.	Articolo in rivista	RECUPERO A, GRANATA M (2013). Bending-Shear interaction domains for externally prestressed concrete girders. ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 580646, p. 1-13, ISSN: 1687-8086, doi: 10.1155/2013/580646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
		Cosenza A, Di Bella G, Mannina G, Torregrossa M, Viviani G (2013). Biological Nutrient Removal and Fouling Phenomena in a University of Cape Town Membrane Bioreactor Treating High Nitrogen Loads. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 139, p. 773-780, ISSN: 0733-9372, doi: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0000667

27.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84877861022 Web of Science: WOS:000318799600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
28.	Articolo in rivista	Cosenza A, Mannina G, Neumann M, Vanrolleghem P, Viviani G (2013). Biological nitrogen and phosphorus removal in membrane bioreactors: model development and parameter estimation. BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol. 36, p. 499-514, ISSN: 1615-7591, doi: DOI 10.1007/s00449-012-0806-1 Scopus: 2-s2.0-84866519045 Web of Science: WOS:000316340300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
29.	Articolo in rivista	Manno G, Ferreri G.B, Barbaro G, Bevilacqua A, Franco V, Mallandrino G, Orlando P, Ruisi V, Villa B, Zito M (2013). CRITICAL ANALYSIS OF SHORELINE LOCALIZATION METHODS BY MEANS OF AERIAL OR SATELLITE IMAGERY ON MEDITERRANEAN SANDY BEACHES. MECCANICA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE, vol. 4 (2013), p. 1-22, ISSN: 2035-679X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01, ICAR/08, ICAR/04, ICAR/06, ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
30.	Articolo in rivista	Barone G, Pirrotta A (2013). CVBEM application to a novel potential function providing stress field and twist rotation at once. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 139, ISSN: 0733-9399 Scopus: 2-s2.0-84883220360 Web of Science: WOS:000325214400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
31.	Articolo in rivista	Barone G, Pirrotta A (2013). CVBEM for solving De Saint-Venant solid under shear forces. ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, vol. 37, ISSN: 0955-7997 Scopus: 2-s2.0-84870223459 Web of Science: WOS:000315006700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
32.	Articolo in rivista	Maltese A, Capodici F, Ciraolo G, La Loggia G (2013). Coastal zone water quality: Calibration of a water-turbidity equation for MODIS data. EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol. 46, p. 333-347, ISSN: 2279-7254, doi: 10.5721/EuJRS20134619 Scopus: 2-s2.0-84876922629 Web of Science: WOS:000318651700019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
33.	Articolo in rivista	Cammalleri C, Rallo G, Agnese C, Ciraolo G, Minacapilli M, Provenzano G (2013). Combined use of eddy covariance and sap flow techniques for partition of ET fluxes and water stress assessment in an irrigated olive orchard. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol. 120, p. 89-97, ISSN: 0378-3774, doi: 10.1016/j.agwat.2012.10.003 Scopus: 2-s2.0-84868245676 Web of Science: WOS:000317446700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
34.	Articolo in rivista	Arici M, Granata MF (2013). Conceptual design of prestressed slab bridges through one-way flexural load balancing. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol. 48, p. 615-642, ISSN: 1225-4568, doi: 10.12989/sem.2013.48.5.615 Scopus: 2-s2.0-84889001049 Web of Science: WOS:000328280600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
35.	Articolo in rivista	ARICI M, GRANATA M (2013). Conceptual design of prestressed slab bridges through one-way flexural load balancing. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol. 48, p. 615-642, ISSN: 1225-4568, doi: 10.12989/sem.2013.48.5.615 Scopus: 2-s2.0-84889001049 Web of Science: WOS:000328280600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
36.	Articolo in rivista	GRANATA M, MARGIOTTA P, RECUPERO A, ARICI M (2013). Concrete arch bridges built by lattice cantilevers. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol. 45, p. 703-722, ISSN: 1225-4568 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
37.	Articolo in rivista	GRANATA M, MARGIOTTA P, RECUPERO A, ARICI M (2013). Concrete arch bridges built by lattice cantilevers. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol. 45, p. 703-722, ISSN: 1225-4568 Scopus: 2-s2.0-84875172860 Web of Science: CCC:000325330200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
38.	Articolo in rivista	Capodici F, Maltese A, Ciraolo G, La Loggia G, D'Urso G (2013). Coupling two RADAR backscattering models to assess soil roughness and surface water content at farm scale. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, vol. 58, p. 1677-1689, ISSN: 0262-6667, doi: 10.1080/02626667.2013.797578 Scopus: 2-s2.0-84887086069 Web of Science: WOS:000326350800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
39.	Articolo in rivista	Maltese A, Bates PD, Capodici F, Cannarozzo M, Ciraolo G, La Loggia G (2013). Critical analysis of thermal inertia approaches for surface soil water content retrieval. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, vol. 58, p. 1144-1161, ISSN: 0262-6667, doi: http://dx.doi.org/10.1080/02626667.2013.802322 Scopus: 2-s2.0-84880046776 Web of Science: WOS:000321173000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
40.	Articolo in rivista	La Mantia FP, Mistretta MC, Morreale M (2013). Degradazione di nanocompositi polimerici. MACPLAS, vol. 335, ISSN: 0394-3453 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

Provenienza del dato: UNIPA

41.	Articolo in rivista	Nostro A, Scaffaro R, D'Arrigo M, Botta L, Filocamo A, Marino A, Bisignano G (2013). Development and characterization of essential oil component-based polymer films: A potential approach to reduce bacterial biofilm. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol. 97, p. 9515-9523, ISSN: 0175-7598 Scopus: 2-s2.0-84885951321 Web of Science: WOS:000325617900020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
42.	Articolo in rivista	Di Franco F, Santamaria M, Di Quarto F, La Mantia F, Rangel CM, De Sà AI (2013). Dielectric Properties of Al-Nb amorphous mixed oxides. ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 2, p. N205-N210, ISSN: 2162-8777 Scopus: 2-s2.0-84887474236 Web of Science: WOS:000327098800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
43.	Articolo in rivista	Guerrieri M, Corriere F, Parla G, Ticali D (2013). ESTIMATION OF POLLUTANT EMISSIONS FROM ROAD TRAFFIC BY IMAGE PROCESSING TECHNIQUES: A CASE STUDY IN A SUBURBAN AREA. JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 8, p. 668-676, ISSN: 1819-6608 Scopus: 2-s2.0-84884861494 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
44.	Articolo in rivista	Pumo D, Noto L, Viola F (2013). Ecohydrological modelling of flow duration curve in Mediterranean river basins. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 52, p. 314-327, ISSN: 0309-1708, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2012.05.010 Scopus: 2-s2.0-84873178942 Web of Science: WOS:000314687500023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
45.	Articolo in rivista	Fiore V, Alagna F, Galtieri G, Borsellino C, Di Bella G, Valenza A (2013). Effect of curing time on the performances of hybrid/mixed joints. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 45, p. 911-918, ISSN: 1359-8368, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2012.05.016 Scopus: 2-s2.0-84869502677 Web of Science: WOS:000314193200098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
46.	Articolo in rivista	Dintcheva NT, Arrigo R, Nasillo G, Caponetti E, La Mantia FP (2013). Effect of the nanotube aspect ratio and surface functionalization on the morphology and properties of multiwalled carbon nanotube polyamide-based fibers. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. in press, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.38898 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
		Termini D (2013). Effect of vegetation on fluvial erosion processes: experimental analysis in a laboratory flume. PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol. 19, ISSN: 1878-0296

47.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
48.	Articolo in rivista	Benfratello S, Cirello A, Palizzolo L (2013). Effect of surface finish on the mechanical behaviour of Dacron® 360 woven. OCEAN ENGINEERING, vol. 70, p. 88-96, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2013.05.012 Scopus: 2-s2.0-84879509825&partnerID=40&md5=e4d6dfe4e5ac044a142a0a3d9a8832da Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
49.	Articolo in rivista	santamaria M, asaro L, Bocchetta P, Megna B, Di Quarto F (2013). Electrodeposition of CeO2 and Co-Doped CeO2 Nanotubes by Cyclic Anodization in Porous Alumina Membranes. ECS ELECTROCHEMISTRY LETTERS, vol. 2, ISSN: 2162-8726 Scopus: 2-s2.0-84880440845 Web of Science: WOS:000318556700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
50.	Articolo in rivista	Macaluso R, Mosca M, Cali C, Di Franco F, Santamaria M, Di Quarto F, Reverchon JL (2013). Erroneous p-type assignment by Hall effect measurements in annealed ZnO films grown on InP. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4803080 Scopus: 2-s2.0-84877269103 Web of Science: WOS:000318550300069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
51.	Articolo in rivista	Guerrieri M., Corriere F., Parla G., Ticali D. (2013). Estimation of pollutant emissions from road traffic by image processing techniques. A case study in a suburban area. JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 8, p. 668-676, ISSN: 1819-6608 Scopus: 2-s2.0-84884861494 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
52.	Articolo in rivista	Fontanazza CM, Freni G, La Loggia G, Notaro V, Puleo V (2013). Evaluation of water scarcity energy cost for users. ENERGIES, vol. 6, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en6010220 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
53.	Articolo in rivista	Cammalleri C, Ciraolo G, Minacapilli M, Rallo G (2013). Evapotranspiration from an Olive Orchard using Remote Sensing-Based Dual Crop Coefficient Approach. WATER RESOURCES MANAGEMENT, vol. 27, ISSN: 0920-4741, doi: 10.1007/s11269-013-0444-7 Scopus: 2-s2.0-84886586915 Web of Science: WOS:000326082100010 Lingua: ENM Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
		Nicosia S, Lanza PA, Prestigiacomo S, Mancuso R, Viviani G (2013). Experimental sorting of municipal-like waste in the hospital Civico, Palermo (IT). AMERICAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol. 2, p. 64-71, ISSN: 2328-5680, doi: 10.11648/j.ajep.20130202.16

54.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
55.	Articolo in rivista	Colajanni P, La Mendola L, Recupero A (2013). Experimental test results vs. analytical prediction of welded joint strength in hybrid steel trussed concrete beams (HSTCBs). EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, vol. 17, p. 742-759, ISSN: 2116-7214, doi: 10.1080/19648189.2013.815135 Scopus: 2-s2.0-84882620738 Web of Science: WOS:000322947300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
56.	Articolo in rivista	Botta L, La Mantia FP, Scaffaro R (2013). Fibre antimicrobiche per applicazioni chirurgiche. MACPLAS, vol. 333, p. 30-32, ISSN: 0394-3453 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
57.	Articolo in rivista	Campione G (2013). Flexural and Shear Resistance of Steel FiberReinforced Lightweight Concrete Beams. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 140, p. 1-11, ISSN: 0733-9445, doi: dx.doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000887 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
58.	Articolo in rivista	campione g, benfratello s, cucchiara c, minafa g (2013). Flexural behaviour of glass panels under dead load and uniform lateral pressure. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 49, p. 664-670, ISSN: 0141-0296 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09, ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
59.	Articolo in rivista	Di Bella G, Torregrossa M (2013). Foaming in membrane bioreactors: Identification of the causes. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 128, p. 453-461, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2013.05.036 Scopus: 2-s2.0-84879509362 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
60.	Articolo in rivista	Di Paola M, Heuer R, Pirrotta A (2013). Fractional Visco-Elastic Euler-Bernoulli Beam. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 50, p. 3505-3510, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2013.06.010 Scopus: 2-s2.0-84883204482 Web of Science: WOS:000324448000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
61.	Articolo in rivista	Di PaolaM, Pinnola FP, ZingalesM (2013). Fractional differential equations and related exact mechanical models. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 66, p. 608-620, ISSN: 0898-1221, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.camwa.2013.03.012 Scopus: 2-s2.0-84881475755 Web of Science: WOS:000323869000005 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
62.	Articolo in rivista	ZingalesM, FaillaG, RizzoU (2013). Fractional-Order Thermal Energy Transport for Small-Scale Engineering Devices. JOURNAL OF NANOMECHANICS & MICROMECHANICS, vol. 3, ISSN: 2153-5434, doi: 10.1061/(ASCE)NM.2153-5477.0000074 Scopus: 2-s2.0-84902096050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
63.	Articolo in rivista	Parrinello F, Marannano GV, Borino G, Pasta A (2013). Frictional effect in mode II delamination: Experimental test and numerical simulation. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 110, p. 258-269, ISSN: 0013-7944, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.engfracmech.2013.08.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
64.	Articolo in rivista	Salerno M, Terravecchia S, Zito L (2013). Frictionless contact-detachment analysis: iterative linear complementarity and quadratic programming approaches. COMPUTATIONAL MECHANICS, vol. 51, p. 553-566, ISSN: 0178-7675, doi: 10.1007/s00466-012-0752-4 Scopus: 2-s2.0-84877105820 Web of Science: WOS:000316384500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
65.	Articolo in rivista	Cosenza A, Mannina G, Vanrolleghem P, Neumann M (2013). Global sensitivity analysis in wastewater applications: A comprehensive comparison of different methods. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, vol. 49, p. 40-52, ISSN: 1364-8152, doi: doi.org/10.1016/j.envsoft.2013.07.009 Scopus: 2-s2.0-84882792601 Web of Science: WOS: 000327575600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
66.	Articolo in rivista	Arici M, Granata MF, Margiotta P (2013). Hamiltonian structural analysis of curved beams with or without generalized two-parameter foundation. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, vol. 83, p. 1695-1714, ISSN: 0939-1533, doi: 10.1007/s00419-013-0772-3 Scopus: 2-s2.0-84881284901 Web of Science: WOS:000326444000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
67.	Articolo in rivista	ARICI M, GRANATA M, MARGIOTTA P (2013). Hamiltonian structural analysis of curved beams with or without generalized two-parameter foundation. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, vol. 83, p. 1695-1714, ISSN: 0939-1533, doi: 10.1007/s00419-013-0772-3 Scopus: 2-s2.0-84881284901 Web of Science: WOS:000326444000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
68.	Articolo in rivista	Vincenza Notaro, Chiara Maria Fontanazza, Gabriele Freni, Valeria Puleo (2013). Impact of rainfall data resolution in time and space on the urban flooding evaluation. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 68, ISSN: 0273-1223, doi: 10.2166/wst.2013.435 Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02		
69.	Articolo in rivista	Freni G, De Marchis M, Napoli E (2013). Implementation of pressure reduction valves in a dynamic water distribution numerical model to control the inequality in water supply. JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, vol. 16, ISSN: 1464-7141, doi: 10.2166/hydro.2013.032 Scopus: 2-s2.0-84897486233 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
70.	Articolo in rivista	Capodici F, D'Urso G, Maltese A (2013). Investigating the relationship between x-band SAR data from COSMO-skymed satellite and NDVI for LAI detection. REMOTE SENSING, vol. 5, p. 1389-1404, ISSN: 2072-4292, doi: 10.3390/rs5031389 Scopus: 2-s2.0-84874764614 Web of Science: WOS:000316612000019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
71.	Articolo in rivista	campione g., di paola m, minafo g (2013). Laminated Glass Members in Compression: Experiments and Modeling. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 140, ISSN: 0733-9445, doi: dx.doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
72.	Articolo in rivista	Petronio A, Roman F, Nasello C, Armenio V (2013). Large eddy simulation model for wind-driven sea circulation in coastal areas. NONLINEAR PROCESSES IN GEOPHYSICS, vol. 20, p. 1095-1112, ISSN: 1023-5809, doi: 10.5194/npg-20-1095-2013 Scopus: 2-s2.0-84890416913 Web of Science: WOS:000329043300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
73.	Articolo in rivista	Muscolino G, Sofi A, Zingales M (2013). Long-range interactions in 1D heterogeneous solids with uncertainty. PROCDIA IUTAM, vol. 6, p. 69-78, ISSN: 2210-9838, doi: 10.1016/j.piutam.2013.01.008 Scopus: 2-s2.0-84876494301 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
74.	Articolo in rivista	Panzeca T, Parlavacchio E, Zito L, Gao X, Guo X (2013). Lower bound limit analysis by bem: Convex optimization problem and incremental approach. ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, vol. 37, p. 558-568, ISSN: 0955-7997, doi: 10.1016/j.enganabound.2012.11.016 Scopus: 2-s2.0-84873372447 Web of Science: WOS:000317314400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
75.	Articolo in rivista	Maltese A, Capodici F, Ciraolo G, La Loggia G (2013). Mapping soil water content under sparse vegetation and changeable sky conditions: comparison of two thermal inertia approaches. JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, vol. 7, p. 073548-1-073548-17, ISSN: 1931-3195, doi: 10.1117/1.JRS.7.073548 Scopus: 2-s2.0-84879513083 Web of Science: WOS:000320431400001 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
76.	Articolo in rivista	Ercoli L, Megna B, Nocilla A, Zimbardo M (2013). Measure of a limestone weathering degree using Laser Scanner. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol. 6, ISSN: 1558-3058, doi: 10.1080/15583058.2012.654893 Scopus: 2-s2.0-84871316624 Web of Science: WOS:000312188100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/05, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
77.	Articolo in rivista	Mannella GA, La Carrubba V, Brucato V (2013). Measurement of cloud point temperature in polymer solutions. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 84, ISSN: 0034-6748 Scopus: 2-s2.0-84886732273 Web of Science: WOS:000322602200081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/24 Provenienza del dato: UNIPA
78.	Articolo in rivista	Di PaolaM, FaillaG, ZingalesM (2013). Mechanically Based Nonlocal Euler-Bernoulli Beam Model. JOURNAL OF NANOMECHANICS & MICROMECHANICS, vol. 3, ISSN: 2153-5434, doi: 10.1061/(ASCE)NM.2153-5477.0000077 Scopus: 2-s2.0-84901593304 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
79.	Articolo in rivista	Benedetti I, Barbe F. (2013). Modelling Polycrystalline Materials: An Overview of Three-Dimensional Grain-Scale Mechanical Models. JOURNAL OF MULTISCALE MODELLING, vol. 5, ISSN: 1756-9737, doi: DOI: 10.1142/S1756973713500029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
80.	Articolo in rivista	De Marchis M, Freni G, Napoli E (2013). Modelling of E. colidistribution in coastal areas subjected to combined sewer overflows. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 68, ISSN: 0273-1223, doi: 10.2166/wst.2013.353 Scopus: 2-s2.0-84884822740 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
81.	Articolo in rivista	Arico' C, Tucciarelli T, Sinagra M (2013). Monotonic solution of flow and transport problems in heterogeneous media using Delaunay unstructured triangular meshes. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 52, ISSN: 0309-1708 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
82.	Articolo in rivista	Di PaolaM, FaillaG, Zingales M (2013). Non-local stiffness and damping models for shear-deformable beams. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, vol. 40, p. 69-83, ISSN: 0997-7538, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.euromechsol.2012.12.009 Scopus: 2-s2.0-84874628173 Web of Science: WOS:000318209500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
83.	Articolo in rivista	Alaimo A, Milazzo A, Orlando C, Messineo A (2013). Numerical Analysis of Piezoelectric Active repair in the Presence of Frictional Contact Conditions. SENSORS, vol. 13, p. 4390-4403, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s130404390 Scopus: 2-s2.0-84875971130 Web of Science: WOS:000318036400025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
84.	Articolo in rivista	Alaimo A, Milazzo A, Orlando C (2013). Numerical analysis of a piezoelectric structural health monitoring system for composite flange-skin delamination detection. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 100, p. 343-355, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2012.12.055 Scopus: 2-s2.0-84875321044 Web of Science: WOS:000317537200033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
85.	Articolo in rivista	Viola F, Caracciolo D, Pumo D, Noto L (2013). Olive yield and future climate forcings. PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol. 10, ISSN: 1878-0296, doi: 10.1016/j.proenv.2013.06.015 Web of Science: WOS:000326900300014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
86.	Articolo in rivista	Fiore V, Alagna F, Di Bella G, Valenza A (2013). On the mechanical behaviour of BFRP to aluminum AA6086 mixed joints. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 48, p. 79-87, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.12.009 Scopus: 2-s2.0-84873605508 Web of Science: WOS:000316042600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
87.	Articolo in rivista	Muscolino G, Sofi A, Zingales M (2013). One-dimensional heterogeneous solids with uncertain elastic modulus in presence of long-range interactions: Interval versus stochastic analysis. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 122, p. 217-229, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2013.03.005 Scopus: 2-s2.0-84878355188 Web of Science: WOS:000319647200021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
88.	Articolo in rivista	Bocchetta P, Santamaria M, Di Quarto F (2013). One-step electrochemical synthesis and physico-chemical characterization of CdSe nanotubes. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 88, ISSN: 0013-4686 Scopus: 2-s2.0-84870336927 Web of Science: WOS:000315076300046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
		di Francesco M, Fancello G, Serra P, Zuddas P (2013). Optimal Management of Human Resources in Transhipment Container Ports. MARITIME POLICY AND MANAGEMENT, vol. -, ISSN: 0308-8839

89.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
90.	Articolo in rivista	Benfratello S, Giambanco F, Palizzolo L, Tabbuso P. (2013). Optimal design of steel frames accounting for buckling. MECCANICA, vol. 48, p. 2281-2298, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-013-9745-4 Scopus: 2-s2.0-84888131834 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
91.	Articolo in rivista	Sammartano V, Aricò C, Carravetta A, Collura A, Nasello C, Sinagra M, Tucciarelli T (2013). PROGETTAZIONE DI UNA OPERA DI PRESA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER UN IMPIANTO MINI IDROELETTRICO IN SICILIA. L'ACQUA, vol. 2, ISSN: 1125-1255 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
92.	Articolo in rivista	Granata M, Margiotta P, Recupero A, Arici M (2013). Partial Elastic Scheme Method in Cantilever Construction of Concrete Arch Bridges. JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING, vol. 18(7), p. 663-672, ISSN: 1084-0702, doi: 10.1061/(ASCE)BE.1943-5592.0000396 Scopus: 2-s2.0-84878896195 Web of Science: WOS:000319980000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
93.	Articolo in rivista	Granata M, Margiotta P, Recupero A, Arici M (2013). Partial Elastic Scheme Method in Cantilever Construction of Concrete Arch Bridges . JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING, vol. 18(7), p. 663-672, ISSN: 1084-0702, doi: 10.1061/(ASCE)BE.1943-5592.0000396 Scopus: 2-s2.0-84878896195 Web of Science: WOS:000319980000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
94.	Articolo in rivista	dardanelli g, faraci g (2013). Percorsi nel "Grande Cretto" di Alberto Burri in Gibellina Vecchia (TP). GEOCENTRO, vol. 28, p. 23-30 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UNIPA
95.	Articolo in rivista	Di Bella G, Di Trapani D, Torregrossa M, Viviani G (2013). Performance of a MBR pilot plant treating high strength wastewater subject to salinity increase: Analysis of biomass activity and fouling behaviour. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 147, ISSN: 0960-8524, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2013.08.025 Scopus: s2.0-84884419373 Web of Science: WOS:000326660900082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
96.	Articolo in rivista	Di Trapani D, Christensson M, Torregrossa M, Viviani G, Odegaard H (2013). Performance of a hybrid activated sludge/biofilm process for wastewater treatment in a cold climate region: Influence of operating conditions. BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 77, ISSN: 1369-703X, doi: dx.doi.org/10.1016/j.bej.2013.06.013 Scopus: s2.0-84880380054 Web of Science: WOS:000323593900028

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
97.	Articolo in rivista	Di Quarto F, Di Franco F, Monarca C, Santamaria M, Habazaki H (2013). Photoelectrochemical characterization of amorphous anodic films on Ti-6at.%Si. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 110, p. 517-525, ISSN: 0013-4686 Scopus: 2-s2.0-84888367399 Web of Science: WOS:000329530300067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
98.	Articolo in rivista	Lepore C, Arnone E, Noto L, Sivandran G, Bras RL (2013). Physically based modeling of rainfall-triggered landslides: a case study in the Luquillo Forest, Puerto Rico. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES DISCUSSIONS, vol. 10, p. 1333-1373, ISSN: 1812-2116, doi: 10.5194/hessd-10-1333-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
99.	Articolo in rivista	Lepore C, Arnone E, Noto L, Sivandran G, Bras RL (2013). Physically based modeling of rainfall-triggered landslides: a case study in the Luquillo forest, Puerto Rico. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 17, p. 3371-3387, ISSN: 1027-5606, doi: 10.5194/hess-17-3371-2013 Scopus: 2-s2.0-84883512257 Web of Science: WOS:000325346800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
100.	Articolo in rivista	Santamaria M, Terracina S, Konno Y, Habazaki H, Di Quarto F (2013). Physicochemical characterization and photoelectrochemical analysis of iron oxide films. JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, vol. 17, p. 3005-3014, ISSN: 1432-8488 Scopus: 2-s2.0-84892365084 Web of Science: WOS:000327077000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
101.	Articolo in rivista	Carli Pavia F, LA CARRUBBA V, Gheri G, Brucato V (2013). Poly-Left-Lactic Acid tubular scaffolds via Diffusion Induced Phase Separation (DIPS): control of morphology. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 53, p. 431-442, ISSN: 0032-3888, doi: 10.1002/pen.23273 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
102.	Articolo in rivista	Carli Pavia F., La Carrubba V., Brucato V. (2013). Polymeric scaffolds based on blends of poly-L-lactic acid (PLLA) with poly-D-L-lactic acid (PLA) prepared via thermally induced phase separation (TIPS): demixing conditions and morphology. POLYMER BULLETIN, vol. 70, 10.1007/s00289-012-0861-4, ISSN: 0170-0839, doi: 10.1007/s00289-012-0861-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
		DeseriL, Di PaolaM, ZingalesM, PollaciP (2013). Power-law hereditariness of hierarchical fractal bones. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 29, ISSN: 2040-7939, doi: 10.1002/cnm.2572

103.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84888882287 Web of Science: WOS:000327732300003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
104.	Articolo in rivista	Umiliaco A, Benedetto A, Di Mino G, Rodonò G (2013). Predicting tire/pavement noise impact reduction using numerical simulation and experimental data for open graded asphalt mixture. INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENTS, vol. 1, p. 1-12, ISSN: 1676-2797 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
105.	Articolo in rivista	Curcio D, Ciraolo G, DASaro F, Minacapilli M (2013). Prediction of soil texture distributions using VNIR-SWIR reflectance spectroscopy. PROCEEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol. 19, p. 494-503, ISSN: 1878-0296, doi: 10.1016/j.proenv.2013.06.056 Web of Science: WOS:000326900300055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
106.	Articolo in rivista	Scaffaro R, Botta L, Mistretta MC, La Mantia FP (2013). Processing morphology property relationships of polyamide 6/polyethylene blend/clay nanocomposites. EXPRESS POLYMER LETTERS, vol. 7, ISSN: 1788-618X Scopus: 2-s2.0-84881048444 Web of Science: WOS:000323046700008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
107.	Articolo in rivista	Sammartano V., Aricò C., Carravetta A., Collura A., Nasello C., Sinagra M., Tucciarelli T. (2013). Progettazione di un'opera di presa a basso impatto ambientale per un impianto mini idroelettrico in Sicilia. L'ACQUA, vol. 2, p. 47-53, ISSN: 1125-1255 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02, ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
108.	Articolo in rivista	Ciuna M, Salvo F, De Ruggiero M (2013). Property Prices Index Numbers and Derived Indices. PROPERTY MANAGEMENT, vol. 32, p. 139-153, ISSN: 0263-7472, doi: 10.1108/PM-03-2013-0021 Scopus: 2-s2.0-84897057439 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/22 Provenienza del dato: UNIPA
109.	Articolo in rivista	CIUNA M, SIMONOTTI M (2013). RAZIONALIZZAZIONE ESTIMATIVA DELL'EXPERTISE IMMOBILIARE. TERRITORIO ITALIA, vol. XIII, p. 47-60, ISSN: 2240-7707 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/22 Provenienza del dato: UNIPA
110.	Articolo in rivista	Arnone E, Pumo D, Viola F, Noto L, La Loggia G (2013). Rainfall statistics changes in Sicily. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES DISCUSSIONS, vol. 10, p. 2323-2352, ISSN: 1812-2116, doi: 10.5194/hessd-10-2323-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02

Provenienza del dato: UNIPA		
111.	Articolo in rivista	Arnone E, Pumo D, Viola F, Noto L, La Loggia G (2013). Rainfall statistics changes in Sicily. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 17, p. 2449-2458, ISSN: 1027-5606, doi: 10.5194/hess-17-2449-2013 Scopus: 2-s2.0-84880765422 Web of Science: WOS:000322376000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
112.	Articolo in rivista	GIUFFRE' O, GRANA' A, MARINO R, MARINO S (2013). Recent Evolutions of Roundabouts: Methodological Issues and Practical Concerns.. EUROPEAN JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH, vol. 102, p. 175-187, ISSN: 1450-216X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
113.	Articolo in rivista	Parrinello F (2013). Restraining approach for the spurious kinematic modes in hybrid equilibrium element. COMPUTATIONAL MECHANICS, vol. 52, p. 885-901, ISSN: 0178-7675, doi: 10.1007/s00466-013-0851-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
114.	Articolo in rivista	La Mantia FP, Morreale M, Scaffaro R, Tulone S (2013). Rheological and Mechanical Behavior of LDPE/Calcium Carbonate Nanocomposites and Microcomposites. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 127, p. 2544-2552, ISSN: 0021-8995 Scopus: 2-s2.0-84870243923 Web of Science: WOS:000312935900023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
115.	Articolo in rivista	Dintcheva N, Furlani M, Jayasundara W, Bandara T, Mellander B, La Mantia FP (2013). Rheological behaviour of PAN-based electrolytic gel containing tetrahexilammonium and magnesium iodide for photoelectrochemical applications. RHEOLOGICA ACTA, vol. 52, ISSN: 0035-4511 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
116.	Articolo in rivista	dardanelli g, carella m (2013). Rilievo ed elaborazione di dati laser acquisiti con sistemi MMS in un parco urbano. GEOMEDIA, vol. 3, p. 26-31, ISSN: 1128-8132 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UNIPA
117.	Articolo in rivista	dardanelli g, filippi m, paliaga s (2013). Rilievo integrato presso il Borgo Schirò (PA). BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA, vol. 4, p. 63-79, ISSN: 1721-971X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UNIPA
	Articolo in	GRANATA M, ARICI M (2013). Serviceability of segmental concrete arch-frame bridges built by cantilevering. BRIDGE STRUCTURES, vol. 9, p. 21-36, ISSN: 1573-2487, doi: 10.3233/BRS-130049 Scopus: 2-s2.0-84880238341

118.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
119.	Articolo in rivista	Granata M, Arici M (2013). Serviceability of segmental concrete arch-frame bridges built by cantilevering. BRIDGE STRUCTURES, vol. 9(1), p. 21-36, ISSN: 1573-2487, doi: 10.3233/BR-130049 Scopus: 2-s2.0-84880238341 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
120.	Articolo in rivista	Molteni D., Grammauta R., Vitanza E. (2013). Simple absorbing layer conditions for shallow wave simulations with Smoothed Particle Hydrodynamics. OCEAN ENGINEERING, ISSN: 0029-8018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
121.	Articolo in rivista	Granata M, Margiotta P, Arici M (2013). Simplified procedure for evaluating the effects of creep and shrinkage on prestressed concrete girder bridges and the application of European and North American prediction models. JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING, vol. 18(12), p. 1281-1297, ISSN: 1084-0702, doi: 10.1061/(ASCE)BE.1943-5592.0000483 Web of Science: CCC:000326956600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
122.	Articolo in rivista	GRANATA M, MARGIOTTA P, ARICI M (2013). Simplified procedure for evaluating the effects of creep and shrinkage on prestressed concrete girder bridges and the application of European and North American prediction models. JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING, vol. 18(12), p. 1281-1297, ISSN: 1084-0702, doi: 10.1061/(ASCE)BE.1943-5592.0000483 Web of Science: CCC:000326956600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
123.	Articolo in rivista	Di Bella G, Torregrossa M (2013). Simultaneous nitrogen and organic carbon removal in aerobic granular sludge reactors operated with high dissolved oxygen concentration. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 142, p. 706-713, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2013.05.060 Scopus: 2-s2.0-84879840952 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
124.	Articolo in rivista	Alaimo A, Esposito A, Milazzo A, Orlando C, Trentacosti F (2013). Slotted blades savonius wind turbine analysis by CFD. ENERGIES, vol. 6, p. 6335-6351, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en6126335 Scopus: 2-s2.0-84890224326 Web of Science: WOS:000330290600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
125.	Articolo in rivista	ViolaF, LiuzzoL, NotoL, Lo ContiF, La LoggiaG (2013). Spatial distribution of temperature trends in Sicily. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, vol. 00, ISSN: 0899-8418, doi: 10.1002/joc.3657 Scopus: 2-s2.0-84891744510 Web of Science: WOS:000329287800001 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
126.	Articolo in rivista	MAURO R, GIUFFRE' O, GRANA' A (2013). Speed Stochastic Processes and Freeway Reliability Estimation: Evidence from the A22 Freeway, Italy. Journal of Transportation Engineering, 139(12): 1244-1256.. JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING, vol. 139, p. 1244-1256, ISSN: 0733-947X, doi: 10.1061/(ASCE)TE.1943-5436.0000599 Scopus: eid=2-s2.0-84888057826 Web of Science: WOS:000326956500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
127.	Articolo in rivista	campione g, granata f, cucchiara c (2013). Strengthening of Solid Brick Masonry Columns with Joints Collared by Steel Wires. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 3, p. 171-179, ISSN: 2227-4634 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
128.	Articolo in rivista	ColajanniP, PapiaM, SpinellaN (2013). Stress-strain law for confined concrete with hardening or softening behavior. ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 2013, ISSN: 1687-8086, doi: 10.1155/2013/804904 Scopus: 2-s2.0-84879354853 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
129.	Articolo in rivista	ARICI M, GRANATA M, MARGIOTTA P (2013). TIME-DEPENDENT EFFECTS IN SEGMENTAL BRIDGES: PREDICTIVE MODELS AND ANALYSIS VIA SIMPLIFIED METHODS. STUDI E RICERCHE, vol. 32, p. 69-100, ISSN: 1121-6069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
130.	Articolo in rivista	ARICI M, GRANATA M, MARGIOTTA P (2013). TIME-DEPENDENT EFFECTS IN SEGMENTAL BRIDGES: PREDICTIVE MODELS AND ANALYSIS VIA SIMPLIFIED METHODS . STUDI E RICERCHE, vol. 32, p. 73-104, ISSN: 1121-6069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
131.	Articolo in rivista	Santamaria M, Di Franco F, Di Quarto F, Skeldon P, Thompson GE (2013). Tailoring of the solid state properties of Al-Nb mixed oxides: A photoelectrochemical study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 4201-4210, ISSN: 1932-7447 Scopus: 2-s2.0-84874604562 Web of Science: WOS:000318211800060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
132.	Articolo in rivista	Bergantino AS, Bierlaire M, Catalano M, Migliore M, Amoroso S (2013). Taste heterogeneity and latent preferences in the choice behaviour of freight transport operators. TRANSPORT POLICY, vol. 30, p. 77-91, ISSN: 0967-070X, doi: 10.1016/j.tranpol.2013.08.002 Scopus: 2-s2.0-84884342295 Web of Science: WOS:000329003100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05

Provenienza del dato: UNIPA		
133.	Articolo in rivista	Mannina G, Cosenza A (2013). The fouling phenomenon in membrane bioreactors: Assessment of different strategies for energy saving. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, vol. 444, p. 332-344, ISSN: 0376-7388, doi: doi.org/10.1016/j.memsci.2013.05.047 Scopus: 2-s2.0-84883355554 Web of Science: WOS: 000321749200034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
134.	Articolo in rivista	Di PaolaM, FaillaG, PirrottaA, SofiA, ZingalesM (2013). The mechanically based non-local elasticity: an overview of main results and future challenges. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES A: MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 371, ISSN: 1364-503X, doi: 10.1098/rsta.2012.0433 Scopus: 2-s2.0-84878152560 Web of Science: WOS:000319263300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
135.	Articolo in rivista	Di Paola M, Zingales M (2013). The multiscale stochastic model of fractional hereditary materials (FHM). PROCEDIA IUTAM, vol. 6, p. 50-59, ISSN: 2210-9838, doi: 10.1016/j.piutam.2013.01.006 Scopus: 2-s2.0-84876492389 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
136.	Articolo in rivista	Cosenza A, Di Bella G, Mannina G, Torregrossa M (2013). The role of EPS in fouling and foaming phenomena for a membrane bioreactor. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 11, p. 184-192, ISSN: 0960-8524, doi: doi.org/10.1016/j.biortech.2013.08.026 Scopus: 2-s2.0-84883355554 Web of Science: WOS: 000326660900027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
137.	Articolo in rivista	Benfratello S, Capitano C, Peri G, Rizzo G, Scaccianoce G, Sorrentino G (2013). Thermal and structural properties of a hemplime biocomposite. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 48, p. 745-754, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2013.07.096 Scopus: 2-s2.0-84882802919 Web of Science: WOS:000327561200090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
138.	Articolo in rivista	Scaffaro R, Botta L, Frache A, Bellucci F (2013). Thermo-oxidative ageing of an organo-modified clay and effects on the properties of PA6 based nanocomposites. THERMOCHIMICA ACTA, vol. 552, p. 37-45, ISSN: 0040-6031 Scopus: 2-s2.0-84870655477 Web of Science: WOS:000314255900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
Di Trapani D, Di Bella G, Viviani G (2013). Uncontrolled methane emissions from a MSW landfill surface: Influence of landfill features and side slopes. WASTE MANAGEMENT, vol. 33, p. 2108-2115, ISSN: 0956-053X, doi: dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2013.01.032		

139.	Articolo in rivista	Scopus: s2.0-84883827221 Web of Science: WOS:000324963800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
140.	Articolo in rivista	CARROCCIOS, CURCUTOG, DINTCHEVANT, GAMBAROTTIC, COIAIS, FILIPPONEG (2013). Using matrix-assisted laser deposition/ionization time-of-flight mass spectrometry for the characterization of fuctionalized carbon nanotubes. RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY, vol. 27, ISSN: 0951-4198 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
141.	Articolo in rivista	Cosenza A, Mannina G, Vanrolleghem PA, Neumann MB (2013). Variance-based sensitivity analysis for wastewater treatment plant modelling. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 470-471, p. 1068-1077, ISSN: 0048-9697, doi: doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.10.069 Scopus: 2-s2.0-84887574171 Web of Science: WOS:000331415600114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
142.	Articolo in rivista	Carcione S, Lanza PA, Albetti G, Canzi P, Drago F (2013). WASTE PLASTICS MANAGEMENT IN MUNICIPALITIES: LOGISTICS AND PROCESSES IN LOMBARDIA (NORTHERN ITALY). ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol. Vol. 12, No. S11, Supplement, p. 65-68, ISSN: 1582-9596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
143.	Articolo in rivista	Lombardo G, Marretta R (2013). WAVES PROPAGATION AND LIQUID ALUMINUM PARTICLE INJECTION IN SOLID ROCKET MOTORS. MECCANICA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE, vol. 4, p. 23-29, ISSN: 2035-679X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07, ING-IND/06 Provenienza del dato: UNIPA
144.	Abstract in rivista	Caracciolo D, Fatichi S, Istanbuluoglu E, Noto L (2013). Modeling the role of climate change on small-scale vegetation patterns in a Mediterranean basin using a Cellular Automata model. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, ISSN: 1029-7006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). A Grain Boundary Formulation for the Analysis of Three-Dimensional Polycrystalline Microstructures. In: (a cura di): Qingfen L;Yulong L;Aliabadi MH, Advances in Fracture and Damage Mechanics XI. vol. 2013, p. 1-4, Trans Tech Publications, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.525-526.1 Scopus: 2-s2.0-84870330296 Web of Science: WOS:000315543300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
		Bell MC, Galatioto F, Migliore M, Ristagno SS (2013). Air quality model validation in urban area: a new approach using a wireless pervasive sensor system.. In: (a cura di): Crisalli U.;Cipriani E;Fusco G, External costs of trasport systems: theory and applications.. p. 98-112,

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Milano:Franco Angeli, ISBN: 978-88-204-4603-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). Computational modelling of brittle failure in polycrystalline materials using cohesive-frictional grain-boundary elements. In: Advances in Fracture and Damage Mechanics XII. p. 233-236, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.577-578.233 Scopus: 2-s2.0-84888610934 Web of Science: WOS:000336693900059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Viviani G. (2013). Criteri di progettazione dei bioreattori a membrana. In: (a cura di): Mannina G. Torregrossa M. Viviani G., Bioreattori a membrane (MBR) per la depurazione delle acque reflue.. p. 53-80, Palermo:Caracol, ISBN: 978-88-89440-96-4 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pumo D, Francipane A, Viola F, Noto L (2013). Development of innovative approaches for evaluating drought vulnerability and selecting innovative practices for managing water shortage (in Sicily). In: (a cura di): Noto M.T.;Vega T.;Lopez A., Sustainable management of environmental issues related to water stress in Mediterranean islands - Final Conference and Stakeholders Event. p. 165-176, ISBN: 978-88-902822-3-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Fiore V, Valenza A (2013). Epoxy resins as a matrix material in advanced fiber-reinforced polymer (FRP) composites. In: Advanced Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites for Structural Applications. p. 88-121, J. Bai, ISBN: 978-085709418-6, doi: 10.1533/9780857098641.1.88 Scopus: 2-s2.0-84903413712 Web of Science: WOS:000333303300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Inguanta R, Randazzo S, Moncada A, Mistretta MC, Piazza S, Sunseri C (2013). Growth and Electrochemical Performance of Lead and Lead Oxide Nanowire Arrays as Electrodes for Lead-Acid Batteries. In: Chemical Engineering Transactions. p. 2227-2232, AIDIC Servizi s.r.l., doi: 10.3303/CET1332372 Scopus: 84879195117 Web of Science: WOS:000335952100372 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mannina G (2013). IL CONTROLLO DEI CONSUMI ENERGETICI NEI SISTEMI MBR. In: (a cura di): Giorgio Mannina;Torregrossa Michele;Viviani Gaspere, IL CONTROLLO DEI CONSUMI ENERGETICI NEI SISTEMI MBR. p. 191-210, Palermo:Caracol, ISBN: 978-88-89440-96-4 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA

9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Torregrossa M (2013). Il Foaming negli impianti MBR. In: (a cura di): Mannina G;Torregrossa M;Viviani G, BioMac 2013. I bioreattori a membrana per la depurazione delle acque reflue. vol. 2013-07, p. 273-294, PALERMO:Edizioni Caracol, ISBN: 987-88-89440 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Francipane A, Pumo D, Viola F, Noto L (2013). Long term analysis of small desalination plant for potable water supply of tourist areas (in Sicily). In: (a cura di): Noto M.T.;Vega T.;Lopez A., Suistanable management of environmental issues related to water stress in Mediterranean islands - Final Conference and Stakeholders Event. p. 197-205, ISBN: 978-88-902822-3-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	GRANA A (2013). Safety effects on pedestrians at urban roundabouts: an overview. In: AAVV. (a cura di): Pratelli A, Intersection control & safety. vol. I, p. 107-120, SOUTHAMPTON:A Pratelli, University of Pisa, Italy, ISBN: 978-1-84564-764-3, doi: 10.2495/978-1-84564-764-3/10 Web of Science: WOS: 000342067900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Viola F, Noto L, La Loggia G, Noto MT (2013). Strategic Master Plans. In: Final conference and Stakeholders Event. ISBN: 978-88-902822-3-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ZimbardoM, ErcoliL, CannoneC, Nocilla A (2013). The safety of an industrial archaeological heritage: The underground quarries in Marsala (Sicily). In: BilottaE;FloraA;LirerS;Viggiani C. Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites. p. 785-792, CRC Press- Taylor & Francis Group, ISBN: 9781138000551 Scopus: 2-s2.0-84878775197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: GEO/05 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Nocilla N, Ercoli L, Zimbardo M, Nocilla A, Meli P, Grado G, Parello G, Presti G (2013). Unsaturated sand in the stability of the cuesta of the Temple of Hera (Agrigento). In: Emilio Bilotta Alessandro Flora Stefania Lirer Carlo Viggiani. Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites. p. 603-612, CRC Press Taylor and Francis Group, ISBN: 9781138000551 Scopus: 2-s2.0-84878788358 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, GEO/05 Provenienza del dato: UNIPA
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Simonotti M (2013). Valutazioni immobiliari on line e on site in Italia.. In: Asciuto A;D'Acquisto M;Di Franco CP;Di Gesaro M;Schimmenti E;Baldari M;Di Gregorio D;Motta S;Berloco AD;Bertolinerli M;Fabbri M;Masotto L;Pirani A;Ciuna M;D'Amato M;Salvo F;Crescimanno M;Farruggia D;Galati A;Gaeta D;Corsinovi P;Giuffrida S;Gagliano F;Granata MF;Iseppi L;Chang ting fa M;Taverna M;Mattia S;Oppio A;Di Marino M;Miccoli S;Finucci F;Murro R;sali G;Corsi S;Mazzocchi C;Borsellino V;Galati A;Mandanici S;Simonotti M;Sturiale MR. (a cura di): Crescimanno M;Casini L;Galati A, Evoluzione dei valori fondiari e politiche agricole. XLII Incontro di studi Ce.S.E.T.. vol. 2013-12, p. 179-184, Bologna:Medimond. International proceedings., ISBN: 978-88-7587-690-6 Web of Science: WOS:000338155900017 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/22 Provenienza del dato: UNIPA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	SCIBILIA F, SCIBILIA N (2013). PIETRO SCIBILIA Ingegnere Architetto (1889-1971). vol. 5, Roma:ARACNE editrice Srl, ISBN: 978-88-548-5958-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Monografia o trattato scientifico	Cavaleri L, Radice V (2013). Specificità nella valutazione della capacità delle strutture murarie di nuova costruzione. vol. A08/458, ROMA:Aracne, ISBN: 978-88-548-5955-5 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Amoroso S, Castelluccio F, Maritano L. (2013). A Data Envelopment Analysis methodology for the efficiency evaluation of a group of transport heliports offering scheduled flights. In: AIRTEC HELI World 2013 proceedings. ISBN: 978-3-942939-10-2, Francoforte sul Meno (Germania), 6-7 novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Contributo in Atti di convegno	Alaimo A, Milazzo A, Orlando C (2013). A FEM piezoelectric beam model for damping circuit analysis. In: Proceedings of the Italian Association of Aeronautics and Astronautics XXII Conference. ISBN: 9788890648427, Naples, september 9th-12th Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Contributo in Atti di convegno	Alotta A, Di Lorenzo S, Pirrotta A (2013). A Non-stationary Fractional Tajimi Kanai Model of Earthquake Ground Motions. In: Proceedings of the Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013. ISBN: 978-3-902749-04-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Contributo in Atti di convegno	Davi G, Milazzo A, Orlando C (2013). A Theory of Laminated Beams Subjected to Axial, Bending and Shear Load. In: Composite Science and Technology: Proceedings of the 9th International Conference (ICCST/9). LANCASTER:DEStech, ISBN: 9781605951133, Sorrento (NA), Italy, 24-26 April, 2013 Web of Science: WOS:000329403000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Contributo in Atti di convegno	Benedetti I, Iabadi MH (2013). A cohesive boundary element approach to material degradation in three-dimensional polycrystalline aggregates. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques. ISBN: 978-0-9576731-0-6, Paris, France, July 16-18, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Contributo in Atti di convegno	DaviG, MilazzoA, OrlandoC (2013). A model for multilayered beams undergoing end loads. In: Proceedings of the Italian Association of Aeronautics and Astronautics XXII Conference. ISBN: 9788890648427, Naples, september 9th-12th Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Contributo in Atti di convegno	DI MINO G., SALVO G., NOTO S. (2013). A multidisciplinary approach using LCCA and micro-simulation 10 model for the management of the urban pavements. In: 4th International Conference on Road Safety and Simulation - RSS 2013. ISBN: 978-88548-6415-3, ROME ITALY, October 22-25, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04, ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Contributo in Atti di convegno	Alaimo A, Milazzo A, Orlando C (2013). A strain sensing structural health monitoring system for delaminated composite structures. In: Applied mechanics and mechanical engineering III : selected, peer reviewed papers from the 2012 3rd International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering (ICAMME 2012), „ APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 2013, p. 849-855, Trans Tech Publications, ISBN: 9783037855577, ISSN: 1662-7482, Macau, November 14 - 15, 2012, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.249-250.849 Scopus: 2-s2.0-84872950139 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Contributo in Atti di convegno	Borino G, Polizzotto C (2013). A theoretical link between gradient and nonlocal elasticity models, including higher order boundary conditions. In: Atti di AIMETA 2013. Torino:Edizioni Libreria Cortina, ISBN: 9788882391836, Torino, 17-20 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Contributo in Atti di convegno	Mannella GA, La Carrubba V, Brucato V (2013). AN EXPERIMENTAL APPARATUS TO CHARACTERIZE PHASE SEPARATION IN POLYMER SOLUTIONS. In: Proceedings of the Polymer Processing Society 29th Annual Meeting. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/24 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Contributo in Atti di convegno	Cavaleri L, Di Trapani F, Papia M (2013). ANALYSIS OF LOCAL SHEAR EFFECTS IN BRICK MASONRY INFILLED RC FRAMES. In: COMPDYN 2013 4th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics And Earthquake Engineering. ISBN: 978-960-99994-2-7, KOS (GRECIA), 12-14 giugno 2013 Scopus: 84898945993 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Contributo in Atti di convegno	Di Mino G, De Blasiis MR, Di Noto F, Noto S (2013). An Advanced Pavement Management System based on a Genetic Algorithm for a Motorway Network. In: CSC2013-S06 Soft Computing Applications in Transportation Engineering. cagliari Italy, 3-6 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
13.	Contributo in Atti di convegno	Francipane A, Iotti M, Lo Conti F, Arnone E, Noto L, La Loggia G (2013). Analisi comparativa di modelli euristici e statistici spaziali nella derivazione della suscettibilità da colate rapide di fango e detrito.. In: 17a Conferenza Nazionale ASITA. p. 705-713, Riva del Garda (TN):ASITA, ISBN: 978-88-903132-8-8, Riva del Garda (TN), 05-07/11/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
		Arici M, Granata M, Oliva M (2013). Analisi parametrica della torsione non uniforme dei ponti in curva con sezione a parete sottile. In: Le

		giornate italiane della costruzione in acciaio. vol. 2, p. 1263-1272, ISBN: 9788890587009, Torino, 30 settembre - 2 ottobre
14.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09
15.	Contributo in Atti di convegno	Arici M, Granata MF, Oliva M (2013). Analisi parametrica della torsione non uniforme dei ponti in curva con sezione a parete sottile.. In: XXIV giornate italiane della costruzione in acciaio. p. 1263-1272, ISBN: 9788890587009, Torino Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
16.	Contributo in Atti di convegno	ColajanniP, FossettiM, MacalusoG, PapiM (2013). Analisi sperimentale del comportamento ciclico di elementi in calcestruzzo a bassa resistenza confinati con FRCC. In: Atti del XV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria sismica in Italia". PADOVA:Padova University Press, ISBN: 978-88-97385-59-2, Padova, 30 giugno/4 luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
17.	Contributo in Atti di convegno	Zou F, Benedetti I, Aliabadi MH (2013). Application of dual boundary element method in active sensing. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques XIV. p. 213-218, ISBN: 978-0-9576731-0-6, Paris, France, 16-18 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Contributo in Atti di convegno	CIUNA M, D'AMATO M, SALVO F (2013). Appraising building areas index numbers using repeat values model. A case study in Paternò (CT). In: Evoluzione dei valori fondiari e politiche agricole Dynamics of land values and agricultural policies. p. 63-71, Pianoro (Bologna):Maria Crescimanno, Leonardo Casini and Antonino Galati, ISBN: 978-88-7587-690-6, Palermo, 22-23 November 2012 Web of Science: WOS:000338155900006 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/22 Provenienza del dato: UNIPA
19.	Contributo in Atti di convegno	Alaimo A, Barracco A, Milazzo A, Orlando C (2013). Artificial neural network comparison for a SHM procedure applied to composite structures.. In: Proceedings of the XXII Conference of the AIDAA. ISBN: 9788890648427, Napoli (Italy), 9-12 september 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
20.	Contributo in Atti di convegno	Maltese A., Capodici F., Ciruolo G., La Loggia G., Rallo G. (2013). Assessing daily actual evapotranspiration through energy balance: an experiment to evaluate the selfpreservation hypothesis with acquisition time. In: Proceedings of SPIE Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 888718, Bellingham, Washington:SPIE, ISBN: 9780819497567, ISSN: 0277-786X, Dresden, Germany, 23-26 September 2013, doi: 10.1117/12.2029873 Scopus: 2-s2.0-84888349379 Web of Science: WOS:000328503200033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
21.	Contributo in Atti di convegno	Colajanni P, La Mendola L, Monaco A, Latour M, Rizzano G (2013). Assessment of push-out test response of hybrid steel trussed-concrete beams by FE model. In: XV Convegno ANIDIS - L'Ingegneria Sismica in Italia; Padova, 30 Giugno - 4 Luglio 2013.. J9, PADOVA:Padova University Press, ISBN: 978-88-97385-59-2, padova, 30 giugno-4luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
22.	Contributo in Atti di convegno	Capizzi P, Cavaleri L, Costa M, Gallo M, Lo Giudice E, Navarra G. (2013). CAMPAGNA DI INDAGINI NON DISTRUTTIVE SULLA CATTEDRALE DI AGRIGENTO. In: Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica 15° Congresso AIPnD 23/26 Ottobre 2013. ISBN: 978-88-89758-14-4, Trieste, 23-26 Ottobre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
23.	Contributo in Atti di convegno	Airò Farulla C, Celauro C, Rosone M (2013). CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DI UN'ARGILLA DI ALTA PLASTICITÀ TRATTATA CON CALCE. In: Atti dell'Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG Perugia 2013. PERUGIA:Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 16 - 18 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07, ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
24.	Contributo in Atti di convegno	Colajanni P, Lo Giudice E, Scibilia N, Testa G (2013). COMPORTAMENTO CICLICO DI PANNELLI SOTTILI IN ACCIAIO. In: LE GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO - 2 VOLUMI. p. 771-778, Milano:C.T.A., ISBN: 978-88-905870-0-9, TORINO, 30 sett- 02 ott 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
25.	Contributo in Atti di convegno	Cammarata M, Scibilia N (2013). COMPORTAMENTO DI IMPALCATI DA PONTE A CASSONE IN ACCIAIO-CALCESTRUZZO CON ANIMA ONDULATA. In: LE GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO VOLUME 2. p. 1255-1262, Milano:C.T.A., ISBN: 978-88-905870-0-9, TORINO, 30 SETT - 02 OTT. 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
26.	Contributo in Atti di convegno	Carli Pavia F, La Carrubba V, Brucato V (2013). Composites poly-lactic acid - hydroxyapatite scaffolds prepared via Thermally Induced Phase Separation. In: Proceedings of the Polymer Processing Society 29th Annual Meeting. Nuremberg, 15-19 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
27.	Contributo in Atti di convegno	Capodici F, D'Urso G, Maltese A, Cirao G (2013). Coupling SAR X-band and optical data for NDVI retrieval: model calibration and validation on two test areas. In: Proc. SPIE 8887, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8887, p. 88871C-1-88871C-8, ISSN: 0277-786X, Dresden, Germany, September 23, 2013, doi: 10.1117/12.2029875 Scopus: s2.0-84888311616 Web of Science: WOS:000328503200036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
28.	Contributo in Atti di convegno	GIUFFRÈ O, GRANA A (2013). Crash modeling for urban roundabouts: a case study. In: The Sustainable City VIII - Urban Regeneration and Sustainability. vol. 2, p. 1001-1011, SOUTHAMPTON:S.S. ZUBIR, Universiti Teknologi Mara, Malaysia and C.A. BREBBIA, Wessex Institute of Technology, UK, ISBN: 978-1-84564-746-9, Putrajaya, Malaysia, December, 3-5, 2013, doi: 10.2495/SC130852 Scopus: eid=2-s2.0-84896085680 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04

Provenienza del dato: UNIPA		
29.	Contributo in Atti di convegno	Arnone E, Lo Bianco L, Francipane A, Lo Conti F, Noto L, La Loggia G (2013). Creazione di un database per l'applicazione di modelli empirici di analisi di dissesto idrogeologico da precipitazione nel territorio Siciliano.. In: 17a Conferenza Nazionale ASITA. p. 49-56, Riva del Garda (TN):ASITA, ISBN: 978-88-903132-8-8, Riva del Garda (TN), 05-07/11/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
30.	Contributo in Atti di convegno	Guerrieri M, Corriere F, Parla G, Ticali D (2013). DETERMINAZIONE DELL'USURA DI ROTAIE TRANVIARIE MEDIANTE ANALISI DELLE IMMAGINI CON TECNICHE MONO E STEREOSCOPICHE. In: 5° Convegno nazionale sistema TRAM, Ingegneria ed economia di sistema nel trasporto pubblico locale a via guidata. Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - AIIT - ASSTRA - CIFI, . Roma, 30 genn - 01 febb 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
31.	Contributo in Atti di convegno	Cosenza A., Rizzo S, Sansone Santamaria A., Viviani G. (2013). Destino dei radionuclidi negli impianti di depurazione delle acque reflue urbane. In: Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza I sessione ATTI DEL CONVEGNO. ISBN: 978-88-88648-38-5, Palermo, 18-20 settembre, 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
32.	Contributo in Atti di convegno	Bonanno F, Benedetti I, Milazzo A, Aliabadi MH (2013). Dual Boundary Element Method for fatigue crack growth: implementation of the Richards criterion. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques XIV. p. 70-77, ISBN: 978-0-9576731-0-6, Paris, France, 16-18 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
33.	Contributo in Atti di convegno	Benfratello S, Palizzolo L, Tabbuso P. (2013). Dynamic shakedown design of structures under repeated seismic loads. In: Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation. Editor: Alphonse Zingoni. ISBN: 978-1-138-00061-2, Cape Town, South Africa, 2-4 September 2013, doi: 10.1201/b15963-47 Scopus: 2-s2.0-84889006888 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
34.	Contributo in Atti di convegno	Alotta G, Di Lorenzo S, Di Paola M, Pirrotta A (2013). Earthquake ground motion artificial simulations through Fractional Tajimi-Kanai Model. In: Atti del XXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. ISBN: 978-88-8239-183-6, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
35.	Contributo in Atti di convegno	Dintcheva N, Morici E, Al-Malaika S (2013). Effect of extrusion and photo-oxidation behaviour on polyamide11/clay nanocomposites. In: European Polymer Congress (EPF 2013). Book of Abstracts. Pisa, 16 - 21 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
	Contributo in	Mistretta MC, Morreale M, La Mantia FP (2013). Effect of reprocessing on polyamide/polyolefin based nanocomposites. In: IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. Bari Lingua: ENG

36.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
37.	Contributo in Atti di convegno	Nostro A, Scaffaro R, Filocamo A, Botta L, Marino A, Bisignano G (2013). Effetto della temperatura sull'attività antimicrobica e antibiofilm di aldeide cinnamica e carvacrolo incorporati in film polimerici. In: 1° Congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali (S.I.R.O.E.). Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
38.	Contributo in Atti di convegno	Adesso P, Capodici F, D'Urso G, Longo M, Maltese A, Montone R, Restaino R, Vivone G (2013). Enhancing TIR image resolution via bayesian smoothing for IRRISAT irrigation management project. In: Proc. SPIE, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8887, p. 888701-888710, Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.2029273 Scopus: 2-s2.0-84888334148 Web of Science: WOS:000328503200027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
39.	Contributo in Atti di convegno	Mannina G, Cosenza A, Viviani G (2013). Evaluation of greenhouse gas emissions from membrane bioreactors: development of a new mathematical model. In: ICA2013 18-20. NArbonne, France, 18-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
40.	Contributo in Atti di convegno	Di Paola M, Pinnola F.P., Zingales M (2013). Fractional multiphase hereditary materials: Mellin Transforms and Multi-Scale Fractances. In: Proceedings of the 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. ISBN: 978-395035370-9, Vienna, 10-14 settembre 2012 Scopus: 2-s2.0-84871630789 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
41.	Contributo in Atti di convegno	Amoroso S, Castelluccio F, Maritano L. (2013). Future trends for the civil rotorcraft. In: 5th International Conference Heliworld 2013: Helicopter technologies and operations. ISBN: 978-3-942939-10-2, Francoforte sul Meno (Germania), 6-7 novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
42.	Contributo in Atti di convegno	Giambanco G, Fileccia Scimemi G, Spada A (2013). Heterogeneous structures studied by an interphase elasto-plastic damaging model. In: Conference Proceeding. p. 553-558, ISBN: 978-113800061-2, Cape Town; South Africa, 2-4 Settembre 2013 Scopus: 2-s2.0-84889044923 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
43.	Contributo in Atti di convegno	Mannella GA, La Carrubba V, Brucato V (2013). Hydrophobic polymeric membranes: experimental characterization for membrane distillation applications. In: IX convegno nazionale sulla scienza e tecnologia dei materiali - Book of abstracts. Bari, 30 giugno - 3 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/24

		Provenienza del dato: UNIPA
44.	Contributo in Atti di convegno	Agnello F, Benfratello S, Cannella M (2013). I Telamoni del Tempio di Zeus: rilievi, disegni e ricostruzioni.. In: Patrimoni e siti Unesco: memoria, misura, armonia. p. 15-23, roma:Gangemi Editore, ISBN: 978-88-492-2728-4, Matera, 24-26 ottobre 2013 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
45.	Contributo in Atti di convegno	dardanelli g, carella m (2013). INTEGRATED SURVEYNG WITH MOBILE MAPPING SYSTEM, EGNOS, NTRK AND LASER TECHNOLOGIES IN THE PARK NINNI CASSARA IN PALERMO. In: ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume II-2/W1, ISPRS 8th 3DGeoInfo Conference & WG II/2 Workshop. Istanbul, Turkey, 27/29 novembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UNIPA
46.	Contributo in Atti di convegno	Sanfilippo L, Salvo G (2013). INTELLI 2013, The Second International Conference on Intelligent Systems and Applications. In: INTELLI 2013: The Second International Conference on Intelligent Systems and Applications. p. 153-160, Venezia:Michael Negnevitsky, University of Tasmania, Australia Pascal Lorenz, University of Haute Alsace, France, ISBN: 978-1-61208-269-1, Venezia, 21/04/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
47.	Contributo in Atti di convegno	Arena C, Cannarozzo M, Mazzola MR (2013). Improving operation of a complex headworks system for municipal use and hydropower production by mathematical programming. In: Water Asset management. Marbella Spain, 24-24 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
48.	Contributo in Atti di convegno	Arena C, Cannarozzo M, Mazzola M R (2013). Improving operation of a complex headworks system for municipal use and hydropower production by mathematical programming. In: (a cura di): International Water Association, Atti della 3rd International Conference on Water Statistics and Finance, International Water Association. London:IWA Publishing, Marbela, Spain, 24-26 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02
49.	Contributo in Atti di convegno	Scibilia N. (2013). Isolamento sismico di serbatoi di impianti chimici a Priolo Gargallo (SR). In: ATTI DEL CONVEGNO ENEA - GLIS ROMA 07/02/2013. ROMA:ENEA, ISBN: 978-88-8286-285-5, ROMA, 07/02/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
50.	Contributo in Atti di convegno	Migliore M, Lo Burgio A, Maritano L. (2013). L'accessibilità al trasporto pubblico locale: il caso studio dell'area Roccella in Palermo. In: XIX Conferenza internazionale Vivere e Camminare in città - Culture e Tecniche per l'accessibilità. p. 221-226, FORLÌ:Egaf, ISBN: 978-88-8482-501-8, Brescia, 14-15 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
51.	Contributo in Atti di convegno	Lo Burgio A, Migliore M, Di Giovanna M (2013). La sicurezza dei ciclisti: valutazione dei percorsi ciclabili della città di Palermo. In: VIVERE E CAMMINARE IN CITTA': LA SICUREZZA DEGLI UTENTI DEBOLI DELLA STRADA. p. 75-82, BRESCIA:Egaf, ISBN: 978-88-8482-568-1, BRESCIA, 13-14 GIUGNO 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05

Provenienza del dato: UNIPA		
52.	Contributo in Atti di convegno	Valore C, Muscolino SR, Ziccarelli M (2013). Lerodibilità delle argille scagliettate compattate. In: Ingegneria Geotecnica. p. 1-6, PERUGIA:Università di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 16-18 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UNIPA
53.	Contributo in Atti di convegno	Panzeca T, Salerno M, Zito L. (2013). MACRO-ZONES SGBEM APPROACH FOR STATIC SHAKEDOWN ANALYSIS AS CONVEX OPTIMIZATION. In: XIV° International Conference on Boundary Element Techniques (BETEQ 2013). p. 1-6, EASTLEIGH:EC, Ltd, ISBN: 978-0-9576731-0-6, Parigi (France), 16-18/Luglio/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
54.	Contributo in Atti di convegno	Causa A, Mistretta MC, Acierno D, Filippone G (2013). MECHANICAL RECYCLING OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE BY BLENDING WITH POLYOLEFINS COMPATIBILIZING WITH ORGANOCLOYS. In: 29th International conference of the Polymer Processing Society (PPS). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
55.	Contributo in Atti di convegno	Alaimo A, Milazzo A, Orlando C (2013). MITC FINITE ELEMENTS FOR MAGNETO-ELECTRO-ELASTIC PLATES BASED ON EQUIVALENT SINGLE-LAYER THEORY. In: Proceedings of 6th ECCOMAS Conference on Smart Structures and Materials - SMART 2013. Torino, 24-26 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
56.	Contributo in Atti di convegno	Migliore M, Catalano M, Lo Burgio A, Maritano L, Zangara A. (2013). MODELLING THE ACCESSIBILITY TO PUBLIC LOCAL TRANSPORT FOR INCREASING THE EFFICIENCY AND THE EFFECTIVENESS OF THE SERVICE. THE CASE STUDY OF ROCCELLA AREA IN PALERMO. In: 19th International Conference on Urban Transport and the Environment. p. 193-203, ISBN: 978-1-84564-716-2, Kos (Greece), 29-31 Maggio 2013 Lingua: ENM Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
57.	Contributo in Atti di convegno	Acciario M, Serra P (2013). Maritime Supply Chain Security: A critical review. In: IFSPA2013: Trade, Supply Chain Activities and Transport: Contemporary Logistics and Maritime Issues. p. 636-651, Hong Kong, 3-5 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
58.	Contributo in Atti di convegno	Scaffaro R, Maio A (2013). Melt-spun conductive fibers containing functionalized CNTs. In: European Polymer Congress EPF 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
59.	Contributo in Atti di convegno	Giuffrè O, Granà A, Giuffrè T, Marino R (2013). Modeling traffic safety at urban four leg-signalized intersections. In: Urban Transport XIX. p. 733-743, SOUTHAMPTON:C.A. Brebbia Wessex Institute of Technology, ISBN: 978-1-84564-716-2, KOS, GREECE, MAY 29-31, 2013, doi: 10.2495/UT130591 Scopus: 2-s2.0-84878202020 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
60.	Contributo in Atti di convegno	Scaffaro R, Botta L (2013). Multilayer porous PLA scaffolds for tissue engineering applications. In: European Polymer Congress- EPF 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
61.	Contributo in Atti di convegno	COLAJANNI P, Potenzzone B, Recupero A, Testa G, Cacciola P (2013). Non-linear Correlation Coefficients for pushover analysis. In: Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013. vol. 1, p. 1-10, Rotterdam -- NLD:A.A. BalkemaPublishers, ISBN: 978-3-902749-04-8, Vienna, 28-30 August Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
62.	Contributo in Atti di convegno	Alaimo A, Bruno M, Milazzo A, Orlando C (2013). Nonlocal model for a magneto-electro-elastic nanoplate. In: Proceedings, 11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2013). AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1558, p. 1208-1211, ISBN: 9780735411845, ISSN: 0094-243X, Rhodes; Greece, 21-27 September 2013, doi: 10.1063/1.4825727 Scopus: 2-s2.0-84887515742 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
63.	Contributo in Atti di convegno	Di Matteo A, Lo Iacono F, Navarra G, Pirrotta A (2013). Numerical and experimental validation of a simplified formulation for the design of TLCD. In: Proceedings of the 11th International Conference On Structural Safety & Reliability, ICOSSAR2013. ISBN: 978-113800086-5 Scopus: 2-s2.0-84892428525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
64.	Contributo in Atti di convegno	FRANZITTA V, TRAPANESE M, VIOLA A, NAPOLI E, MAMOLA V (2013). Numerical simulation of a wave generator: a case of study. In: Proceedings of OCEANS'13 MTS/IEEE. BERGEN - NORWAY, 10-13 JUNE 2013 Scopus: 2-s2.0-84886431459 Web of Science: WOS:000335313100065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
65.	Contributo in Atti di convegno	Di Matteo A, Lo Iacono F, Navarra G, Pirrotta A (2013). Numerical validation of an approximate formulation for the design of TLCD. In: Atti del XXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. ISBN: 978-88-8239-183-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
66.	Contributo in Atti di convegno	Palizzolo L, Benfratello S, Tabbuso P. (2013). On the optimal design of base isolation devices. In: Atti del XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Torino, 17-20 settembre 2013, a cura di Giuseppe Lacidogna e Alberto Carpinteri. ISBN: 978-88-8239-183-6, Torino, 17-20 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA

67.	Contributo in Atti di convegno	Santangelo T, Di Lorenzo R, La Loggia G, Maltese A (2013). On the relationship between some production parameters and a vegetation index in viticulture. In: Proceedings of SPIE - Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8887, p. 888701-888715, Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese, ISBN: 9780819497567, ISSN: 0277-786X, Dresden, 24-26 Settembre 2013, doi: 10.1117/12.2029805 Scopus: 2-s2.0-84888353131 Web of Science: WOS:000328503200031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
68.	Contributo in Atti di convegno	Carfi Pavia F, Rigogliuso S, La Carrubba V, Ghersi G, Brucato V (2013). PLLA-fibrin scaffolds for Vascular Tissue Engineering. In: First International Symposium on Vascular Tissue Engineering. Leiden, 28-29 May 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
69.	Contributo in Atti di convegno	Di Quarto F, Di Franco F, Monarca C, Santamaria M, Diamanti M.V., Pedeferris M.P. (2013). Physicochemical Characterization of anodic film on Titanium prepared by Pedeferris Treatment.. In: Pietro Pedeferris e la scuola di corrosione e protezione dei materiali al Politecnico di Milano, Milano, 26-27 settembre 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
70.	Contributo in Atti di convegno	Dintcheva N, Morici E, Al-Malaika S (2013). Polyamide 11/clay nanocomposites: Effect of extrusion, thermo- and photo-oxidation behavior. In: 30th Polymer Degradation Discussion Group Meeting PDDG. Book of Abstracts. Parigi, September 1st - 4th 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
71.	Contributo in Atti di convegno	Vincenzo La Carrubba, Francesco Carfi Pavia, Valerio Brucato (2013). Preparation and characterization of PLLA-HA scaffolds for bone tissue engineering. In: Proceedings of Biofoams 2013. Toronto, 27-29 August 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/24 Provenienza del dato: UNIPA
72.	Contributo in Atti di convegno	Botta L, Scaffaro R, Lopresti F (2013). Preparation and characterization of multilayer porous PLA scaffolds. In: IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
73.	Contributo in Atti di convegno	Di Paola M, Fiore V, Pinnola FP, Valenza A (2013). Prestress and experimental tests on fractional viscoelastic materials. In: XXI Congresso Associazione Italiana di meccanica teorica e applicata (AIMETA). Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
74.	Contributo in Atti di convegno	Dintcheva N, Arrigo R, Gambarotti C, Carroccio S, Filippone G, Cicogna F (2013). Processing and characterization of UHMWPE/a-tocopherol-CNTs nanocomposites. In: European Polymer Congress (EPF 2013). Book of Abstracts. Pisa, 16-21 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

		Provenienza del dato: UNIPA
75.	Contributo in Atti di convegno	La Mantia FP, Mistretta MC, Morreale M (2013). RECYCLING AND THERMOMECHANICAL DEGRADATION OF POLYETHYLENE/ORGANO-MODIFIED CLAY NANOCOMPOSITES. In: NANOCOMPOSITES MoDeSt Workshop 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
76.	Contributo in Atti di convegno	Conigliaro G, Santamaria M, Di Franco F, Di Quarto F (2013). Redshift of absorption threshold of TiO2 Nanotubes due to Cu2O electrodeposition. In: GEIERA 2013, 22-27 September 2013, Pavia, Italy. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
77.	Contributo in Atti di convegno	Guerrieri M, Corriere F, Parla G, Di Vincenzo D, Messineo A (2013). Reducing Air Pollutants through Road Innovative Intersections. In: 2013 4th International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering, ICAMME 2013. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, vol. 459, p. 563-568, ISBN: 978-3-03785-832-5, ISSN: 1660-9336, doi: 10.4028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04
78.	Contributo in Atti di convegno	Arrigo R, Dintcheva N, Gambarotti C, Carroccio S, Filippone G, Coiai S (2013). Rheological behaviour of ultrahigh molecular weight polyethylene/functionalized-MWCNTs nanocomposites. In: European Polymer Congress (EPF 2013). Book of Abstracts. Pisa, 16-21 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
79.	Contributo in Atti di convegno	Scibilia N, Cammarata M (2013). Risposta sismica di edifici prefabbricati isolati con dispositivi elastomerici. In: XV CONVEGNO ANIDIS - L'INGEGNERIA SISMICA IN ITALIA. p. 1-10, PADOVA: Padova - university Press, ISBN: 978-88-97385-59-2, Padova, 30 giugno - 4 luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
80.	Contributo in Atti di convegno	Valore C, Ziccarelli M, Muscolino SR (2013). SPOSTAMENTI DELLA SPONDA DI UN LAGO ARTIFICIALE CAUSATI DA CARISMO DA DISSOLUZIONE DEI GESSI. In: Ingegneria Geotecnica. p. 1-6, PERUGIA: Università di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 16-18 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UNIPA
81.	Contributo in Atti di convegno	Airò Farulla C, Cafiso F (2013). Safeguarding the historic town of San Fratello, Sicily. In: Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites. p. 105-111, Napoli: Emilio Bilotta, Alessandro Flora, Stefania Lirer, Carlo Viggiani, ISBN: 978-113800055-1, Napoli, Italy, 30-31 Maggio 2013, doi: 10.1201/b14895-11 Scopus: 2-s2.0-84878776392 Web of Science: wos:000328117300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UNIPA
	Contributo in	Dintcheva N, Arrigo R, Gambarotti C, Carroccio S, Filippone G, Cicogna F (2013). Self thermostabilizing tocopherol-CNT/UHMWPE nanocomposites. In: 30th Polymer Degradation Discussion Group Meeting PDDG. Book of Abstracts. Parigi, September 1st - 4th 2013 Lingua: ENG

82.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
83.	Contributo in Atti di convegno	Maltese A, Capodici F, D'Urso G, Adesso P, Longo M, Montone R, Restaino R, Vivone G (2013). Soil water content monitoring: a verification of thermal inertia approaches on low spatial, high temporal resolutions images. In: Proc. SPIE 8887, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8887, p. 888701-888711, SPIE, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.2030586 Scopus: 2-s2.0-84888341911 Web of Science: WOS:000328503200028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
84.	Contributo in Atti di convegno	Scaffaro R, Maio A (2013). Statistical analysis of the performances of PC/CNTs nanocomposites. In: European Polymer Congress EPF 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
85.	Contributo in Atti di convegno	Panzeca T, Cucco F, Terravecchia S (2013). Strain energy evaluation in structures having zone-wise physical-mechanical quantities. In: XIV° International Conference on Boundary Element Techniques (BETEQ 2013). p. 1-6, Eastleigh:Eastleigh, ISBN: 978-0-9576731-0-6, Parigi, 16-18 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
86.	Contributo in Atti di convegno	Cavaleri L, Di Trapani F, Papia M (2013). Strutture intelaiate in c.a. con tamponamenti: Analisi degli effetti locali in presenza di azioni sismiche. In: Atti del XV Convegno L'ingegneria Sismica in Italia. Padova: University Press, ISBN: 9788897385592, Padova, 30 giugno 4 luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
87.	Contributo in Atti di convegno	Lo Brutto M, Meli P, Ceccaroni F, Casella M (2013). Studio delle potenzialità delle piattaforme UAV nel campo del rilievo dei Beni Culturali. In: Atti 17° Conferenza Nazionale ASITA. p. 877-884, ROMA:ASITA, Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, ISBN: 978-88-903132-8-8, Riva del Garda, 5-7 novembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06
88.	Contributo in Atti di convegno	Lo Brutto M, Meli P, Ceccaroni F, Casella M (2013). Studio delle potenzialità delle piattaforme UAV nel campo del rilievo dei Beni Culturali. In: Atti 17° Conferenza Nazionale ASITA. p. 877-884, ASITA, ISBN: 978-88-903132-8-8, Riva del Garda (VR), 5 7 novembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UNIPA
89.	Contributo in Atti di convegno	Lo Conti F., Incontrera A., Francipane A., Pumo D., Forestieri A., Viola F., Arnone E., Noto L., La Loggia G. (2013). Sviluppo di un sistema di monitoraggio per lo studio delle dinamiche meteorologiche nell'area urbana di Palermo.'. In: Le giornate dell'idrologia SII 2013. Venezia, 18-20 Dicembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
Capodici M, Di Trapani D, Morici C, Viviani G (2013). TREATMENT OF LANDFILL LEACHATE IN SBR SYSTEMS: ANALYSIS OF		

90.	Contributo in Atti di convegno	BIOMASS ACTIVITY BY MEANS OF RESPIROMETRIC TECHNIQUES. In: Proceedings Sardinia 2013, Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy; 30 September 4 October 2013 2013 by CISA Publisher, Italy. ISBN: 9788862650281, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy;, 30 September 4 October 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
91.	Contributo in Atti di convegno	Amoroso S, Caruso L, Castelluccio F (2013). The accessibility of public urban spaces: walkability and ergonomic aspects. In: XIX international conference "Living and walking in the cities - cultures and techniques for accessibility", "Vivere e camminare in città - Culture e tecniche per l'accessibilità". p. 137-143, BRESCIA:Egaf, ISBN: 9788884825018, Brescia, 14-15 giugno 2012 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
92.	Contributo in Atti di convegno	CIUNAM, D'AMATO M, SALVO F (2013). The appraisal smoothing in the real estate indeces. In: "Dynamics of land values and agricultural policies". p. 73-83, Pianoro (Bologna):Maria Crescimanno, Leonardo Casini and Antonino Galati, ISBN: 978-88-7587-690-6, Palermo, 22-23 November 2012 Web of Science: WOS:000338155900007 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/22 Provenienza del dato: UNIPA
93.	Contributo in Atti di convegno	Alotta G, Di Paola M, Pirrotta A (2013). The fractional tajimi-kanai model of earthquake gound motion. In: Proceeding of the 11th International Conference on Structural Safety and Reliability (ICOSSAR 2013). ISBN: 978-113800086-5, New York Scopus: 2-s2.0-84892427224 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
94.	Contributo in Atti di convegno	Alotta G, Di Paola M, Pirrotta A (2013). The fractional tajimi-kanai model of earthquake ground motion . In: Safety, Reliability, Risk and Life-Cycle Performance of Structures and Infrastructures - Proceedings of the 11th International Conference on Structural Safety and Reliability, ICOSSAR 2013. p. 1069-1074, New York, 16-20 giugno 2013 Scopus: 101944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08
95.	Contributo in Atti di convegno	Giambanco G, Fileccia Scimemi G, Spada A (2013). The interphase elasto-plastic damaging model. In: Proceedings in 13th International Conference on Fracture 2013 (ICF 2013). Beijing, China, 16-21 Giugno 2013 Scopus: 2-s2.0-84898822312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
96.	Contributo in Atti di convegno	Valore C, Ziccarelli M (2013). The preservation of the Agrigento Cathedral. In: Challanges and Innovations in Geotechnics. p. 3141-3144, Parigi:CRC - Press, ISBN: 978-1-60750-031-5, Parigi, 2-6 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/07 Provenienza del dato: UNIPA
97.	Contributo in	Cutrona S, Di Lorenzo S, Pirrotta A (2013). Timoshenko vs Euler-Bernoulli beam: fractional visco-elastic behaviour. In: Atti del XXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata. ISBN: 978-88-8239-183-6, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
98.	Contributo in Atti di convegno	La Mantia FP, Mistretta MC, Ceraulo M, Morreale M (2013). USE OF BIODEGRADABLE POLYMERS FOR FOAM EXTRUSION. In: European Polymer Congress EPF 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
99.	Contributo in Atti di convegno	Caddemi S., Calì I., Cannizzaro F., Colajanni P., Pantò B., Ricciardi G. (2013). Un approccio innovativo per la modellazione degli edifici in muratura intelaiata. Applicazione ad un caso di studio. In: Atti del XV Convegno Nazionale ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia". vol. 1, p. 1-10, PADOVA -- ITA:Padova University Press, ISBN: 978-88-97385-59-2, Padova Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
100.	Contributo in Atti di convegno	COLAJANNI P, Gentiluomo V, Spinella N, Testa G (2013). Un criterio di selezione dell'input sismico per l'analisi dinamica non lineare delle strutture. In: Atti del XV Convegno Nazionale Anidis- L'Ingegneria Sismica in Italia. vol. I, p. 1-10, PADOVA -- ITA:Padova University Press, ISBN: 978-88-97385-59-2, Padova, 30/6-4/7 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
101.	Contributo in Atti di convegno	Genco M, Mazzola MR, Arena C (2013). Use of the residual capacities of existing reservoirs as storage of the electricity produced by grid-connected intermittent RES plants, by means of pumped storage of water to a multi-day scale. In: Asset management for enhancing energy efficiency in water and wastewater systems, International Water Association, Marbella - Spain, 24-26 April 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
102.	Abstract in Atti di convegno	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). Brittle failure in polycrystalline RVEs by a grain-scale cohesive boundary element formulation. In: Book of Abstracts of the Third International Conference on Material Modelling incorporating the Thirteenth European Mechanics of Materials Conference. ISBN: 978-83-89687-83-8, Warsaw, Poland, 8-11 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
103.	Abstract in Atti di convegno	Viola F, Noto L, Pumo D, La Loggia G (2013). EHSMu: a new conceptual model for hourly discharge simulation under ecohydrological framework in urban area. In: Geophysical Research Abstract, Vol. 15, EGU2013-8108, 2013. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, vol. vol.15, Vienna:EGU, ISSN: 1607-7962, Vienna, 07-12/04/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
104.	Abstract in Atti di convegno	Donatella Termini (2013). Effect of flexible vegetation on localized erosion processes. In: EGU general Assembly 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
		Geraci G, Benedetti I, Aliabadi MH (2013). Effects of voids and flaws on the mechanical properties and on intergranular damage and fracture for polycrystalline materials. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques XIV. p. 490, ISBN: 978-0-9576731-0-6, Paris, France, 16-18 July 2013

105.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
106.	Abstract in Atti di convegno	Di Franco F, Santamaria M, Di Quarto F, Randazzo G, Macaluso R, Mosca M, Cali C (2013). Electrochemical fabrication of amorphous TiO2/Poly-3,4 Ethylenedioxythiophene (PEDOT) hybrid structures for electronic devices.. In: The 64st annual meeting of International Society of Electrochemistry, Queretaro (Mexico September 8th -13st, 2013.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
107.	Abstract in Atti di convegno	Viola F, Noto L, Pumo D (2013). Evaluating the performances of an ecohydrological model in semi-arid river basins. In: Geophysical Research Abstract, Vol. 15, EGU2013-8090. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, vol. vol.15, VIENNA:EGU, ISSN: 1607-7962, Vienna, 07-12/04/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
108.	Abstract in Atti di convegno	Giambanco G, Spada A, La Malfa Ribolla E, Scamardo MA (2013). FE-Meshless multiscale modeling of heterogeneous periodic materials. In: Atti del XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. p. 206, edizioni libreria cortina Torino, ISBN: 978-88-8239-183-6, Torino, 17-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
109.	Abstract in Atti di convegno	Scaffaro R, Maio A, Agnello S, Piazza A, Buscarino G, Alessi A (2013). Facile and novel synthesis of Graphene oxide/Silica nanohybrids with tunable properties. In: IX Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
110.	Abstract in Atti di convegno	Agnello S, Piazza A, Alessi A, Maio A, Scaffaro R, Buscarino G, Gelardi FM, Boscaino R (2013). Graphene oxide and Fumed silica graphene oxide nanocomposites modification by thermal treatments. In: NANOCON 2013 CONFERENCE PROCEEDINGS. ISBN: 978-80-87294-44-4, Brno, 16-18/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
111.	Abstract in Atti di convegno	Inguanta R, Randazzo S, Moncada A, Mistretta MC, Piazza S, Sunseri C (2013). Growth and Electrochemical Performance of Lead and Lead Oxide Nanowires Arrays as Electrodes for Lead-Acid Batteries. In: Book of Abstracts of ICheaP-11. Milan, Italy, 2-5 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
112.	Abstract in Atti di convegno	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). Intergranular damage and fracture in polycrystalline materials. A novel 3D microstructural grain-boundary formulation. In: Book of Abstract of the Seventh M.I.T. Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics. Boston, Massachussets, USA, 12-14 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
		MILAZZO A, Alaimo A, Orlando C (2013). Large deflection analysis of magneto-electro-elastic laminates. In: Proceedings of 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). Porto, Portugal, 17-21 June 2013

113.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
114.	Abstract in Atti di convegno	Pumo D, Viola F, Noto L (2013). ModABa MODEL: ANNUAL FLOW DURATION CURVES ASSESSMENT IN EPHEMERAL BASINS. In: Geophysical Research Abstract, Vol. 15, EGU2013-8027-2. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, vol. vol.15, VIENNA:EGU, ISSN: 1607-7962, Vienna, 07-12/04/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
115.	Abstract in Atti di convegno	Arrigo R, Dintcheva N, Gambarotti C, Carroccio S, Filippone G, Cicogna F (2013). Nanocomposites based on UHMWPE and a-tocopherol-CNTs: processing and characterization. In: IX INSTM CONFERENCE. Book of Abstracts. Bari, 30th June - 3rd July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
116.	Abstract in Atti di convegno	Morici E, Dintcheva N, Arrigo R, La Mantia FP (2013). Nanocomposites based on polystyrene and POSS molecules: properties and photo-stability. In: IX INSTM CONFERENCE. Book of Abstracts. Bari, 30th June - 3rd July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
117.	Abstract in Atti di convegno	Dintcheva N, Sironi G, Arrigo R, Morici E, La Mantia FP (2013). Natural compounds as light stabilizers for biodegradable polymers. In: IX INSTM CONFERENCE. Book of Abstracts. Bari, 30th June - 3rd July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
118.	Abstract in Atti di convegno	Aronica GT, Neal J, Candela A, Bates PD (2013). On the influence of using binary and distributed information for 2D hydraulic model calibration and uncertainty evaluation. In: Geophysical Research Abstracts. p. 5842, Copernicus GmbH (Copernicus Publications) on behalf of the European Geosciences Union (EGU), vienna, 7-12 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
119.	Abstract in Atti di convegno	Candela A, Naso S, Aronica GT (2013). On the use of innovative post-event data for reducing uncertainty in calibrating flood propagation models. In: Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013. p. 5857, Copernicus GmbH (Copernicus Publications) on behalf of the European Geosciences Union (EGU), vienna, 7-12 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
120.	Abstract in Atti di convegno	Di Trapani D, Di Bella G, Mannina G, Torregrossa M, Viviani G (2013). PERFORMANCE OF A MBR PILOT PLANT SUBJECT TO A GRADUAL SALINITY INCREASE: ANALYSIS OF BIOKINETIC AND FOULING BEHAVIOR. In: Membranes for Liquid Separation and Water Treatment: Environmental Applications and Future Perspectives - BOOK OF ABSTRACTS. Torino, 10-11 Ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
		Morici E, Dintcheva N, Arrigo R, La Mantia FP (2013). POSS-poly(ethylene-co-acrylic acid) nanocomposites: physical interaction. In: European Polymer Congress (EPF 2013). Book of Abstracts. Pisa, 16 - 21 June, 2013

121.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
122.	Abstract in Atti di convegno	Di Quarto F, Santamaria M, Di Franco F, P. Skeldon P, Thompson GE, Rangel C, La Mantia F (2013). Physico-chemical characterization of anodic films on sputter-deposited Al-Nb alloys.. In: EUROCORR 2013 1-5 September, 2013, Estoril, Portugal.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
123.	Abstract in Atti di convegno	Scaffaro R, Maio A (2013). Polyamide 6/Graphene Oxide Nanohybrids. In: Proceedings of the Polymer Processing Society 29th Annual Meeting PPS-29. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
124.	Abstract in Atti di convegno	Benedetti I, Trentacoste F, Aliabadi MH (2013). Porosity effects on elastic properties of polycrystalline materials: a three-dimensional grain boundary formulation. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques XIV. ISBN: 978-0-9576731-0-6, Paris, France, 16-18 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
125.	Abstract in Atti di convegno	Donatella Termini (2013). Propagation of a channelized debris-flow: experimental investigation and parameters identification for numerical modelling. In: EGI General Assembly 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/01 Provenienza del dato: UNIPA
126.	Abstract in Atti di convegno	La Mantia FP, Arrigo R (2013). Rheological characterization of bio-degradable nanocomposites. In: European Polymer Congress (EPF 2013). Book of Abstracts. Pisa, 16-21 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
127.	Abstract in Atti di convegno	Alaimo A., Milazzo A., Orlando C. (2013). Sensitivity analysis of a piezoelectric SHM system for delaminated composite flange-skin structure. In: Proceedings of 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). Porto, Portugal, 17-21 JUNE 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
128.	Abstract in Atti di convegno	Di Quarto F, Di Franco F, Santamaria M (2013). Spettroscopia di fotocorrente e ammettenza differenziale per lo studio delle proprietà elettroniche e di stato solido di film passivi e ossidi anodici di interesse tecnologico.. In: Giornate Nazionali Sulla Corrosione e Protezione (GNC 2013) July 10-12, 2013, Napoli, Italia. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
		Mannella GA, Carli Pavia F, La Carrubba V, Brucato V (2013). Temperature influence on the morphology of porous structures prepared via Thermally Induced Phase Separation (TIPS). In: European Polymer Congress (EPF 2013) Book of Abstracts.

129.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
130.	Abstract in Atti di convegno	Francipane A, Fatichi S, Ivanov VY, Noto L (2013). Using a physically-based model, tRIBS-Erosion, for investigating the effects of climate change in semi-arid headwater basins.. In: EGU General Assembly 2013. Vienna, Austria Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
131.	Poster	Francipane A, Fatichi S, Ivanov VY, Noto L (2013). Assessment of climate impacts on hydrology and geomorphology of semiarid headwater basins using a physically-based model.. In: AGU Fall Meeting 2013. San Francisco, CA (USA), 9-13 Dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
132.	Poster	Rallo G, Ciraolo G, Farina G, Minacapilli M, Provenzano G (2013). Detection of crop water status in mature olive orchards using vegetation spectral measurements. In: Geophysical Research Abstracts Vol. 15, 2013 EGU General Assembly 2013 © Author(s) 2012. CC Attribution 3.0 License.. Vienna, Austria, 07-12 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
133.	Poster	Lo Conti F, Francipane A, Arnone E, Noto L (2013). Effects of Digital Elevation Model resolution on evaluation of landslide susceptibility with a logistic regression model.. In: Spatial Statistics 2013. Columbus, Ohio (USA), 4-7 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
134.	Poster	Conigliaro G, Santamaria M, Di Franco F., Di Quarto F. (2013). Electrochemical fabrication of Cu ₂ O/TiO ₂ nanotubes junctions with visible light photoactivity. In: The 64st annual meeting of International Society of Electrochemistry, Queretaro (Mexico) September 8-13, 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
135.	Poster	Macaluso R, Mosca M, Cali C, Di Franco F, Santamaria M, Di Quarto F, Reverchon JL (2013). Electrochemical methods for carrier type identification of ZnO films grown by pulsed laser deposition on InP.. In: 64st annual meeting of International Society of Electrochemistry, Queretaro (Mexico) September 8-13, 2013.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
136.	Poster	Lo Brutto M, Meli P (2013). Impiego di 3D Web-service e software open-source nel rilievo di reperti archeologici: valutazioni metriche . In: ArcheoFOSS Free, Libre and Open Source Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06
137.	Poster	Caracciolo D, Istanbuluoglu E, Noto L (2013). Modeling the shrub and juniper encroachment in the western north America grasslands with a Cellular Automata model. In: 2013 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 9-13 Dec.. vol. 2013, American Geophysical Union, San Francisco, 15-19 december 2014 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
138.	Poster	Scaffaro R, Maio A (2013). Multifunctional fibers based on polyamide 6 and plasma functionalized carbon nanotubes.. In: Polymer Processing Society 29th Annual Meeting PPS-29. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
139.	Poster	NOTO L, CARACCILO D, FATICHI S, ISTANBULLUOGLU E (2013). Predicting the impacts of climate change on plant dynamics and tree-grass-shrub competition using a Cellular Automata model in a Mediterranean catchment in Sicily, Italy. In: Fall Meeting, AGU. vol. 2013, San Francisco, USA, 9-13 Dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
140.	Poster	DI BELLA G, TORREGROSSA M (2013). Simultaneous nitrogen and organic carbon removal in aerobic granular sludge reactors operated with high dissolved oxygen concentration.. In: Proceedings of 10th IWA Leading Edge Conference on water and wastewater technologies. p. 1, Bordeaux, France, 2-3 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
141.	Poster	Scaffaro R, Maio A (2013). Statistical analysis of mechanical and dynamic-mechanical properties of PC/CNTs nanocomposites.. In: Proceedings of the Polymer Processing Society 29th Annual Meeting PPS-29. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
142.	Poster	DI BELLA G, TORREGROSSA M (2013). The SND process in two granular sequencing batch reactors with different mean granule sizes: a case study.. In: Proceeding of 10th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies. Bordeaux, France, 2 - 6 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
143.	Poster	Noto L, Lo Conti F, Francipane A, Arnone E (2013). Using the hierarchical modeling approach to derive spatial distribution of precipitation and temperature datasets. A case study for the area of Sicily (Italy).. In: Spatial Statistics 2013. Columbus, Ohio (USA), 4-7 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Dardanelli G, Ferrara S, Cutrone V (2013). Il GIS per il monitoraggio e la gestione del ciclo integrato dei rifiuti in Sicilia. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UNIPA
		Dardanelli G, Cavallaro G (2013). Il monitoraggio topografico della cattedrale di Agrigento. Lingua: ITA

2.	Altro	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Altro	Dardanelli G, Carella M (2013). Rilievo di un parco urbano con integrazione delle tecniche GNSS, NRTK, Laser Scanner e MMS. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Altro	Dardanelli G, Filippi M, Paliaga S (2013). Rilievo integrato presso Borgo Schirò (PA). Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Altro	Brucato V, Carli pavia F, Rigogliuso S, La Carrubba V, GhersiG (2013). Tissue engineered vascular grafts based on poly-lactic acid blends. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/24, ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Altro	Ferrara A, Sortino G, DARDANELLI G (2013). Un'applicazione della Geomatica all'ambito forense: il GIS della Giustizia nelle Circoscrizioni Giudiziarie della Sicilia. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/06 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Mannina G., Torregrossa M, Viviani G (a cura di) (2013). BioMAc 2013. I bioreattori a membrana per la depurazione delle acque reflue. Di Pirozzi F;Borea L;Scannapieco D;Belgiorno V;Viviani G;Guglielmi G;Cantatore A;Chiarani D;Luprano ML;D'Andrea D;Lecvantesi C;Campagna M;Roccaro P;Vagliasindi F;Lubello C;Gradilone F;d'Antonio L;Fabbicino M;Mannina G;Naddeo V;Belgiorno V;Teli A;Antonelli M;Bonomo L;Malpei F;Di Bella G;Torregrossa M. PALERMO:Edizioni Caracol, ISBN: 987-88-89440 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Zou F, Benedetti I, Aliabadi MH (2013). A boundary element model for structural health monitoring using piezoelectric transducers. SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 23, ISSN: 0964-1726, doi: doi:10.1088/0964-1726/23/1/015022 Scopus: 2-s2.0-84891455467 Web of Science: WOS:000328571000024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
		Cammalleri C, Ciraolo G (2013). A simple method to directly retrieve reference evapotranspiration from geostationary satellite images. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol. 21, p. 149-158, ISSN: 1569-8432, doi: 10.1016/j.jag.2012.08.008

2.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84872814264 Web of Science: WOS:000313143100014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Articolo in rivista	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). A three-dimensional cohesive-frictional grain-boundary micromechanical model for intergranular degradation and failure in polycrystalline materials. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 265, ISSN: 0045-7825, doi: 10.1016/j.cma.2013.05.023 Scopus: 2-s2.0-84880321453 Web of Science: WOS:000324005600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Articolo in rivista	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). A three-dimensional grain boundary formulation for microstructural modeling of polycrystalline materials. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol. 67, ISSN: 0927-0256, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.commatsci.2012.08.006 Scopus: 2-s2.0-84867382067 Web of Science: WOS:000311431600033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Articolo in rivista	Cosenza A, Mannina G, Neumann M, Vanrolleghem P, Viviani G (2013). Biological nitrogen and phosphorus removal in membrane bioreactors: model development and parameter estimation. BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol. 36, p. 499-514, ISSN: 1615-7591, doi: DOI 10.1007/s00449-012-0806-1 Scopus: 2-s2.0-84866519045 Web of Science: WOS:000316340300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Articolo in rivista	Barone G, Pirrotta A (2013). CVBEM application to a novel potential function providing stress field and twist rotation at once. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 139, ISSN: 0733-9399 Scopus: 2-s2.0-84883220360 Web of Science: WOS:000325214400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Articolo in rivista	Barone G, Pirrotta A (2013). CVBEM for solving De Saint-Venant solid under shear forces. ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, vol. 37, ISSN: 0955-7997 Scopus: 2-s2.0-84870223459 Web of Science: WOS:000315006700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA

8.	Articolo in rivista	Cammalleri C, Rallo G, Agnese C, Ciraolo G, Minacapilli M, Provenzano G (2013). Combined use of eddy covariance and sap flow techniques for partition of ET fluxes and water stress assessment in an irrigated olive orchard. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol. 120, p. 89-97, ISSN: 0378-3774, doi: 10.1016/j.agwat.2012.10.003 Scopus: 2-s2.0-84868245676 Web of Science: WOS:000317446700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Articolo in rivista	Maltese A, Bates PD, Capodici F, Cannarozzo M, Ciraolo G, La Loggia G (2013). Critical analysis of thermal inertia approaches for surface soil water content retrieval. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, vol. 58, p. 1144-1161, ISSN: 0262-6667, doi: http://dx.doi.org/10.1080/02626667.2013.802322 Scopus: 2-s2.0-84880046776 Web of Science: WOS:000321173000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Articolo in rivista	Di Franco F, Santamaria M, Di Quarto F, La Mantia F, Rangel CM, De Sà AI (2013). Dielectric Properties of Al-Nb amorphous mixed oxides. ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 2, p. N205-N210, ISSN: 2162-8777 Scopus: 2-s2.0-84887474236 Web of Science: WOS:000327098800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Articolo in rivista	Macaluso R, Mosca M, Cali C, Di Franco F, Santamaria M, Di Quarto F, Reverchon JL (2013). Erroneous p-type assignment by Hall effect measurements in annealed ZnO films grown on InP. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4803080 Scopus: 2-s2.0-84877269103 Web of Science: WOS:000318550300069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Articolo in rivista	Cammalleri C, Ciraolo G, Minacapilli M, Rallo G (2013). Evapotranspiration from an Olive Orchard using Remote Sensing-Based Dual Crop Coefficient Approach. WATER RESOURCES MANAGEMENT, vol. 27, ISSN: 0920-4741, doi: 10.1007/s11269-013-0444-7 Scopus: 2-s2.0-84886586915 Web of Science: WOS:000326082100010 Lingua: ENM Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
13.	Articolo in rivista	Di Bella G, Torregrossa M (2013). Foaming in membrane bioreactors: Identification of the causes. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 128, p. 453-461, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2013.05.036 Scopus: 2-s2.0-84879509362 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Articolo in rivista	Di Paola M, Heuer R, Pirrotta A (2013). Fractional Visco-Elastic Euler-Bernoulli Beam. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 50, p. 3505-3510, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2013.06.010 Scopus: 2-s2.0-84883204482 Web of Science: WOS:000324448000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
15.	Articolo in rivista	Cosenza A, Mannina G, Vanrolleghem P, Neumann M (2013). Global sensitivity analysis in wastewater applications: A comprehensive comparison of different methods. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, vol. 49, p. 40-52, ISSN: 1364-8152, doi: doi.org/10.1016/j.envsoft.2013.07.009 Scopus: 2-s2.0-84882792601 Web of Science: WOS: 000327575600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
16.	Articolo in rivista	Panzeca T, Parlavecchio E, Zito L, Gao X, Guo X (2013). Lower bound limit analysis by bem: Convex optimization problem and incremental approach. ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, vol. 37, p. 558-568, ISSN: 0955-7997, doi: 10.1016/j.enganabound.2012.11.016 Scopus: 2-s2.0-84873372447 Web of Science: WOS:000317314400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/08 Provenienza del dato: UNIPA
17.	Articolo in rivista	Benedetti I, Barbe F. (2013). Modelling Polycrystalline Materials: An Overview of Three-Dimensional Grain-Scale Mechanical Models. JOURNAL OF MULTISCALE MODELLING, vol. 5, ISSN: 1756-9737, doi: DOI: 10.1142/S1756973713500029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Articolo in rivista	Di Trapani D, Christensson M, Torregrossa M, Viviani G, Odegaard H (2013). Performance of a hybrid activated sludge/biofilm process for wastewater treatment in a cold climate region: Influence of operating conditions. BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 77, ISSN: 1369-703X, doi: dx.doi.org/10.1016/j.bej.2013.06.013 Scopus: s2.0-84880380054 Web of Science: WOS:000323593900028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
		Di Quarto F, Di Franco F, Monarca C, Santamaria M, Habazaki H (2013). Photoelectrochemical characterization of amorphous anodic films on Ti-6at.%Si. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 110, p. 517-525, ISSN: 0013-4686 Scopus: 2-s2.0-84888367399

19.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000329530300067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
20.	Articolo in rivista	Lepore C, Arnone E, Noto L, Sivandran G, Bras RL (2013). Physically based modeling of rainfall-triggered landslides: a case study in the Luquillo Forest, Puerto Rico. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES DISCUSSIONS, vol. 10, p. 1333-1373, ISSN: 1812-2116, doi: 10.5194/hessd-10-1333-2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
21.	Articolo in rivista	Lepore C, Arnone E, Noto L, Sivandran G, Bras RL (2013). Physically based modeling of rainfall-triggered landslides: a case study in the Luquillo forest, Puerto Rico. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 17, p. 3371-3387, ISSN: 1027-5606, doi: 10.5194/hess-17-3371-2013 Scopus: 2-s2.0-84883512257 Web of Science: WOS:000325346800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
22.	Articolo in rivista	Santamaria M, Terracina S, Konno Y, Habazaki H, Di Quarto F (2013). Physicochemical characterization and photoelectrochemical analysis of iron oxide films. JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, vol. 17, p. 3005-3014, ISSN: 1432-8488 Scopus: 2-s2.0-84892365084 Web of Science: WOS:000327077000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
23.	Articolo in rivista	Umiliaco A, Benedetto A, Di Mino G, Rodonò G (2013). Predicting tire/pavement noise impact reduction using numerical simulation and experimental data for open graded asphalt mixture. INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENTS, vol. 1, p. 1-12, ISSN: 1676-2797 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
24.	Articolo in rivista	Dintcheva N, Furlani M, Jayasundara W, Bandara T, Mellander B, La Mantia FP (2013). Rheological behaviour of PAN-based electrolytic gel containing tetrahexilammonium and magnesium iodide for photoelectrochemical applications. RHEOLOGICA ACTA, vol. 52, ISSN: 0035-4511 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
25.	Articolo in rivista	Di Bella G, Torregrossa M (2013). Simultaneous nitrogen and organic carbon removal in aerobic granular sludge reactors operated with high dissolved oxygen concentration. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 142, p. 706-713, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2013.05.060 Scopus: 2-s2.0-84879840952 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
26.	Articolo in rivista	Santamaria M, Di Franco F, Di Quarto F, Skeldon P, Thompson GE (2013). Tailoring of the solid state properties of Al-Nb mixed oxides: A photoelectrochemical study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 4201-4210, ISSN: 1932-7447 Scopus: 2-s2.0-84874604562 Web of Science: WOS:000318211800060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
27.	Articolo in rivista	Bergantino AS, Bierlaire M, Catalano M, Migliore M, Amoroso S (2013). Taste heterogeneity and latent preferences in the choice behaviour of freight transport operators. TRANSPORT POLICY, vol. 30, p. 77-91, ISSN: 0967-070X, doi: 10.1016/j.tranpol.2013.08.002 Scopus: 2-s2.0-84884342295 Web of Science: WOS:000329003100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
28.	Articolo in rivista	Cosenza A, Mannina G, Vanrolleghem PA, Neumann MB (2013). Variance-based sensitivity analysis for wastewater treatment plant modelling. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 470-471, p. 1068-1077, ISSN: 0048-9697, doi: doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.10.069 Scopus: 2-s2.0-84887574171 Web of Science: WOS:000331415600114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
29.	Abstract in rivista	Caracciolo D, Fatichi S, Istanbuluoglu E, Noto L (2013). Modeling the role of climate change on small-scale vegetation patterns in a Mediterranean basin using a Cellular Automata model. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, ISSN: 1029-7006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). A Grain Boundary Formulation for the Analysis of Three-Dimensional Polycrystalline Microstructures. In: (a cura di): Qingfen L;Yulong L;Aliabadi MH, Advances in Fracture and Damage Mechanics XI. vol. 2013, p. 1-4, Trans Tech Publications, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.525-526.1 Scopus: 2-s2.0-84870330296 Web of Science: WOS:000315543300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
		Bell MC, Galatioto F, Migliore M, Ristagno SS (2013). Air quality model validation in urban area: a new approach using a wireless pervasive sensor system.. In: (a cura di): Crisalli U.;Cipriani E;Fusco G, External costs of trasport systems: theory and applications.. p. 98-112, Milano:Franco Angeli, ISBN: 978-88-204-4603-1

2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/05 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). Computational modelling of brittle failure in polycrystalline materials using cohesive-frictional grain-boundary elements. In: Advances in Fracture and Damage Mechanics XII. p. 233-236, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.577-578.233 Scopus: 2-s2.0-84888610934 Web of Science: WOS:000336693900059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). A cohesive boundary element approach to material degradation in three-dimensional polycrystalline aggregates. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques. ISBN: 978-0-9576731-0-6, Paris, France, July 16-18, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Contributo in Atti di convegno	Di Mino G, De Blasiis MR, Di Noto F, Noto S (2013). An Advanced Pavement Management System based on a Genetic Algorithm for a Motorway Network. In: CSC2013-S06 Soft Computing Applications in Transportation Engineering. Cagliari Italy, 3-6 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/04 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Contributo in Atti di convegno	Zou F, Benedetti I, Aliabadi MH (2013). Application of dual boundary element method in active sensing. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques XIV. p. 213-218, ISBN: 978-0-9576731-0-6, Paris, France, 16-18 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Contributo in Atti di convegno	Bonanno F, Benedetti I, Milazzo A, Aliabadi MH (2013). Dual Boundary Element Method for fatigue crack growth: implementation of the Richards criterion. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques XIV. p. 70-77, ISBN: 978-0-9576731-0-6, Paris, France, 16-18 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Contributo in Atti di convegno	Dintcheva N, Morici E, Al-Malaika S (2013). Effect of extrusion and photo-oxidation behaviour on polyamide11/clay nanocomposites. In: European Polymer Congress (EPF 2013). Book of Abstracts. Pisa, 16-21 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA

		Mannina G, Cosenza A, Viviani G (2013). Evaluation of greenhouse gas emissions from membrane bioreactors: development of a new mathematical model. In: ICA2013 18-20. NArbonne, France, 18-20 Settembre 2013
6.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/03 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Contributo in Atti di convegno	COLAJANNI P, Potenzzone B, Recupero A, Testa G, Cacciola P (2013). Non-linear Correlation Coefficients for pushover analysis. In: Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013. vol. 1, p. 1-10, Rotterdam -- NLD:A.A. BalkemaPublishers, ISBN: 978-3-902749-04-8, Vienna, 28-30 August Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/09 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Contributo in Atti di convegno	Dintcheva N, Morici E, Al-Malaika S (2013). Polyamide 11/clay nanocomposites: Effect of extrusion, thermo- and photo-oxidation behavior. In: 30th Polymer Degradation Discussion Group Meeting PDDG. Book of Abstracts. Parigi, September 1st - 4th 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Abstract in Atti di convegno	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). Brittle failure in polycrystalline RVEs by a grain-scale cohesive boundary element formulation. In: Book of Abstracts of the Third International Conference on Material Modelling incorporating the Thirteenth European Mechanics of Materials Conference. ISBN: 978-83-89687-83-8, Warsaw, Poland, 8-11 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Abstract in Atti di convegno	Geraci G, Benedetti I, Aliabadi MH (2013). Effects of voids and flaws on the mechanical properties and on intergranular damage and fracture for polycrystalline materials. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques XIV. p. 490, ISBN: 978-0-9576731-0-6, Paris, France, 16-18 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Abstract in Atti di convegno	Benedetti I, Aliabadi MH (2013). Intergranular damage and fracture in polycrystalline materials. A novel 3D microstructural grain-boundary formulation. In: Book of Abstract of the Seventh M.I.T. Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics. Boston, Massachussets, USA, 12-14 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Abstract in Atti di convegno	Aronica GT, Neal J, Candela A, Bates PD (2013). On the influence of using binary and distributed information for 2D hydraulic model calibration and uncertainty evaluation. In: Geophysical Research Abstracts. p. 5842, Copernicus GmbH (Copernicus Publications) on behalf of the European Geosciences Union (EGU), vienna, 7-12 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02

Provenienza del dato: UNIPA		
13.	Abstract in Atti di convegno	Di Quarto F, Santamaria M, Di Franco F, P. Skeldon P, Thompson GE, Rangel C, La Mantia F (2013). Physico-chemical characterization of anodic films on sputter-deposited Al-Nb alloys.. In: EUROCORR 2013 1-5 September, 2013, Estoril, Portugal.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Abstract in Atti di convegno	Benedetti I, Trentacoste F, Aliabadi MH (2013). Porosity effects on elastic properties of polycrystalline materials: a three-dimensional grain boundary formulation. In: Advances in Boundary Element and Meshless Techniques XIV. ISBN: 978-0-9576731-0-6, Paris, France, 16-18 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04 Provenienza del dato: UNIPA
15.	Abstract in Atti di convegno	Francipane A, Fatichi S, Ivanov VY, Noto L (2013). Using a physically-based model, tRIBS-Erosion, for investigating the effects of climate change in semi-arid headwater basins.. In: EGU General Assembly 2013. Vienna, Austria Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
16.	Poster	Francipane A, Fatichi S, Ivanov VY, Noto L (2013). Assessment of climate impacts on hydrology and geomorphology of semiarid headwater basins using a physically-based model.. In: AGU Fall Meeting 2013. San Francisco, CA (USA), 9-13 Dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
17.	Poster	Macaluso R, Mosca M, Call C, Di Franco F, Santamaria M, Di Quarto F, Reverchon JL (2013). Electrochemical methods for carrier type identification of ZnO films grown by pulsed laser deposition on InP.. In: 64st annual meeting of International Society of Electrochemistry, Queretaro (Mexico) September 8-13, 2013.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/23 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Poster	Caracciolo D, Istanbuluoglu E, Noto L (2013). Modeling the shrub and juniper encroachment in the western north America grasslands with a Cellular Automata model. In: 2013 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 9- 13 Dec.. vol. 2013, American Geophysical Union, San Francisco, 15-19 december 2014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02 Provenienza del dato: UNIPA
19.	Poster	NOTO L, CARACCIOLO D, FATICHI S, ISTANBULLUOGLU E (2013). Predicting the impacts of climate change on plant dynamics and tree-grass-shrub competition using a Cellular Automata model in a Mediterranean catchment in Sicily, Italy. In: Fall Meeting, AGU. vol. 2013, San Francisco, USA, 9-13 Dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ICAR/02

Provenienza del dato: UNIPA



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BENEDETTI	Ivano	Imperial College London	Regno Unito	365
2.	CARACCIOLO	Domenico	University of Washington, Seattle	Stati Uniti d'America	88
3.	DI FRANCO	Francesco	Ruhr Universitat Bochum	Germania	37
4.	DI TRAPANI	Fabio	Università della California - San Diego	Stati Uniti d'America	56
5.	MONACO	Alessia	Università del Minnesota	Stati Uniti d'America	120
6.	MONTEFORTE	Massimiliano	Department of Civil Engineering - Johns Hopkins University (Baltimore, MD,)	Stati Uniti d'America	143
7.	MORICI	Claudia	Centre Tecnológico de Manresa	Spagna	60
8.	PINNOLA	Francesco Paolo	Rice University di Houston	Stati Uniti d'America	300
9.	PULEO	Valeria	Centre for water Systems - University of Exeter	Regno Unito	90
10.	SERRA	Patrizia	KUHNE LOGISTICS UNIVERSITY	Germania	170
11.	SPADA	Eleonora	Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann	Lussemburgo	92
12.	TABBUSO	Pietro	Notre - Dame di South Bend	Stati Uniti d'America	57

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
1.	CIRAULO	Giuseppe	Premio alla Persona	Premio Best Poster 2013 - CEIGRAM-Research Center for the Management of	DipaSoil and Irrigation Sustainability Practices of the European Geosciences Union General Assembly (EGU), Premio Best Poster 2013 attribuito dal CEIGRAM-Research Center for the Management of Agricultural and Environmental Risks, al poster: Detection of crop	2013	CEIGRAM-Research Center for the	ESP	https://www.agriskmanagementforum.

			Agricultural and Environmental Risks	water status in mature olive orchards using vegetation spectral measurements, S.S.S. 11.3, di Giovanni Rallo, Giuseppe Ciralo, Giuseppe Farina, Mario Minacapilli e Giuseppe Provenzano. Vienna, Austria, 07-12 April 2013.		Management of Agricultural and Environmental Risks	
2.	DI PAOLA	Mario	Premio alla Persona	Keynote lecturer	2013	Vienna International Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics	AUT

▶	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.	ARNONE	Elisa	Visiting Scholar	2013	Georgia Institute of Technology, Atlanta	USA	
2.	DINTCHEVA	Nadka Tzankova	Marie Curie Action: FP7-PEOPLE-2011-IEF, entitled: NANOSTAB-GB: Novel Nano-Stabilisation for Green Bioplastic Nanocomposites	2011	Aston University	GBR	
3.	LA LOGGIA	Goffredo	Presidente	2010	Centro Studi Idraulica Urbana	ITA	www.csdu.it
4.	LA MANTIA	Francesco Paolo	Treasurer	2006	MoDeSt Society	ITA	http://pso.aston.ac.uk/~modest/home
5.	LA MANTIA	Francesco Paolo	Presidente	2013	AIMAT	ITA	http://www.aimat.net
6.	NOTO	Leonardo	Affiliate member	2006	Massachusetts Institute of Technology	USA	

▶	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.	DI PAOLA	Mario	Visiting Researcher	Rice University	USA	28/03/2013	11/04/2013	15 giorni
2.	DI PAOLA	Mario	Visiting Researcher	Zhejiang University	CHN	10/05/2013	27/05/2013	1 mese
3.	PIRROTTA	Antonina	Titolare di contratto di ricerca	Vienna University of Technology	AUT	02/02/2013	02/12/2013	10 mesi

4.	ZINGALES	Massimiliano	Visiting Researcher	Carnegie Mellon University	USA	15/01/2013	30/01/2013	16 giorni
5.	ZINGALES	Massimiliano	Visiting Researcher	Houston Methodist Research Institute	USA	01/01/2013	14/01/2013	14 giorni
▶ QUADRO H.6 H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)								
N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione		Titolo Congresso			Anno Congresso
1.	DI PAOLA	Mario	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		11th International Conference on Structural Safety and Reliability (ICOSSAR 2013)			2013
2.	DI PAOLA	Mario	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics (VEESD 2013)			2013
3.	LA CARRUBBA	Vincenzo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		XXIX LIAC Meeting on Vascular Research - Alghero			2013
4.	MILAZZO	Alberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		International Conference on Fracture and Damage Mechanics XII			2013
5.	TERMINI	Donatella	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso		M.S. Yalin Memorial Colloquium on Fluvial Eco-Hydraulics and Morphodynamics: new insights and challenge - FEM2013			2013