

Soglia di riferimento: 09/D1 Prima fascia

Indicatore 1: 22 - Indicatore 2: 397 - Indicatore 3: 11

Valori dell'arch. Aversa Raffaella

Indicatore 1: 42 - Indicatore 2: 818 - Indicatore 3: 13

Abilitazione Scientifica Nazionale 2012 0)/D1 Seconda fascia:

abilitato dal 30/01/2014 al 30/01/2020

Titoli

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

2011 - Relatore a convegno "Low Carbon Earth Summit-2011 (LCES2011)", Date: October 19-26, 2011

Location: Dalian, China, BIT's 1st Annual World Hi-Tech EXPO Asia

Paper presented - Systemic Optimization Project for Habitat Improvement in Airplanes: an evolutionary design case study for aircrafts interior Bioinspired design: Low carbon Earth Summit 2011. vol. 2 dal 19-10-2011 al 26-10-2011

2012 - Relatore a convegno "The Spring World Congress on Engineering and Technology (SCET2012)", May. 27-30, 2012, in Xi'an China, conference MST-S 2012 focuses on advances of material sciences and technology

Oral Session 2: Biomedical Engineering and Chemical Engineering paper 31841

- New Biomimetic Dental Implants Based On Hydrophyllic Hybrid Nanocomposites

Conference Proceedings: CFP1240R-CDR, ISBN:978-1-4577-1963-9, Piscataway:IEEE, ISBN: 978-1-4577-1964-6, dal 21-05-2012 al 24-05-2012

2012 - Relatore a convegno BIT's 2nd Annual Conference of NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, Qindao, China dates 26-28 October 2012. "In Vivo Tests of Hybrid Nano Composite Modified Implants". In: BITCONFERENCE. Ed. BITCONFERENCES (Dalian),, dal 26-10-2012 al 28-10-2012

2012 - Relatore a convegno NANOMED 2012 - International Conference on Nanotechnology in Medicine, University College London, London, United Kingdom, dates 7-9 November 2012, "Mechanical and Swelling Behaviour of New Hybrid Ceramo-Polymeric bio-nanocomposites." dal 07-11-2012 al 09-11-2012

2013 - Relatore a convegno Internazionale NANOSMAT Granada, Spain, 22-25 September 2013, "Biomechanically Active Hybrid nano composite for early osteointegration implants". In: Abstract book of the conference dal 22-09-2013 al 25-09-2013

2014 - Relatore a convegno "International Conference Asia-Pacific Materials Science and Information Technology Conference (APMSIT 2014)" December 13-14, Shanghai, China, on Research in Area of Materials Science, organized by the Scientific.Net, December 13-14, 2014, Shanghai, China paper presented "3D Analysis and Nano-Indentation Mechanical Characterization of a Commercial Zr44-Ti11-Cu10-Ni10-Be25 Metal Glassy Alloy" published in Advances in Materials Science vol. 1096 (2015), p. 120-124, Selected, peer reviewed papers from the International Conference Asia-Pacific Materials Science and Information Technology Conference (APMIST 2014), Editors:Zou Jianxin ISBN-13: 978-3-03835-419-2, dal 13-12-2014 al 14-12-2014

2014 - Relatore a convegno International Conference On Advances In Materials, organized by the Scientific.Net, December 13-14, 2014, Shanghai, China paper presented "New biomimetic hybrid nanocomposites for early fixation prostheses" published in Advances in Materials Science vol 1088 (2015), Selected, peer reviewed papers from the International Conference on Advances in Materials (ICAM 2014), Editors:Zou Jianxin ISBN-13:978-3-03835-402-4, pag p.487-494 dal 13-12-2014 al 14-12-2014

2014 - Relatore a convegno: International Conference On "Advances in Materials", organized by the Scientific.Net, December 13-14, 2014, Shanghai, China paper presented "Ion Plating Plasma Assisted SiO₂ and TiO₂ Protective Nano-Coatings for Antique Ceramics Preservation" published in Advances in Materials Science (ISSN: 1662-8985) vol 1088 (2015), Selected, peer reviewed papers from the International Conference on Advances in Materials (ICAM 2014), Editors:Zou Jianxin ISBN-13:978-3-03835-402-4, pag p.701-705

2014 - Relatore a convegno International Conference On "Advances in Materials", organized by the Scientific.Net, December 13-14, 2014, Shanghai, China paper presented "Cold Crystallization Behaviour of a Commercial Zr44-Ti11-Cu10-Ni10-Be25 Metal Glassy Alloy" published in Advances in Materials Science vol 1088 (2015), Selected, peer reviewed papers from the International Conference on Advances in Materials (ICAM 2014), Editors:Zou Jianxin ISBN-13:978-3-03835-402-4, pag p.206-212

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Responsabile scientifico dell' Accordo di collaborazione bilaterale e proposta per ricerca scientifica ed industriale stipulato nell'ambito dei Progetti di Grande Rilevanza Italia-Cina (MAE) Area di ricerca Nanosciences and Advanced Materials "New Hybrid Carbon Quantum Dots-Polymeric Hydrogels for Advanced Biomedical Applications" partner Tianjin Chanyu Superhard Sci-Tech Co., Ltd Tianjin, P.R.China. Anche se non selezionato il programma di collaborazione scientifica resta attivo sulla base dell'accordo siglato dalle parti (in allegato assieme al progetto di grande rilevanza). Dal 15-12-2015 a oggi

Responsabile della collaborazione a livello internazionale con la Michigan University, Ann Arbor Michigan USA su "Advanced material applications in design and architecture; recent advances in Material Driven Design". Reference, Melissa Harris Professor of Architecture Taubman College University of Michigan. Dal 13-07-2016 a oggi

Partecipazione a progetto di collaborazione internazionale su "Advanced materials in biomedical applications" con la ChongQing University College of Bioengineering, Chongqing, China. Reference professor GuixueWang. Dal 15-07-2016 a oggi

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

2012-2013 Responsabile scientifico della Convenzione di Ricerca fra Superplastik Sas e Il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università di Napoli dal titolo "Messa a punto e produzione prototipale di pellicole schiumate in Polietilene/Polimeri Biodegradabili ottenuti da fonti rinnovabili modificati con particolato nanometrico".

2013-2014. Responsabile scientifico della Convenzione di ricerca per la verifica funzionale su protesi biomimetiche fra la Adler Ortho e Il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università di Napoli

2014-2015. Responsabile scientifico della Convenzione di ricerca fra la Adler Ortho e Il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università di Napoli su impostazione di un programma di ricerca per definire le modalità di calcolo di protesi biomimetiche.

2015-16 Responsabile scientifico della Convenzione di Ricerca fra Adler Ortho Srl e il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università di Napoli su "Modellazione biomeccanica per sistemi protesici" a valere su finanziamento MISE.

2016. Responsabile scientifico della Convenzione di ricerca con Adler Ortho di ricerca (su bando finanziamento Regione Puglia, POR "Aiuti ai programmi integrati promossi da MEDIE IMPRESE ai sensi dell'articolo 26 del Regolamento n17, 2014"). Nuove strutture trabecolari in Titanio ottenute con tecnologie additive. Studio e caratterizzazione della biomeccanica dei distretti ossei da sottoporre a protesizzazione. Durata 2 anni (50.000 Euro). Dal 01-11-2016 a oggi.

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio (indicizzate SCOPUS)

Guest Editor, Special Issues in Biomedical Systems,

American Journal of Engineering and Applied Sciences, Science Publication, ISSN Print: 1941-7020, ISSN Online: 1941-7039 (Indexed Scopus)

Guest Editor: Antonio Apicella, Raffaella Aversa, Ronald B. Bucinell, Florian Ion Tiberiu Petrescu, Nikolai Rulkov, MirMilad Mirsayar, Muftah H. El-Naas, Mehmet Sarikaya, Shufeng Zhou, and Joao Manuel R.S. Tavares, dal 01-08-2016 a oggi Associate Editor

American Journal of Engineering and Applied Sciences, Science Publication, ISSN Print: 1941-7020, ISSN Online: 1941-7039 (Indexed Scopus)

Expertise: Advanced Functional Materials, Advanced Polymers, Novel Nanomaterials and Applications, Biomechanics/Orthopedic Engineering, Computing Methodologies and Applications, Engineering Design/R&D, Materials Production, Materials Technology/Engineering, Modeling and Simulation, Polymers and Composites, Tissue Engineering/Bioprocessing, dal 01-08-2016 a oggi

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2011: [DOT0349929]

Ateneo proponente: Seconda Università degli Studi di NAPOLI

Titolo: "RAPPRESENTAZIONE, TUTELA E SICUREZZA DELL'AMBIENTE E DELLE STRUTTURE E GOVERNO DEL TERRITORIO"

Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXVII - Durata: 3 anni
dal 01-11-2011 al 31-10-2012

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2012: [DOT0349929]

(adesione completata il 28/03/2013) Ateneo proponente: Seconda Università degli Studi di NAPOLI

Titolo: "RAPPRESENTAZIONE, TUTELA E SICUREZZA DELL'AMBIENTE E DELLE STRUTTURE E GOVERNO DEL TERRITORIO"

Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni
dal 01-11-2012 al 31-10-2013

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2013: [DOT1349530]

(adesione completata il 09/09/2013) Ateneo proponente: Seconda Università degli Studi di NAPOLI

Titolo: "ARCHITETTURA, DISEGNO INDUSTRIALE E BENI CULTURALI"

Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni
dal 01-11-2013 al 31-10-2014

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2014: [DOT1349530]

(adesione completata il 20/05/2014) Ateneo proponente: Seconda Università degli Studi di NAPOLI

Titolo: "ARCHITETTURA, DISEGNO INDUSTRIALE E BENI CULTURALI"

Anno accademico di inizio: 2014/15 - Ciclo: XXX - Durata: 3 anni
dal 01-11-2014 al 31-10-2015

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2015: [DOT1349530]

(adesione completata il 20/04/2015) Ateneo proponente: Seconda Università degli Studi di NAPOLI

Titolo: "ARCHITETTURA, DISEGNO INDUSTRIALE E BENI CULTURALI"

Anno accademico di inizio: 2015/16 - Ciclo: XXXI - Durata: 3 anni
dal 01-11-2015 al 31-10-2016

Incarico di insegnamento ING-IND/22 per 1 credito formativo nel XXIX Ciclo del Dottorato Architettura, Disegno Industriale e Beni Culturali, Seconda Università di Napoli. Corso su Materiali e Tecnologie nel Design di prodotti industriali

dal 20-07-2016 al 20-07-2016

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2016: [DOT1349530]

(adesione completata il 14/04/2016) Ateneo proponente: Seconda Università degli Studi di NAPOLI

Titolo: "ARCHITETTURA, DISEGNO INDUSTRIALE E BENI CULTURALI"

Anno accademico di inizio: 2016/2017 - Ciclo: 32
dal 01-11-2016 a oggi

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Docenza nel Master Internazionale "Design Driven Sustainable Innovation" organizzato dal Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania in collaborazione con la East China University of Science and Technology, college of International Education e Dept of Art Design and Media di Shanghai, Decreto Direttoriale dell'Università della Campania n°841 del 16/12/2016, insegnamenti di "Process and structural criteria for the design of industrial products" e "Advanced materials and technologies, aa 2016-2017

dal 16-12-2016 a oggi

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui abilitata

2015 - Selezionata dalla commissione MIUR-Città della Scienza con due progetti su nanomateriali per applicazioni biomediche per la delegazione italiana al China – Italy Science Technology & Innovation Week, 16 al 20 novembre 2015 (Pechino, Shanghai, Chongqing, Tianjin) con l'obiettivo di promuovere la cooperazione italo-cinese in ambito scientifico e tecnologico.

Il China Italy Innovation Forum (CIIF - VI edizione), insieme al Sino-Italian Exchange Event (SIEE - IX edizione), sono la principale piattaforma italiana di cooperazione con la Cina in ambito scientifico e tecnologico, finalizzata a creare partenariati tecnologici, produttivi e commerciali nei contesti innovativi ricerca – impresa.

dal 16-11-2015 al 20-11-2015

Calcolo degli indicatori

Valore dell'indicatore 1, N° di Pubblicazioni 2007-2017 (certificate MIUR) : **39**
(nel 2018 è salito a 43)

Pubblicazioni considerate per l'indicatore 1

1	1607562	Gramanzini Matteo, Gargiulo Sara, Zarone Fernando, Megna Rosario, Apicella Antonio, Aversa Raffaella, Salvatore Marco, Mancini Marcello, Sorrentino Roberto, Brunetti Arturo (2016). Combined microcomputed tomography, biomechanical and histomorphometric analysis of the peri-implant bone: A pilot study in minipig model. DENTAL MATERIALS, vol. 32, p. 794-806, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2016.03.025	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000375880500012 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84969234313 • Anno: 2016 • Citazioni: 8 • Tipologia: Article (ar)
2	1611509	Aversa Raffaella, Petrescu Florian Ion T., Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio (2016). Biofidel FEA Modeling of Customized Hybrid Biological Hip Joint Design Part II: Flexible Stem Trabecular Prostheses. AMERICAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 277-285, ISSN: 1553-3468, doi: 10.3844/ajbbsp.2016.277.285	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008462165 • Anno: 2016 • Citazioni: 3 • Tipologia: Article (ar)
3	1611510	Petrescu Rely Victoria V., Aversa Raffaella,	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS:

		Apicella Antonio, Mirsayar Mirmilad, Petrescu Florian Ion T. (2016). About the Gear Efficiency to a Simple Planetary Train. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1428-1436, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1428.1436				<ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85009252203 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
4	1625092	Berto Filippo, Gagani Abedin, Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T. (2016). Multiaxial fatigue strength to notched specimens made of 40CrMoV13.9. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1269-1291, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1269.1291	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008702028 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
5	1625079	Syed Jamaluddin, Sahar Najmus, Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Davide, Khan Erum, Simeone Michele, Petrescu Florian Ion T., Apicella Antonio (2016). Periodontal bone substitutes application techniques and cost evaluation: A review. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 951-961, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.951.961	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008626219 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Review (re)
6	1625090	Aversa Raffaella, Petrescu Victoria, Apicella Antonio, Petrescu Ion Tiberiu (2016). The basic elements of life's. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1189-1197, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1189.1197	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008683510 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)

7	1625086	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Sorrentino Roberto, Petrescu Florian Ion T., Apicella Antonio (2016). Hybrid ceramopolymeric nanocomposite for biomimetic scaffolds design and preparation. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1096-1105, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1096.1105	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008631607 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
8	1607570	Petrescu R, Aversa Raffaella, Shuhui Li, G. Chen, Apicella A, Mirsayar M, Petrescu T (2016). Something about Electron Dimension. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1272-1276, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1272.1276	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85003806570 • Anno: 2016 • Citazioni: 3 • Tipologia: Review (re)
9	1607564	Petrescu Florian Ion T, Apicella Antonio, Petrescu Rely Victoria V., Kozaitis Samuel P., Bucinell Ronald B., Aversa Raffaella, Abu-Lebdeh Taher M. (2016). Environmental protection through nuclear energy. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 941-946, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.941.946	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84989832414 • Anno: 2016 • Citazioni: 5 • Tipologia: Article (ar)
10	1611511	Aversa Raffaella, Parcesepe Daniela, Petrescu Rely Victoria V., Chen Guanying, Petrescu Florian Ion T., Tamburrino Francesco, Apicella Antonio (2016). Glassy Amorphous Metal Injection Molded Induced Morphological Defects. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1476-1482, ISSN: 1554-3641, doi: 10.3844/ajassp.2016.1476.1482	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85009274964 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)

11	1607563	Petrescu Rely Victoria V., Aversa Raffaella, Apicella Antonio, Berto Filippo, Li Shuhui, Petrescu Florian Ion T. (2016). Ecosphere Protection through Green Energy. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1027-1032, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1027.1032	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84994756479 • Anno: 2016 • Citazioni: 2 • Tipologia: Article (ar)
12	1625089	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T (2016). About homeopathy or «similia similibus curentur». AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1164-1172, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1164.1172	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008657160 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Review (re)
13	1625085	Petrescu Rely Victoria V., Aversa Raffaella, Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T (2016). Future medicine services robotics. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1062-1087, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1062.1087	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008613378 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)
14	1607569	Aversa Raffaella, Tamburrino Francesco, Petrescu Rely, Petrescu Florian IT, Artur Mateus, Chen Guanying, Apicella Antonio (2016). Biomechanically Inspired Shape Memory Effect Machines Driven by Muscle like Acting NiTi Alloys. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1264-1271, ISSN: 1554-3641, doi: 10.3844/ajassp.2016.1264.1271	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85003845085 • Anno: 2016 • Citazioni: 3 • Tipologia: Article (ar)
15	1607567	Petrescu F, Apicella A, Aversa R, Petrescu RV,	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS:

		Calautit JK, Mirsayar MM, Riccio A (2016). Something about the Mechanical Moment of Inertia. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1085-1090, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1085.1090				<ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85003906065 • Anno: 2016 • Citazioni: 3 • Tipologia: Article (ar)
16	1607618	Raffaella Aversa, Petrescu Florian Ion T., Petrescu Rely Victoria V., Antonio Apicella (2016). Biomimetic finite element analysis bone modeling for customized hybrid biological prostheses development. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1060-1067, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1060.1067	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85004011362 • Anno: 2016 • Citazioni: 4 • Tipologia: Article (ar)
17	1607565	Raffaella Aversa, Antonio Apicella (2016). Liquid Crystalline Polymers Compatibilization and Adhesion Enhancement by Reactive Blending in Post-Consumers PET's. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 530-539, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.530.539	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84991111441 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
18	1625084	Aversa Raffaella, Perrotta Valeria, Petrescu Rely Victoria V., Carlo Misiano, Petrescu Florian Ion T., Apicella Antonio (2016). From structural colors to super-hydrophobicity and achromatic transparent protective coatings: Ion plating plasma assisted TiO2 and SiO2 nano-film deposition. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1037-1045, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1037.1045	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008627392 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)

19	1625091	Aversa Raffaella, Petrescu Florian Ion T, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio (2016). Flexible stem trabecular prostheses. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1213-1221, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1213.1221	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008620883 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
20	1625087	Aversa Raffaella, Buzea Eleni, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio, Neacşa Marin, Petrescu Florian Ion T (2016). Present a mechatronic system having able to determine the concentration of carotenoids. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1106-1111, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1106.1111	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008615987 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)
21	1625088	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T (2016). One can slow down the aging through antioxidants. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1112-1126, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1112.1126	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008625943 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)
22	1625082	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T (2016). We are addicted to vitamins C and E-A review. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1003-1018, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1003.1018	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008697994 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Review (re)
23	1625081	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T (2016).	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS:

		Mitochondria are naturally micro robots - A review. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 991-1002, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.991.1002				<ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008637623 • Anno: 2016 • Citazioni: 2 • Tipologia: Review (re)
24	1611508	Aversa Raffaella, Petrescu Florian Ion T., Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio (2016). Biofidel FEA Modeling of Customized Hybrid Biological Hip Joint Prostheses, Part I: Biomechanical Behavior of Implanted Femur. AMERICAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 270-276, ISSN: 1553-3468, doi: 10.3844/ajbbsp.2016.270.276	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008457830 • Anno: 2016 • Citazioni: 2 • Tipologia: Article (ar)
25	1607561	Antonio Apicella, Raffaella Aversa (2016). Factors affecting chemo-physical and rheological behaviour of Zr44-Ti11-Cu10-Ni10-Be25 metal glassy alloy supercooled liquids. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 98-106, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.98.106	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84962684037 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)
26	1625083	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Petrescu Florian Ion T., Apicella Antonio (2016). Biomimetic and evolutionary design driven innovation in sustainable products development. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1027-1036, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1027.1036	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008602517 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)
27	1625046	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Petrescu Florian Ion T., Apicella Antonio (2016). Smart-factory: Optimization and process	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS:

		control of composite centrifuged pipes. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1330-1341, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1330.1341				<ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85004025003 • Anno: 2016 • Citazioni: 3 • Tipologia: Article (ar)
28	1625080	Raffaella Aversa, Petrescu Rely Victoria V., Antonio Apicella, Petrescu Florian Ion T. (2016). Physiologic human fluids and swelling behavior of hydrophilic biocompatible hybrid ceramo-polymeric materials. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 962-972, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.962.972	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008682017 • Anno: 2016 • Citazioni: 2 • Tipologia: Article (ar)
29	1607566	Raffaella Aversa, Antonio Apicella (2016). Osmotic Tension, Plasticization and Viscoelastic response of amorphous Poly-Ether-Ether-Ketone (PEEK) equilibrated in humid environments. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 565-573, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.565.573	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84991107241 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
30	1607568	Aversa Raffaella, Apicella Antonio (2016). Near Critical Carbon Dioxide Sorption Induced Crystallization in PET. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, ISSN: 1941-7020	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008675453 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
31	1726507	Davide Apicella, Raffaella Aversa, Marco Tatullo, Michele Simeone, Syed Jamaluddin, Massimo Marrelli, Marco Ferrari, Antonio	Articolo in rivista	2015	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS:

		Apicella (2015). Direct restoration modalities of fractured central maxillary incisors: A multi-levels validated finite elements analysis with in vivo strain measurements. DENTAL MATERIALS, vol. 31, p. e289-e305, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2015.09.016				<ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84951010681 • Anno: 2015 • Citazioni: 7 • Tipologia: Article (ar)
32	1607575	PERILLO L, SORRENTINO R, APICELLA D, QUARANTA A, GHERLONE E, ZARONE F, FERRARI M, AVERSA R, APICELLA A (2010). Non-linear visco-elastic finite element analysis of porcelain veneers: a submodelling approach to strain and stress distributions in adhesive and resin cement. JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol. 12(5), p. 403-413, ISSN: 1461-5185	Articolo in rivista	2010	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000283473800006 • Anno: 2010 • Citazioni: 3 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-79952113337 • Anno: 2010 • Citazioni: 11 • Tipologia: Article (ar)
33	1607576	APICELLA A, D. IANNIELLO, R. AVERSA (2010). Application of nanostructured smart materials in sustainable buildings. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE MANUFACTURING, vol. 2, p. 66-79, ISSN: 1742-7223	Articolo in rivista	2010	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84858855710 • Anno: 2010 • Citazioni: 2 • Tipologia: Article (ar)
34	1607574	APICELLA D, AVERSA R, FERRO F, IANNIELLO D, APICELLA A (2010). The Importance of Cortical Bone Orthotropicity, Maximum Stiffness Direction and Thickness on the Realibility of Mandible Numerical Models. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS., vol. 93(1), p. 150-163, ISSN: 1552-4973, doi: 10.1002/jbm.b.31569	Articolo in rivista	2010	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000275796700017 • Anno: 2010 • Citazioni: 9 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-77949498147 • Anno: 2010 • Citazioni: 16 • Tipologia: Article (ar)

35	1607579	RAFFAELLA AVERSA, DAVIDE APICELLA, ROBERTO SORRENTINO, FERNANDO ZARONE, MARCO FERRARI, APICELLA A (2009). Non-linear vischoelastic three dimensional finite element analysis on the effect of endocrown material rigidity on alveolar bone modeling process. DENTAL MATERIALS, vol. 25(5), p. 678-690, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2008.10.015	Articolo in rivista	2009	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000265817900016 • Anno: 2009 • Citazioni: 30 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-63349108830 • Anno: 2009 • Citazioni: 41 • Tipologia: Article (ar)
36	1607577	SORRENTINO R, APICELLA D, RICCIO C, GHERLONE E, ZARONE F, AVERSA R, GARCIA-GODOY F, FERRARI M, APICELLA A (2009). Nonlinear visco-elastic finite element analysis of different porcelain veneers configuration. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS., vol. 91(2), p. 727-736, ISSN: 1552-4973	Articolo in rivista	2009	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000270868600028 • Anno: 2009 • Citazioni: 10 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-71649087385 • Anno: 2009 • Citazioni: 18 • Tipologia: Article (ar)
37	1607580	ANNUNZIATA M, GUIDA L, PERILLO L, AVERSA R, PASSARO I, OLIVA A (2008). Biological response of human bone marrow stromal cells to sandblasted titanium nitride-coated implant surfaces. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. MATERIALS IN MEDICINE, vol. 19(12), p. 3585-3591, ISSN: 0957-4530, doi: DOI 10.1007/s10856-008-3514-2	Articolo in rivista	2008	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000259570800014 • Anno: 2008 • Citazioni: 19 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-52949153570 • Anno: 2008 • Citazioni: 28 • Tipologia: Article (ar)
38	1607581	FERRARI M, SORRENTINO R, ZARONE F, APICELLA D, AVERSA R, APICELLA A (2008). Non-linear viscoelastic finite element analysis of the effect of the length of glass fiber posts on the biomechanical behaviour of directly	Articolo in rivista	2008	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000260087100001 • Anno: 2008 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-49149107580 • Anno: 2008 • Citazioni: 24

		restored incisors and surrounding alveolar bone. DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol. 27(4), p. 485-498, ISSN: 0287-4547			<ul style="list-style-type: none"> • Citazioni: 16 • Tipologia: Article 	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia: Article (ar)
39	1607582	SORRENTINO R, AVERSA R, FERRO V, AURIEMMA T, ZARONE F, FERRARI M, APICELLA A (2007). Three-dimensional finite element analysis of strain and stress distributions in endodontically treated maxillary central incisors restored with different post, core and crown materials. DENTAL MATERIALS, vol. 23, p. 983-993, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental. 2006.08.006	Articolo in rivista	2007	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000248251900010 • Anno: 2007 • Citazioni: 54 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-34250317809 • Anno: 2007 • Citazioni: 69 • Tipologia: Article (ar)

Valore dell'indicatore 2, Citazioni (2002-2017, certificate MIUR): **683**

(nel 2018 è salito a 818)

Pubblicazioni considerate per l'indicatore 2:

1	1607562	Gramanzini Matteo, Gargiulo Sara, Zarone Fernando, Megna Rosario, Apicella Antonio, Aversa Raffaella, Salvatore Marco, Mancini Marcello, Sorrentino Roberto, Brunetti Arturo (2016). Combined microcomputed tomography, biomechanical and histomorphometric analysis of the peri-implant bone: A pilot study in	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000375880500012 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84969234313 • Anno: 2016 • Citazioni: 8 • Tipologia: Article (ar)
----------	---------	---	---------------------	------	--	---

		minipig model. DENTAL MATERIALS, vol. 32, p. 794-806, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2016.03.025				
2	1611509	Aversa Raffaella, Petrescu Florian Ion T., Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio (2016). Biofidel FEA Modeling of Customized Hybrid Biological Hip Joint Design Part II: Flexible Stem Trabecular Prostheses. AMERICAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 277-285, ISSN: 1553-3468, doi: 10.3844/ajbbbsp.2016.277.285	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008462165 • Anno: 2016 • Citazioni: 3 • Tipologia: Article (ar)
3	1611510	Petrescu Rely Victoria V., Aversa Raffaella, Apicella Antonio, Mirsayar Mirmilad, Petrescu Florian Ion T. (2016). About the Gear Efficiency to a Simple Planetary Train. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1428-1436, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1428.1436	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85009252203 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
4	1625092	Berto Filippo, Gagani Abedin, Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T. (2016). Multiaxial fatigue strength to notched specimens made of 40CrMoV13.9. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1269-1291, ISSN: 1941-7020, doi:	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008702028 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)

		10.3844/ajeassp.2016.1269.1291				
5	1625079	Syed Jamaluddin, Sahar Najmus, Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Davide, Khan Erum, Simeone Michele, Petrescu Florian Ion T., Apicella Antonio (2016). Periodontal bone substitutes application techniques and cost evaluation: A review. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 951-961, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.951.961	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008626219 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Review (re)
6	1625090	Aversa Raffaella, Petrescu Victoria, Apicella Antonio, Petrescu Ion Tiberiu (2016). The basic elements of life's. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1189-1197, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1189.1197	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008683510 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
7	1625086	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Sorrentino Roberto, Petrescu Florian Ion T., Apicella Antonio (2016). Hybrid ceramopolymeric nanocomposite for biomimetic scaffolds design and preparation. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1096-1105, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1096.1105	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008631607 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)

8	1607570	Petrescu R, Aversa Raffaella, Shuhui Li, G. Chen, Apicella A, Mirsayar M, Petrescu T (2016). Something about Electron Dimension. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1272-1276, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1272.1276	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85003806570 • Anno: 2016 • Citazioni: 3 • Tipologia: Review (re)
9	1607564	Petrescu Florian Ion T, Apicella Antonio, Petrescu Rely Victoria V., Kozaitis Samuel P., Bucinell Ronald B., Aversa Raffaella, Abu-Lebdeh Taher M. (2016). Environmental protection through nuclear energy. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 941-946, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.941.946	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84989832414 • Anno: 2016 • Citazioni: 5 • Tipologia: Article (ar)
10	1611511	Aversa Raffaella, Parcesepe Daniela, Petrescu Rely Victoria V., Chen Guanying, Petrescu Florian Ion T., Tamburrino Francesco, Apicella Antonio (2016). Glassy Amorphous Metal Injection Molded Induced Morphological Defects. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1476-1482, ISSN: 1554-3641, doi: 10.3844/ajassp.2016.1476.1482	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85009274964 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
11	1607563	Petrescu Rely Victoria V., Aversa Raffaella, Apicella Antonio, Berto Filippo, Li Shuhui, Petrescu Florian Ion	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84994756479

		T. (2016). Ecosphere Protection through Green Energy. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1027-1032, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1027.1032				<ul style="list-style-type: none"> Anno: 2016 Citazioni: 2 Tipologia: Article (ar)
12	1625089	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T (2016). About homeopathy or «similia similibus curentur». AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1164-1172, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1164.1172	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> Codice: 2-s2.0-85008657160 Anno: 2016 Citazioni: 1 Tipologia: Review (re)
13	1625085	Petrescu Rely Victoria V., Aversa Raffaella, Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T (2016). Future medicine services robotics. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1062-1087, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1062.1087	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> Codice: 2-s2.0-85008613378 Anno: 2016 Citazioni: 1 Tipologia: Article (ar)
14	1607569	Aversa Raffaella, Tamburrino Francesco, Petrescu Rely, Petrescu Florian IT, Artur Mateus, Chen Guanying, Apicella Antonio (2016). Biomechanically Inspired Shape Memory Effect Machines Driven by Muscle like Acting NiTi Alloys. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1264-1271,	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> Codice: 2-s2.0-85003845085 Anno: 2016 Citazioni: 3 Tipologia: Article (ar)

		ISSN: 1554-3641, doi: 10.3844/ajassp.2016.1264.1271				
15	1607567	Petrescu F, Apicella A, Aversa R, Petrescu RV, Calautit JK, Mirsayar MM, Riccio A (2016). Something about the Mechanical Moment of Inertia. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1085-1090, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1085.1090	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85003906065 • Anno: 2016 • Citazioni: 3 • Tipologia: Article (ar)
16	1607618	Raffaella Aversa, Petrescu Florian Ion T., Petrescu Rely Victoria V., Antonio Apicella (2016). Biomimetic finite element analysis bone modeling for customized hybrid biological prostheses development. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1060-1067, ISSN: 1546-9239, doi: 10.3844/ajassp.2016.1060.1067	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85004011362 • Anno: 2016 • Citazioni: 4 • Tipologia: Article (ar)
17	1607565	Raffaella Aversa, Antonio Apicella (2016). Liquid Crystalline Polymers Compatibilization and Adhesion Enhancement by Reactive Blending in Post-Consumers PET's. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 530-539, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.530.539	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84991111441 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
18	1625084	Aversa Raffaella, Perrotta Valeria, Petrescu Rely Victoria V., Carlo Misiano, Petrescu Florian Ion T.,	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS:

		Apicella Antonio (2016). From structural colors to super-hydrophobicity and achromatic transparent protective coatings: Ion plating plasma assisted TiO ₂ and SiO ₂ nano-film deposition. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1037-1045, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1037.1045				<ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008627392 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)
19	1625091	Aversa Raffaella, Petrescu Florian Ion T, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio (2016). Flexible stem trabecular prostheses. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1213-1221, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1213.1221	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008620883 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
20	1625087	Aversa Raffaella, Buzea Eleni, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio, Neacșa Marin, Petrescu Florian Ion T (2016). Present a mechatronic system having able to determine the concentration of carotenoids. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1106-1111, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1106.1111	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008615987 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)
21	1625088	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Apicella Antonio, Petrescu	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS:

		Florian Ion T (2016). One can slow down the aging through antioxidants. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1112-1126, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1112.1126				<ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008625943 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)
22	1625082	Aversa Raffaella, Petrescu Relly Victoria V., Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T (2016). We are addicted to vitamins C and E-A review. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1003-1018, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1003.1018	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008697994 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Review (re)
23	1625081	Aversa Raffaella, Petrescu Relly Victoria V., Apicella Antonio, Petrescu Florian Ion T (2016). Mitochondria are naturally micro robots - A review. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 991-1002, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.991.1002	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008637623 • Anno: 2016 • Citazioni: 2 • Tipologia: Review (re)
24	1611508	Aversa Raffaella, Petrescu Florian Ion T., Petrescu Relly Victoria V., Apicella Antonio (2016). Biofidel FEA Modeling of Customized Hybrid Biological Hip Joint Prostheses, Part I: Biomechanical Behavior of Implanted Femur. AMERICAN JOURNAL OF	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008457830 • Anno: 2016 • Citazioni: 2 • Tipologia: Article (ar)

		BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol. 12, p. 270-276, ISSN: 1553-3468, doi: 10.3844/ajbbasp.2016.270.276				
25	1607561	Antonio Apicella, Raffaella Aversa (2016). Factors affecting chemo-physical and rheological behaviour of Zr44-Ti11-Cu10-Ni10-Be25 metal glassy alloy supercooled liquids. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 98-106, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.98.106	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84962684037 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)
26	1625083	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Petrescu Florian Ion T., Apicella Antonio (2016). Biomimetic and evolutionary design driven innovation in sustainable products development. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 1027-1036, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.1027.1036	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008602517 • Anno: 2016 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article (ar)
27	1625046	Aversa Raffaella, Petrescu Rely Victoria V., Petrescu Florian Ion T, Apicella Antonio (2016). Smart-factory: Optimization and process control of composite centrifuged pipes. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1330-1341, ISSN: 1546-9239, doi:	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85004025003 • Anno: 2016 • Citazioni: 3 • Tipologia: Article (ar)

		10.3844/ajassp.2016.1330.1341				
28	1625080	Raffaella Aversa, Petrescu Rely Victoria V., Antonio Apicella, Petrescu Florian Ion T. (2016). Physiologic human fluids and swelling behavior of hydrophilic biocompatible hybrid ceramo-polymeric materials. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 962-972, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.962.972	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008682017 • Anno: 2016 • Citazioni: 2 • Tipologia: Article (ar)
29	1607566	Raffaella Aversa, Antonio Apicella (2016). Osmotic Tension, Plasticization and Viscoelastic response of amorphous Poly-Ether-Ether-Ketone (PEEK) equilibrated in humid environments. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, p. 565-573, ISSN: 1941-7020, doi: 10.3844/ajeassp.2016.565.573	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84991107241 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
30	1607568	Aversa Raffaella, Apicella Antonio (2016). Near Critical Carbon Dioxide Sorption Induced Crystallization in PET. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, vol. 9, ISSN: 1941-7020	Articolo in rivista	2016	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-85008675453 • Anno: 2016 • Citazioni: 0 • Tipologia: Article (ar)
31	1726507	Davide Apicella, Raffaella Aversa, Marco Tatullo, Michele Simeone, Syed	Articolo in rivista	2015	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS:

		Jamaluddin, Massimo Marrelli, Marco Ferrari, Antonio Apicella (2015). Direct restoration modalities of fractured central maxillary incisors: A multi-levels validated finite elements analysis with in vivo strain measurements. DENTAL MATERIALS, vol. 31, p. e289-e305, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2015.09.016				<ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84951010681 • Anno: 2015 • Citazioni: 7 • Tipologia: Article (ar)
32	1607573	APICELLA D, AVERSA R, FERRO F, IANNIELLO D, PERILLO L, APICELLA A (2011). The importance of cortical bone orthotropicity, maximum stiffness direction and thickness on the reliability of mandible numerical models. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS, vol. jul 98, p. 201-202, ISSN: 1552-4981	Articolo in rivista	2011	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000291598900021 • Anno: 2011 • Citazioni: 0 • Tipologia: Correction 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-79958037884 • Anno: 2011 • Citazioni: 0 • Tipologia: Erratum (er)
33	1607575	PERILLO L, SORRENTINO R, APICELLA D, QUARANTA A, GHERLONE E, ZARONE F, FERRARI M, AVERSA R, APICELLA A (2010). Non-linear visco-elastic finite element analysis of porcelain veneers: a submodelling approach to strain and stress distributions in adhesive and resin cement. JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol. 12(5), p. 403-413, ISSN: 1461-5185	Articolo in rivista	2010	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000283473800006 • Anno: 2010 • Citazioni: 3 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-79952113337 • Anno: 2010 • Citazioni: 11 • Tipologia: Article (ar)
34	1607576	APICELLA A, D. IANNIELLO, R.	Articolo in rivista	2010	Aggancio WOS: Non valido per l'indicatore	Aggancio SCOPUS:

		<p>AVERSA (2010). Application of nanostructured smart materials in sustainable buildings. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE MANUFACTURING, vol. 2, p. 66-79, ISSN: 1742-7223</p>				<ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-84858855710 • Anno: 2010 • Citazioni: 2 • Tipologia: Article (ar)
35	1607574	<p>APICELLA D, AVERSA R, FERRO F, IANNIELLO D, APICELLA A (2010). The Importance of Cortical Bone Orthotropicity, Maximum Stiffness Direction and Thickness on the Realibility of Mandible Numerical Models. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS., vol. 93(1), p. 150-163, ISSN: 1552-4973, doi: 10.1002/jbm.b.31569</p>	Articolo in rivista	2010	<p>Aggancio WOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000275796700017 • Anno: 2010 • Citazioni: 9 • Tipologia: Article 	<p>Aggancio SCOPUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-77949498147 • Anno: 2010 • Citazioni: 16 • Tipologia: Article (ar)
36	1607579	<p>RAFFAELLA AVERSA, DAVIDE APICELLA, ROBERTO SORRENTINO, FERNANDO ZARONE, MARCO FERRARI, APICELLA A (2009). Non-linear vischoelastic three dimensional finite element analysis on the effect of endocrown material rigidity on alveolar bone modeling process. DENTAL MATERIALS, vol. 25(5), p. 678-690, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2008.10.015</p>	Articolo in rivista	2009	<p>Aggancio WOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000265817900016 • Anno: 2009 • Citazioni: 30 • Tipologia: Article 	<p>Aggancio SCOPUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-63349108830 • Anno: 2009 • Citazioni: 41 • Tipologia: Article (ar)
37	1607577	<p>SORRENTINO R, APICELLA D, RICCIO C, GHERLONE E, ZARONE F, AVERSA R, GARCIA-GODOY F, FERRARI M, APICELLA A (2009).</p>	Articolo in rivista	2009	<p>Aggancio WOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000270868600028 • Anno: 2009 	<p>Aggancio SCOPUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-71649087385 • Anno: 2009

		Nonlinear visco-elastic finite element analysis of different porcelain veneers configuration. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS., vol. 91(2), p. 727-736, ISSN: 1552-4973			<ul style="list-style-type: none"> • Citazioni: 10 • Tipologia: Article 	<ul style="list-style-type: none"> • Citazioni: 18 • Tipologia: Article (ar)
38	1607580	ANNUNZIATA M, GUIDA L, PERILLO L, AVERSA R, PASSARO I, OLIVA A (2008). Biological response of human bone marrow stromal cells to sandblasted titanium nitride-coated implant surfaces. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. MATERIALS IN MEDICINE, vol. 19(12), p. 3585-3591, ISSN: 0957-4530, doi: DOI 10.1007/s10856-008-3514-2	Articolo in rivista	2008	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000259570800014 • Anno: 2008 • Citazioni: 19 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-52949153570 • Anno: 2008 • Citazioni: 28 • Tipologia: Article (ar)
39	1607581	FERRARI M, SORRENTINO R, ZARONE F, APICELLA D, AVERSA R, APICELLA A (2008). Non-linear viscoelastic finite element analysis of the effect of the length of glass fiber posts on the biomechanical behaviour of directly restored incisors and surrounding alveolar bone. DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol. 27(4), p. 485-498, ISSN: 0287-4547	Articolo in rivista	2008	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000260087100001 • Anno: 2008 • Citazioni: 16 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-49149107580 • Anno: 2008 • Citazioni: 24 • Tipologia: Article (ar)
40	1607582	SORRENTINO R, AVERSA R, FERRO V, AURIEMMA T, ZARONE F, FERRARI M, APICELLA A (2007). Three-dimensional finite element analysis of strain and stress	Articolo in rivista	2007	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000248251900010 • Anno: 2007 • Citazioni: 54 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-34250317809 • Anno: 2007 • Citazioni: 69

		distributions in endodontically treated maxillary central incisors restored with different post, core and crown materials. DENTAL MATERIALS, vol. 23, p. 983-993, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental. 2006.08.006			<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia: Article 	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia: Article (ar)
41	1607585	ANNUNZIATA M., AVERSA R., APICELLA A., ANNUNZIATA A., APICELLA D., BUONAIUTO C., GUIDA L. (2006). In vitro biological response to a light-cured composite when used for cementation of composite inlays.. DENTAL MATERIALS, vol. 22, p. 1081-1085, ISSN: 0109-5641	Articolo in rivista	2006	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000242663900001 • Anno: 2006 • Citazioni: 5 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-33751034365 • Anno: 2006 • Citazioni: 14 • Tipologia: Article (ar)
42	1607583	ZARONE F, SORRENTINO R, APICELLA D, VALENTINO B, FERRARI M, AVERSA R, APICELLA A (2006). Evaluation of the biomechanical behavior of maxillary central incisors restored by means of endocrowns compared to a natural tooth: a 3D static linear finite elements analysis. DENTAL MATERIALS, vol. 22(11), p. 1035-1044, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2005.11.034	Articolo in rivista	2006	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000241746900009 • Anno: 2006 • Citazioni: 65 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-33749063613 • Anno: 2006 • Citazioni: 76 • Tipologia: Article (ar)
43	1607587	LANZA A, AVERSA R, RENGO S, APICELLA D, APICELLA A (2005). 3D FEA of cemented steel, glass and carbon posts in a maxillary incisor. DENTAL MATERIALS, vol. 21, p. 709-715, ISSN: 0109-5641	Articolo in rivista	2005	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000230970500004 • Anno: 2005 • Citazioni: 135 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-22444450165 • Anno: 2005 • Citazioni: 159 • Tipologia: Article (ar)

44	1607588	APICELLA A, SIMEONE M, AVERSA R, LANZA A, APICELLA D (2005). Light shielding effect of overlaying resin composite on the photopolymerization cure kinetics of a resin composite and a dentin adhesive. DENTAL MATERIALS, vol. 21(10), p. 954-961, ISSN: 0109-5641	Articolo in rivista	2005	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000232428700007 • Anno: 2005 • Citazioni: 6 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-25144515624 • Anno: 2005 • Citazioni: 5 • Tipologia: Review (re)
45	1607590	SIMEONE M, LANZA A, RENGO S, AVERSA R, APICELLA D, APICELLA A (2005). Inlay shading effect on the photopolymerization kinetic of dental composite material used as bonding system in an indirect restoration technique. DENTAL MATERIALS, vol. 21(8), p. 689-694, ISSN: 0109-5641	Articolo in rivista	2005	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000230970500001 • Anno: 2005 • Citazioni: 1 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-22344435943 • Anno: 2005 • Citazioni: 2 • Tipologia: Article (ar)
46	1607589	ZARONE F, APICELLA D, SORRENTINO R, FERRO V, AVERSA R, APICELLA A (2005). "Influence of tooth preparation design on the stress distribution in maxillary central incisors restored by means of alumina porcelain veneers: a 3D Finite Element Analysis". DENTAL MATERIALS, vol. 21(12), p. 1178-1188, ISSN: 0109-5641	Articolo in rivista	2005	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000233494400013 • Anno: 2005 • Citazioni: 39 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-27744586902 • Anno: 2005 • Citazioni: 44 • Tipologia: Article (ar)
47	1607592	Schiraldi C., D'Agostino A., Oliva A., Flamma F., De Rosa A., Apicella A., Aversa R., De Rosa M (2004). Development of hybrid materials based on hydroxyethylmethacrylate as supports for improving cell adhesion	Articolo in rivista	2004	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000220558200033 • Anno: 2004 • Citazioni: 53 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-1542268862 • Anno: 2004 • Citazioni: 59

		and proliferation. BIOMATERIALS, vol. 25(17), p. 3645-3653, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2003.10.059			<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia: Article 	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia: Article (ar)
48	1607593	ZARONE F, APICELLA A, NICOLAIS L, AVERSA R, SORRENTINO R. (2003). MANDIBULAR FLEXURE AND STRESS BUILD-UP IN MANDIBULAR FULL-ARCH FIXED PROSTHESES SUPPORTED BY OSSEOINTEGRATED IMPLANTS. CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH, vol. 14, p. 103-114, ISSN: 0905-7161, doi: 10.1034/j.1600-0501.2003.140114.x	Articolo in rivista	2003	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000181059900014 • Anno: 2003 • Citazioni: 37 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-0038284246 • Anno: 2003 • Citazioni: 51 • Tipologia: Article (ar)
49	1607594	APICELLA A, DI PALMA L, AVERSA R (2002). DSC Kinetic Characterization of Dental Composites Using Different Light Sources. JOURNAL OF ADVANCED MATERIALS, vol. 34(4), p. 22-25, ISSN: 1070-9789	Articolo in rivista	2002	Aggancio WOS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: WOS:000178141800005 • Anno: 2002 • Citazioni: 2 • Tipologia: Article 	Aggancio SCOPUS: <ul style="list-style-type: none"> • Codice: 2-s2.0-0036795366 • Anno: 2002 • Citazioni: 3 • Tipologia: Article (ar)

Valore dell'indicatore 3, H-Index (2002-2017, certificato MIUR): **12**
(nel 2018 è salito a 13)

Indice H	Citazioni	Pubblicazione
1	176	1607587 LANZA A, AVERSA R, RENGO S, APICELLA D, APICELLA A (2005). 3D FEA of cemented steel, glass and carbon posts in a maxillary incisor. DENTAL MATERIALS, vol. 21, p. 709-715, ISSN: 0109-5641
2	85	1607583 ZARONE F, SORRENTINO R, APICELLA D, VALENTINO B, FERRARI M, AVERSA R, APICELLA A (2006). Evaluation of the biomechanical behavior of maxillary central incisors restored by means of endocrowns compared to a natural tooth: a 3D static linear finite elements analysis. DENTAL MATERIALS, vol. 22(11), p. 1035-1044, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2005.11.034
3	80	1607582 SORRENTINO R, AVERSA R, FERRO V, AURIEMMA T, ZARONE F, FERRARI M, APICELLA A (2007). Three-dimensional finite element analysis of strain and stress distributions in endodontically treated maxillary central incisors restored with different post, core and crown materials. DENTAL MATERIALS, vol. 23, p. 983-993, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2006.08.006
4	60	1607592 Schiraldi C., D'Agostino A., Oliva A., Flamma F., De Rosa A., Apicella A., Aversa R., De Rosa M (2004). Development of hybrid materials based on hydroxyethylmethacrylate as supports for improving cell adhesion and proliferation. BIOMATERIALS, vol. 25(17), p. 3645-3653, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2003.10.059
5	54	1607593 ZARONE F, APICELLA A, NICOLAIS L, AVERSA R, SORRENTINO R. (2003). MANDIBULAR FLEXURE AND STRESS BUILD-UP IN MANDIBULAR FULL-ARCH FIXED PROSTHESES SUPPORTED BY OSSEOINTEGRATED IMPLANTS. CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH, vol. 14, p. 103-114, ISSN: 0905-7161, doi: 10.1034/j.1600-

Indice

H Citazioni Pubblicazione

0501.2003.140114.x

-
- | | | |
|----|----|---|
| 6 | 52 | 1607589 ZARONE F, APICELLA D, SORRENTINO R, FERRO V, AVERSA R, APICELLA A (2005). "Influence of tooth preparation design on the stress distribution in maxillary central incisors restored by means of alumina porcelain veneers: a 3D Finite Element Analysis". DENTAL MATERIALS, vol. 21(12), p. 1178-1188, ISSN: 0109-5641 |
| 7 | 49 | 1607579 RAFFAELLA AVERSA, DAVIDE APICELLA, ROBERTO SORRENTINO, FERNANDO ZARONE, MARCO FERRARI, APICELLA A (2009). Non-linear vischoelastic three dimensional finite element analysis on the effect of endocrown material rigidity on alveolar bone modeling process. DENTAL MATERIALS, vol. 25(5), p. 678-690, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2008.10.015 |
| 8 | 30 | 1607580 ANNUNZIATA M, GUIDA L, PERILLO L, AVERSA R, PASSARO I, OLIVA A (2008). Biological response of human bone marrow stromal cells to sandblasted titanium nitride-coated implant surfaces. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. MATERIALS IN MEDICINE, vol. 19(12), p. 3585-3591, ISSN: 0957-4530, doi: DOI 10.1007/s10856-008-3514-2 |
| 9 | 26 | 1607581 FERRARI M, SORRENTINO R, ZARONE F, APICELLA D, AVERSA R, APICELLA A (2008). Non-linear viscoelastic finite element analysis of the effect of the length of glass fiber posts on the biomechanical behaviour of directly restored incisors and surrounding alveolar bone. DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol. 27(4), p. 485-498, ISSN: 0287-4547 |
| 10 | 23 | 1607577 SORRENTINO R, APICELLA D, RICCIO C, GHERLONE E, ZARONE F, AVERSA R, GARCIA-GODOY F, FERRARI M, APICELLA A (2009). Nonlinear visco-elastic finite element analysis of different porcelain veneers configuration. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS., vol. 91(2), p. 727-736, ISSN: 1552-4973 |

Indice

H Citazioni Pubblicazione

-
- | | | |
|-------|----|--|
| 11 | 17 | 1607574 APICELLA D, AVERSA R, FERRO F, IANNIELLO D, APICELLA A (2010). The Importance of Cortical Bone Orthotropy, Maximum Stiffness Direction and Thickness on the Reliability of Mandible Numerical Models. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS., vol. 93(1), p. 150-163, ISSN: 1552-4973, doi: 10.1002/jbm.b.31569 |
| <hr/> | | |
| 12 | 15 | 1607585 ANNUNZIATA M., AVERSA R., APICELLA A., ANNUNZIATA A., APICELLA D., BUONAIUTO C., GUIDA L. (2006). In vitro biological response to a light-cured composite when used for cementation of composite inlays.. DENTAL MATERIALS, vol. 22, p. 1081-1085, ISSN: 0109-5641 |
| <hr/> | | |
| 13 | 14 | 1607575 PERILLO L, SORRENTINO R, APICELLA D, QUARANTA A, GHERLONE E, ZARONE F, FERRARI M, AVERSA R, APICELLA A (2010). Non-linear visco-elastic finite element analysis of porcelain veneers: a submodelling approach to strain and stress distributions in adhesive and resin cement. JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol. 12(5), p. 403-413, ISSN: 1461-5185 |
| <hr/> | | |
| 14 | 8 | 1607562 Gramanzini Matteo, Gargiulo Sara, Zarone Fernando, Megna Rosario, Apicella Antonio, Aversa Raffaella, Salvatore Marco, Mancini Marcello, Sorrentino Roberto, Brunetti Arturo (2016). Combined microcomputed tomography, biomechanical and histomorphometric analysis of the peri-implant bone: A pilot study in minipig model. DENTAL MATERIALS, vol. 32, p. 794-806, ISSN: 0109-5641, doi: 10.1016/j.dental.2016.03.025 |