

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 93 DEL 09/02/2021, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 15 DEL 23/02/2021

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 330 del 25/05/2021, si è riunita in prima seduta il giorno 27 luglio 2021, alle ore 14.00, avvalendosi della piattaforma TEAMS ed ha designato quale Presidente il Prof. Lorenzo Fedrizzi e quale Segretario la Prof.ssa Cecilia Bartuli; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 4 agosto 2021 alle ore 11.00, avvalendosi della piattaforma TEAMS per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi. Si elencano sinteticamente gli adempimenti effettuati: si è verificata la corrispondenza delle pubblicazioni presentate con l'elenco delle pubblicazioni allegato alla domanda, si è verificato il possesso dei requisiti per la partecipazione, si è quindi passati all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, e si è proceduto alla valutazione comparativa dei candidati, infine è stata stabilita la data per la prova di connessione e per la discussione.

La prova di connessione con i candidati ammessi si è correttamente svolta il giorno 23 settembre 2021 alle ore 9.00 tramite la piattaforma TEAMS, come da Verbale 2. Si è presentato il solo Candidato Capurso Giovanni.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 24 settembre 2021 alle ore 9.00, ai sensi del Decreto Rettorale n. 279 del 04/06/2020 "Procedure di selezione pubblica per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato: svolgimento dei lavori delle commissioni giudicatrici e della discussione titoli e pubblicazioni scientifiche in modalità di teleconferenza" e delle relative "Linee guida", per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma TEAMS.

Si elencano sinteticamente gli adempimenti effettuati: è stato effettuato il collegamento sulla piattaforma TEAMS del solo candidato non essendo pervenute richieste di eventuali interessati esterni, sono state illustrate le modalità di svolgimento della discussione, è stata accertata l'identità del candidato, si è poi proceduto alla discussione ed alla attribuzione dei punteggi, si è infine passati alla designazione del vincitore.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

Capurso Giovanni                      Punteggio 66

e formula la seguente graduatoria:

Capurso Giovanni - vincitore      Punteggio 66

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

La presente relazione viene letta, approvata e sottoscritta digitalmente

Data, 24.09.2021

Prof. Lorenzo FEDRIZZI  
Prof. Mariapia PEDEFERRI  
Prof. Cecilia BARTULI

Presidente  
Componente  
Segretario

Firmato digitalmente  
da: MARIAPIA PEDEFERRI  
Organizzazione:  
POLITECNICO DI  
MILANO/80057930150

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 93 DEL 09/02/2021, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 15 DEL 23/02/2021

### **ALLEGATO 1) al Verbale 1**

#### CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo indicato nell' art. 1 del bando (SSD ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali), del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando (SSD ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali), ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti 3 indicatori ritenuti del tutto significativi e sufficienti per la valutazione delle medesime:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 15 (quindici).

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli	40 punti
- pubblicazioni	60 punti

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

27.07.2021

Prof. Lorenzo FEDRIZZI	Presidente
Prof.ssa Mariapia PEDEFERRI	Componente
Prof.ssa Cecilia BARTULI	Segretario

ALLEGATO A al Verbale 2  
**Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica**

- **Candidato:** Giovanni CAPURSO

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca in Scienza ed Ingegneria dei Materiali Scuola di dottorato in scienza ed ingegneria dei materiali – Università degli Studi di Padova
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Didattica di supporto – Laboratori per i corsi di Fisica I e Fisica II (un modulo da 12 ore ogni A.A.) (modulo da 24 ore) Università degli Studi di Padova. Corso intensivo per studenti di dottorato "Materials for the Hydrogen Economy" Novembre 2013
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricercatore scientifico ("Wissenschaftlicher Mitarbeiter") Institut für Werkstofforschung – Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Zentrum für Material und Küstenforschung GmbH. Assegnista di ricerca (ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010) Dipartimento di Ingegneria Industriale – Università degli Studi di Padova. Affidatario di incarico per attività di ricerca Dipartimento di Ingegneria Meccanica – Università degli Studi di Padova
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione alle attività dell'istituto WT (Werkstofftechnologie/Tecnologia dei materiali) come responsabile per un progetto e come partecipante in altri 6 progetti.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Viene indicato solo il deposito di due domande di brevetto.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	- 7 presentazioni su invito - 18 presentazioni/poster a convegni
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio "Second Prize" alla First Poster Competition on Materials Science (Gennaio 2021, Sciforum, online) in qualità di coautore del poster "HyCARE: Hydrogen Carrier for Renewable Energy Storage", doi: 10.3390/PCMS-08955.  Premio "IJHE David Sanborn Scott Award" per l'articolo più citato del 2019 nella categoria Hydrogen storage & Distribution, in qualità di coautore della review "Application of Hydrides in Hydrogen Storage and Compression: Achievements, Outlook and Perspectives", International Journal of Hydrogen Energy, 44 (2019) 7780–7808.  - Premio "Highly Commended Poster" all'International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, MH2014 (Luglio 2014, Manchester, Regno Unito) in qualità di autore del poster "Static and Dynamic Performance Tests on Room Temperature Hydride Tank".

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)
<i>Agresti F.*, Khandelwal A., Capurso G., Lo Russo S., Maddalena A., Principi G., Improvement of dehydrogenation kinetics of LiBH4 dispersed on modified multi-walled carbon nanotubes, Nanotechnology, 21 (2010) 065 707. doi: 10.1088/0957-4484/21/6/065707</i>
<i>Schiavo B.*, Girella A., Agresti F., Capurso G., Milanese C., Ball-milling and AlB2 addition effects on the hydrogen sorption properties of the CaH2+MgB2 system, Journal of Alloys and Compounds, 509 (2011) S714–S718. doi: 10.1016/j.jallcom.2010.11.045</i>
<i>Capurso G.*, Agresti F., Lo Russo S., Maddalena A., Principi G., Cavallari A., Guardamagna C., Performance tests of a small hydrogen reactor based on Mg–Al pellets, Journal of Alloys and Compounds, 509 (2011) S646–S649. doi: 10.1016/j.jallcom.2010.11.104</i>
<i>Pighin S.A.*, Capurso G., Lo Russo S., Peretti H.A., Hydrogen sorption kinetics of magnesium hydride enhanced by the addition of Zr8Ni21 alloy, Journal of Alloys and Compounds, 530 (2012) 111–115. doi: 10.1016/j.jallcom.2012.03.100</i>
<i>Capurso G.*, Agresti F., Crociani L., Rossetto G., Schiavo B., Maddalena A., Lo Russo S., Principi G., Nanoconfined mixed Li and Mg borohydrides as materials for solid state hydrogen storage, International Journal of Hydrogen Energy, 37 (2012) 10768–10773. doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.04.111</i>
<i>Comănescu C., Capurso G.*, Maddalena A., Nanoconfinement in activated mesoporous carbon of calcium borohydride for improved reversible hydrogen storage, Nanotechnology, 23 (2012) 385 401. doi: 10.1088/0957-4484/23/38/385401</i>
<i>Capurso G.*, Naik M., Lo Russo S., Maddalena A., Saccone A., Gastaldo F., De Negri S., Study on La–Mg Based Ternary System for Hydrogen Storage, Journal of Alloys and Compounds, 580 (2013) S159–S162. doi: 10.1016/j.jallcom.2013.02.079</i>
<i>Pendolino F.*, Capurso G., Maddalena A., Lo Russo S., Structural Change of Graphene Oxide in Methanol Dispersion, RSC Advances, 4 (2014) 32914–32917. doi: 10.1039/C4RA04450A</i>
<i>Brigo L., Scomparin E., Galuppo M., Capurso G., Ferlin M.G., Bello V., Realdon N., Brusatin G., Morpurgo M.*, Mesoporous silica sub-micron spheres as drug dissolution enhancers: influence of drug and matrix chemistry on functionality and stability, Materials Science and Engineering C, 59 (2016) 585–593. doi: 10.1016/j.msec.2015.10.039</i>
<i>Capurso G.*, Schiavo B., Jepsen J., Lozano G., Metz O., Saccone A., De Negri S., Bellosta von Colbe J.M., Klassen T., Dornheim M., Development of a Modular Room Temperature Hydride Storage System for vehicular applications, Applied Physics A, 122:236 (2016) 1–11; (Invited Paper). doi: 10.1007/s00339-016-9771-x</i>

<p>Capurso G.*, Schiavo B., Jepsen J., Lozano G., Metz O., Klassen T., Dornheim M., <i>Metal Hydride-Based Hydrogen Storage Tank Coupled with an Urban Concept Fuel Cell Vehicle: Off Board Tests, Advanced Sustainable Systems</i>, 2 (2018) 1800004. doi: 10.1002/adsu.201800004</p>
<p>Cao H.*, Georgopoulos P.*, Capurso G., Pistidda C., Weigelt F., Chaudhary A.-L., Filiz V., Tseng J.C., Wharmby M., Abetz V., Dornheim M., Klassen T., <i>Air-stable metal hydride-polymer composites of Mg(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-LiH and TPX™, Materials Today Energy</i>, 10 (2018) 98–107. doi: 10.1016/j.mtener.2018.08.008</p>
<p>Jepsen J., Capurso G.*, Puszkiel J., Busch N., Werner T., Milanese C., Girella A., Bellosta von Colbe J., Dornheim M., Klassen T., <i>Effect of the process parameters on the energy transfer during the synthesis of the 2LiBH<sub>4</sub>-MgH<sub>2</sub> reactive hydride composite for hydrogen storage, Metals</i>, 9 (2019) 349; (Feature Paper). doi: 10.3390/met9030349</p>
<p>Cao H.*, Pistidda C., Castro Riglos M.V., Chaudhary A.-L., Capurso G., Tseng J.-C., Puszkiel J., Wharmby M.T., Gemming T., Chen P., Klassen T., Dornheim M., <i>Conversion of magnesium waste into complex magnesium hydride: Mg(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-LiH, Sustainable Energy &amp; Fuels</i>, 4 (2020) 1915–1923. doi: 10.1039/C9SE01284B</p>
<p>Le T.-T.*, Pistidda C.*, Abetz C., Georgopoulos P., Garroni S., Capurso G., Milanese C., Puszkiel J., Dornheim M., Abetz V., Klassen T., <i>Enhanced stability of Li-RHC imbedded in an adaptive TPX™ polymer scaffold, Materials</i> 13 (2020) 991. doi: 10.3390/ma130409912020</p>

### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: Il candidato Giovanni CAPURSO possiede un titolo di dottore di ricerca in Scienze ed Ingegneria dei Materiali ottenuto presso l'Università di Padova ove ha svolto attività come assegnista di ricerca per poi proseguire la sua attività come ricercatore presso l'Institut für Werkstofforschung – Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Zentrum für Material und Küstenforschung GmbH.

Il Candidato si è occupato dello sviluppo di sistemi e materiali per impieghi in campo energetico indirizzando principalmente lo studio ai materiali per lo stoccaggio di idrogeno con approcci metodologici talvolta non strettamente congruenti con gli interessi ingegneristico tecnologici del SSD ING-IND/22 e producendo numerose pubblicazioni. Ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali, anche questi talvolta non strettamente aderenti alle tematiche di interesse per il SSD ING-IND/22.

Presenta 3 premi per le attività di ricerca scientifica condotte.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni scientifiche di buona qualità, ma non tutte pienamente coerenti con i temi ed i metodi scientifico-tecnologici caratterizzanti il SC 09/D1. L'apporto individuale, valutato come paritetico per tutti i coautori, risulta adeguato; in 5 di queste pubblicazioni il candidato risulta primo autore. La collocazione editoriale dei prodotti scientifici appare buona anche se talvolta non rientra nel panorama editoriale più strettamente coerente con il SSD ING-IND/22.

Il candidato riporta il possesso di un Indice di Hirsch pari a 13 su Scopus e 12 su WOS; citazioni 539 su Scopus e 477 su WOS. Nel CV il candidato elenca il deposito di 2 domande brevettuali peraltro non al momento concesse. Presenta attività didattica non del tutto congruente con il SSD ING-IND/22, ed inerente prevalentemente ai settori scientifico disciplinari della Fisica.

**Candidato: Elia MARIN**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca	Dottorato di Ricerca Ingegneria Industriale indirizzo Ingegneria Metallurgica presso Università di Padova.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Lezioni e seminari: occasionali lezioni e seminari per i corsi di Scienza dei Materiali, Materiali Ceramici, Corrosione e Metallurgia presso l'Università degli Studi di Udine. Corsi annuali presso il Kyoto Institute of Technology su Project Management, Information Science, dCEP (Design-centric Engineering Program) on prosthetic materials
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Professore assistente al Kyoto Institute of Technology Professore assistente alla Kyoto Prefectural University of Medicine (Specially Appointed). Manager di ricerca e sviluppo a Piezotech Japan Ltd Ricercatore Post-doc presso il Kyoto Institute of Technology Assegnista di ricerca all'Università degli Studi di Udine
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca presso Università di Udine (1) e Kyoto Institute of Technology (3)
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Depositati e concessi 4 brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato indica solo la partecipazione a un convegno per il quale risulta vincitore di premio
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	"Miglior presentazione orale", Giornate Nazionali Della Corrosione e Protezione Monte Porzio Catone, Roma, Italy; - Premio "AIMAT competition" Scuola AIMAT/SIB 2011, Ischia, Italy; - Premio "Runner Up" presso il Global CleanTech Challenge 2012, Londra, UK;

**Publicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)**

<p>Marin, E., Boschetto, F., Zanocco, M., Zhu, W., Adachi, T., Kanamura, N., Yamamoto, T., McEntire, B.J., Jones, E.N., Powell, C., Hendry, J., Bock, R.M., Bal, B.S., Pezzotti, G. <i>Biological responses to silicon and nitrogen-rich PVD silicon nitride coatings</i> DOI: 10.1016/j.mtchem.2020.100404</p>
<p>Marin, E., Horiguchi, S., Zanocco, M., Boschetto, F., Rondinella, A., Zhu, W., Bock, R.M., McEntire, B.J., Adachi, T., Bal, B.S., Pezzotti, G. <i>Bioglass functionalization of laser-patterned bioceramic surfaces and their enhanced bioactivity</i> (2018) <i>Heliyon</i>, 4 (12), art. no. e01016, . DOI: 10.1016/j.heliyon.2018.e01016</p>
<p>Marin, E., Boschetto, F., Sunthar, T.P.M., Zanocco, M., Ohgitani, E., Zhu, W., Pezzotti, G. <i>Antibacterial effects of barium titanate reinforced polyvinyl-siloxane scaffolds</i> (2021) <i>International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials</i>, 70 (6), pp. 425-436. DOI: 10.1080/00914037.2020.1725757</p>
<p>Marin, E., Zanocco, M., Boschetto, F., Yamamoto, T., Kanamura, N., Zhu, W., McEntire, B.J., Bal, B.S., Ashida, R., Mazda, O., Pezzotti, G. <i>In vitro comparison of bioactive silicon nitride laser claddings on different substrates</i> (2020) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 10 (24), art. no. 9039, pp. 1-15. DOI: 10.3390/app10249039</p>
<p>Marin, E., Fusi, S., Pressacco, M., Paussa, L., Fedrizzi, L. <i>Characterization of cellular solids in Ti6Al4V for orthopaedic implant applications: Trabecular titanium</i> (2010) <i>Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials</i>, 3 (5), pp. 373-381. DOI: 10.1016/j.jmbbm.2010.02.001</p>
<p>Lanzutti, A., Raffaelli, A., Magnan, M., Fedrizzi, L., Regis, M., Marin, E. <i>Microstructural and mechanical study of an induction nitrided Ti gr.5 hip prosthesis component</i> (2019) <i>Surface and Coatings Technology</i>, 377, art. no. 124895, . DOI: 10.1016/j.surfcoat.2019.124895</p>
<p>Marin, E., Boschetto, F., Zanocco, M., Adachi, T., Toyama, N., Zhu, W., McEntire, B.J., Bock, R.M., Bal, B.S., Pezzotti, G. <i>KUSA-A1 mesenchymal stem cells response to PEEK-Si3N4 composites</i> (2020) <i>Materials Today Chemistry</i>, 17, art. no. 100316, . DOI: 10.1016/j.mtchem.2020.100316</p>
<p>Marin, E., Fedrizzi, L. <i>Atomic layer deposition an innovative technology to improve corrosion and surface functionalities of alloys</i> (2018) <i>Encyclopedia of Interfacial Chemistry: Surface Science and Electrochemistry</i>, pp. 79-89. DOI: 10.1016/B978-0-12-409547-2.13440-7</p>
<p>Boschetto, F., Doan, H.N., Vo, P.P., Zanocco, M., Zhu, W., Sakai, W., Adachi, T., Ohgitani, E., Tsutsumi, N., Mazda, O., Kinashi, K., Marin, E., Pezzotti, G. <i>Antibacterial and osteoconductive effects of chitosan/polyethylene oxide (PEO)/bioactive glass nanofibers for orthopedic applications</i> (2020) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 10 (7), art. no. 2360, . DOI: 10.3390/app10072360</p>
<p>Zanocco, M., Boschetto, F., Zhu, W., Marin, E., McEntire, B.J., Bal, B.S., Adachi, T., Yamamoto, T., Kanamura, N., Ohgitani, E., Yamamoto, K., Mazda, O., Pezzotti, G. <i>3D-additive deposition of an antibacterial and osteogenic silicon nitride coating on orthopaedic titanium substrate</i> (2020) <i>Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials</i>, 103, art. no. 103557, .</p>

<p>DOI: 10.1016/j.jmbbm.2019.103557</p> <p>Marin, E., Adachi, T., Zanocco, M., Boschetto, F., Rondinella, A., Zhu, W., Somekawa, S., Ashida, R., Bock, R.M., McEntire, B.J., Bal, B.S., Mazda, O., Pezzotti, G.</p> <p>Enhanced bioactivity of Si3N4 through trench-patterning and back-filling with Bioglass®</p> <p>(2020) <i>Materials Science and Engineering C</i>, 106, art. no. 110278, .</p> <p>DOI: 10.1016/j.msec.2019.110278</p>
<p>Marin, E., Lanzutti, A., Nakamura, M., Zanocco, M., Zhu, W., Pezzotti, G., Andreatta, F.</p> <p>Corrosion and scratch resistance of DLC coatings applied on chromium molybdenum steel</p> <p>(2019) <i>Surface and Coatings Technology</i>, 378, art. no. 124944, .</p> <p>DOI: 10.1016/j.surfcoat.2019.124944</p>
<p>Marin, E., Diamanti, M.V., Boffelli, M., Sendoh, M., Pedferri, M.P., Mazinani, A., Moscatelli, M., Del Curto, B., Zhu, W., Pezzotti, G., Chiesa, R.</p> <p>Effect of etching on the composition and structure of anodic spark deposition films on titanium</p> <p>(2016) <i>Materials and Design</i>, 108, pp. 77-85.</p>
<p>Marin, E., Adachi, T., Boschetto, F., Zanocco, M., Rondinella, A., Zhu, W., Bock, R., McEntire, B., Bal, S.B., Pezzotti, G.</p> <p>Biological response of human osteosarcoma cells to Si3N4-doped Bioglasses</p> <p>(2018) <i>Materials and Design</i>, 159, pp. 79-89.</p> <p>DOI: 10.1016/j.matdes.2018.08.020</p>
<p>Marin, E., Offoiach, R., Regis, M., Fusi, S., Lanzutti, A., Fedrizzi, L.</p> <p>Diffusive thermal treatments combined with PVD coatings for tribological protection of titanium alloys</p> <p>(2016) <i>Materials and Design</i>, 89, pp. 314-322.</p> <p>DOI: 10.1016/j.matdes.2015.10.011</p>

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: Il candidato Elia MARIN possiede abilitazione scientifica nazionale di II fascia per il SC 09/D1 e possiede un titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Industriale indirizzo Ingegneria Metallurgica presso Università di Padova. Ha svolto attività come assegnista di ricerca presso l'Università di Udine per poi proseguire la sua attività come ricercatore presso il Kyoto Institute of Technology dove ha ottenuto il titolo di Assistant Professor.

Il Candidato si è occupato dello sviluppo di materiali per impieghi nel settore protesico con attenzione rivolta alla proprietà meccaniche ed alla durabilità dei componenti studiati. L'approccio metodologico risulta strettamente congruente con i temi e gli interessi ingegneristico tecnologici del SSD ING-IND/22. Ha prodotto un numero assai ragguardevole di pubblicazioni tutte pertinenti con il SSD ING-IND/22. Presenta 3 premi per le attività di ricerca scientifica condotte.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni scientifiche di buona qualità, tutte pienamente coerenti con i temi ed i metodi scientifico-tecnologici caratterizzanti il SC 09/D1. L'apporto individuale, valutato come paritetico per tutti i coautori, risulta adeguato; in 12 di queste pubblicazioni il candidato risulta primo autore. La collocazione editoriale dei prodotti scientifici appare buona e rientra ampiamente nel panorama editoriale più strettamente coerente con il SSD ING-IND/22.

Il candidato riporta il possesso di un Indice di Hirsch pari a 19 su Scopus e 1225 citazioni sempre su Scopus. Nel CV il candidato elenca il deposito di 4 domande brevettuali ricevendo concessione del brevetto. Presenta attività didattica parzialmente congruente con il SSD ING-IND/22.

**Candidato:** Alessandra MOBILI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca in Scienze dell'Ingegneria presso Università Politecnica delle Marche.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	- Correlatore di tesi di laurea - Membro commissione di esami di Scienza e tecnologia dei materiali
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista di ricerca presso Università Politecnica delle Marche. Attività di ricerca all'estero presso Vrije Universiteit Brussel, Bruxelles.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione alle attività scientifiche di 3 progetti di ricerca.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Titolo: Malta multifunzionale. Inventori: Tittarelli Francesca, Ruello Maria Letizia, Giosuè Chiara, Mobili Alessandra. Domanda numero: 102017000033750.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata indica la partecipazione a 9 convegni di cui una ad invito
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Menzione di merito per la validità della pubblicazione scientifica "Tittarelli F, Mobili A, Giosuè C, Belli A and Bellezze T (2018) Corrosion behaviour of bare and galvanized steel in geopolymer and Ordinary Portland Cement based mortars with the same strength class exposed to chlorides. Corrosion Science, 134, 64-77." per il Premio alla memoria del Professor Luca Bertolini Prof. Luca Bertolini Memorial Award 2019.  - Vincitrice di una "fellowship" co coordinata da Materials Chain e RUB Research School per partecipare al programma a numero chiuso "Explore Materials Chain (EXMAC)" per PostDoc provenienti da tutto il mondo che lavorano nel campo della scienza dei materiali. La collaborazione di ricerca è stata condotta sotto la supervisione della Dr. Miriana Vadalà presso l'Institute for Materials Science and Center for Nanointegration Duisburg Essen (CENIDE), University of Duisburg Essen, Essen (Germania).  - Componente del gruppo vincitore del Settegreen Awards 2016 (organizzato da Rcs Corriere della Sera) con il progetto "The Breath".

<b>Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)</b>
<i>Mobili A, Belli A, Giosuè C, Pierpaoli M, Bastianelli L, Mazzoli A, Ruello ML, Bellezze T and Tittarelli F (2021) Mechanical, durability, depolluting and electrical properties of multifunctional mortars prepared with commercial or waste carbon-based fillers. Construction and Building Materials, 283, 122768.</i>
<i>Mobili A, Giosuè C, Bellezze T, Revel GM and Tittarelli F (2021) Gasification Char and Used Foundry Sand as Alternative Fillers to Graphene Nanoplatelets for Electrically Conductive Mortars with and without Virgin/Recycled Carbon Fibres. Applied Sciences, 11(1), 50.</i>
<i>Cosoli G, Mobili A, Giulietti N, Chiariotti P, Pandarese G, Tittarelli F, Bellezze T, Mikanovic N and Revel GM (2021) Performance of concretes manufactured with newly developed low-clinker cements exposed to water and chlorides: Characterization by means of electrical impedance measurements. Construction and Building Materials, 271, 121546.</i>
<i>Giulietti N, Chiariotti P, Cosoli G, Mobili A, Pandarese G, Tittarelli F and Revel GM (2021) Automated measurement system for detecting carbonation depth: image-processing based technique applied to concrete sprayed with phenolphthalein. Measurement, 109142.</i>
<i>Cosoli G, Mobili A, Tittarelli F, Revel GM and Chiariotti P (2020) Electrical Resistivity and Electrical Impedance Measurement in Mortar and Concrete Elements: A Systematic Review. Applied Sciences, 10(24), 9152.</i>
<i>Mobili A, Telesca A, Marroccoli M and Tittarelli F (2020) Calcium sulfoaluminate and alkali-activated fly ash cements as alternative to Portland cement: study on chemical, physical-mechanical, and durability properties of mortars with the same strength class. Construction and Building Materials, 246, 118436.</i>
<i>Belli A, Mobili A, Bellezze T and Tittarelli F (2020) Commercial and recycled carbon/steel fibers for fiber-reinforced cement mortars with high electrical conductivity. Cement and Concrete Composites, 103569.</i>
<i>Giosuè C, Mobili A, Di Perna C and Tittarelli F (2019) Performance of lightweight cement-based and alkali-activated mortars exposed to high-temperature. Construction and Building Materials, 220, 565-576.</i>
<i>Belli A, Mobili A, Bellezze T, Tittarelli F and Cachim P (2018) Evaluating the self-sensing ability of cement mortars manufactured with graphene nanoplatelets, virgin or recycled carbon fibers through piezoresistivity tests. Sustainability, 10(11), 4013.</i>
<i>Tittarelli F, Giosuè C and Mobili A (2018) Recycled glass as aggregate for architectural mortars. International Journal of Concrete Structures and Materials, 12(1), 57.</i>
<i>Mobili A, Giosuè C, Corinaldesi V and Tittarelli F (2018) Bricks and concrete wastes as coarse and fine aggregates in sustainable mortars. Advances in Materials Science and Engineering, 2018.</i>
<i>Tittarelli F, Mobili A, Giosuè C, Belli A and Bellezze T (2018) Corrosion behaviour of bare and galvanized steel in geopolymer and Ordinary Portland Cement based mortars with the same strength class exposed to chlorides. Corrosion Science, 134, 64-77.</i>
<i>Balo AM, Rahier H, Mobili A, Katsiki A, Fagel N, Chinje UM and Njopwouo D (2018) Metakaolin-based inorganic polymer synthesis using cotton shell ash as sole alkaline activator. Construction and Building Materials, 191, 1011-1022.</i>
<i>Mobili A, Belli A, Giosuè C, Bellezze T and Tittarelli F (2016) Metakaolin and fly ash alkali activated mortars compared with cementitious mortars at the same strength class. Cement and Concrete Research, 88: 198-210.</i>
<i>Tittarelli F, Giosuè C, Mobili A and Ruello ML (2015) Influence of binders and aggregates on VOCs adsorption and moisture buffering activity of mortars for indoor applications. Cement and Concrete Composites, 57: 75-83.</i>



Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: La candidata Alessandra MOBILI possiede abilitazione scientifica nazionale di II fascia per il SC 09/D1 e possiede un titolo di dottore di ricerca in Scienze dell'Ingegneria presso Università Politecnica delle Marche. Ha svolto attività come assegnista di ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche.

La candidata si è occupata dello sviluppo di materiali per impieghi nel settore edile con attenzione rivolta alla proprietà meccaniche ed alla durabilità dei materiali. L'approccio metodologico risulta strettamente congruente con i temi e gli interessi ingegneristico tecnologici del SSD ING-IND/22. Ha prodotto un buon numero di pubblicazioni tutte pertinenti con il SSD ING-IND/22. Presenta 3 premi per le attività di ricerca scientifica condotte.

La candidata presenta 15 pubblicazioni scientifiche di buona qualità, tutte pienamente coerenti con i temi ed i metodi scientifico-tecnologici caratterizzanti il SC 09/D1. L'apporto individuale, valutato come paritetico per tutti i coautori, risulta adeguato; in 5 di queste pubblicazioni la candidata risulta primo autore. La collocazione editoriale dei prodotti scientifici appare buona e rientra ampiamente nel panorama editoriale più strettamente coerente con il SSD ING-IND/22.

La candidata possiede ad oggi un Indice di Hirsch pari a 13 su Scopus e 510 citazioni sempre su Scopus. Nel CV la candidata elenca il deposito di 1 domanda brevettuale peraltro non al momento concessa. Presenta limitata attività didattica peraltro congruente con il SSD ING-IND/22.

04.08.2021

Prof.	Lorenzo FEDRIZZI	Presidente
Prof.ssa	Mariapia PEDEFERRI	Componente
Prof.ssa	Cecilia BARTULI	Segretario

ALLEGATO B al Verbale 2  
**Valutazione comparativa**

**Candidato:** Giovanni CAPURSO

Giudizio comparativo:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: Il candidato Giovanni CAPURSO possiede un titolo di dottore di ricerca in Scienze ed Ingegneria dei Materiali ottenuto presso l'Università di Padova ove ha svolto attività come assegnista di ricerca per poi proseguire la sua attività come ricercatore presso l'Institut für Werkstofforschung – Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Zentrum für Material und Küstenforschung GmbH.

Il Candidato si è occupato dello sviluppo di sistemi e materiali per impieghi in campo energetico indirizzando principalmente lo studio ai materiali per lo stoccaggio di idrogeno con approcci metodologici talvolta non strettamente congruenti con gli interessi ingegneristico tecnologici del SSD ING-IND/22 e producendo numerose pubblicazioni. Ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali, anche questi talvolta non strettamente aderenti alle tematiche di interesse per il SSD ING-IND/22.

Presenta 3 premi per le attività di ricerca scientifica condotte.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni scientifiche di buona qualità, ma non tutte pienamente coerenti con i temi ed i metodi scientifico-tecnologici caratterizzanti il SC 09/D1. L'apporto individuale, valutato come paritetico per tutti i coautori, risulta adeguato; in 5 di queste pubblicazioni il candidato risulta primo autore. La collocazione editoriale dei prodotti scientifici appare buona anche se talvolta non rientra nel panorama editoriale più strettamente coerente con il SSD ING-IND/22.

Il candidato riporta il possesso di un Indice di Hirsch pari a 13 su Scopus e 12 su WOS; citazioni 539 su Scopus e 477 su WOS. Nel CV il candidato elenca il deposito di 2 domande brevettuali peraltro non al momento concesse. Presenta attività didattica non del tutto congruente con il SSD ING-IND/22, ed inerente prevalentemente ai settori scientifico disciplinari della Fisica.

**Candidato:** Elia MARIN

Giudizio comparativo:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: Il candidato Elia MARIN possiede abilitazione scientifica nazionale di II fascia per il SC 09/D1 e possiede un titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Industriale indirizzo Ingegneria Metallurgica presso Università di Padova. Ha svolto attività come assegnista di ricerca presso l'Università di Udine per poi proseguire la sua attività come ricercatore presso il Kyoto Institute of Technology dove ha ottenuto il titolo di Assistant Professor.

Il Candidato si è occupato dello sviluppo di materiali per impieghi nel settore protesico con attenzione rivolta alla proprietà meccaniche ed alla durabilità dei componenti studiati. L'approccio metodologico risulta strettamente congruente con i temi e gli interessi ingegneristico tecnologici del SSD ING-IND/22. Ha prodotto un numero assai ragguardevole di pubblicazioni tutte pertinenti con il SSD ING-IND/22. Presenta 3 premi per le attività di ricerca scientifica condotte.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni scientifiche di buona qualità, tutte pienamente coerenti con i temi ed i metodi scientifico-tecnologici caratterizzanti il SC 09/D1. L'apporto individuale, valutato come paritetico per tutti i coautori, risulta adeguato; in 12 di queste pubblicazioni il candidato risulta primo autore. La collocazione editoriale dei prodotti scientifici appare buona e rientra ampiamente nel panorama editoriale più strettamente coerente con il SSD ING-IND/22.

Il candidato riporta il possesso di un Indice di Hirsch pari a 19 su Scopus e 1225 citazioni sempre su Scopus. Nel CV il candidato elenca il deposito di 4 domande brevettuali ricevendo concessione del brevetto. Presenta attività didattica parzialmente congruente con il SSD ING-IND/22.

**Candidato:** Alessandra MOBILI

Giudizio comparativo:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: La candidata Alessandra MOBILI possiede abilitazione scientifica nazionale di II fascia per il SC 09/D1 e possiede un titolo di dottore di ricerca in Scienze dell'Ingegneria presso Università Politecnica delle Marche. Ha svolto attività come assegnista di ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche. La candidata si è occupata dello sviluppo di materiali per impieghi nel settore edile con attenzione rivolta alla proprietà meccaniche ed alla durabilità dei materiali. L'approccio metodologico risulta strettamente congruente con i temi e gli interessi ingegneristico tecnologici del SSD ING-IND/22. Ha prodotto un buon numero di pubblicazioni tutte pertinenti con il SSD ING-IND/22. Presenta 3 premi per le attività di ricerca scientifica condotte.

La candidata presenta 15 pubblicazioni scientifiche di buona qualità, tutte pienamente coerenti con i temi ed i metodi scientifico-tecnologici caratterizzanti il SC 09/D1. L'apporto individuale, valutato come paritetico per tutti i coautori, risulta adeguato; in 5 di queste pubblicazioni la candidata risulta primo autore. La collocazione editoriale dei prodotti scientifici appare buona e rientra ampiamente nel panorama editoriale più strettamente coerente con il SSD ING-IND/22.

La candidata possiede ad oggi un Indice di Hirsch pari a 13 su Scopus e 510 citazioni sempre su Scopus. Nel CV la candidata elenca il deposito di 1 domanda brevettuale peraltro non al momento concessa. Presenta limitata attività didattica peraltro congruente con il SSD ING-IND/22.

04.08.2021

Prof.	Lorenzo FEDRIZZI	Presidente
Prof.ssa	Mariapia PEDEFERRI	Componente
Prof.ssa	Cecilia BARTULI	Segretario

**ALLEGATO A al Verbale 3  
Punteggi**

**- Candidato:** Capurso Giovanni

<b>Titoli</b>	<b>punti</b>	<b>24</b>
<b>Pubblicazioni (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata)</b>		
Agresti F.*, Khandelwal A., Capurso G., Lo Russo S., Maddalena A., Principi G., Improvement of dehydrogenation kinetics of LiBH <sub>4</sub> dispersed on modified multi-walled carbon nanotubes, <i>Nanotechnology</i> , 21 (2010) 065 707. doi: 10.1088/0957-4484/21/6/065707	punti	2,5
Schiavo B.*, Girella A., Agresti F., Capurso G., Milanese C., Ball-milling and AlB <sub>2</sub> addition effects on the hydrogen sorption properties of the CaH <sub>2</sub> +MgB <sub>2</sub> system, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 509 (2011) S714–S718. doi: 10.1016/j.jallcom.2010.11.045	punti	3,5
Capurso G.*, Agresti F., Lo Russo S., Maddalena A., Principi G., Cavallari A., Guardamagna C., Performance tests of a small hydrogen reactor based on Mg–Al pellets, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 509 (2011) S646–S649. doi: 10.1016/j.jallcom.2010.11.104	punti	3
Pighin S.A.*, Capurso G., Lo Russo S., Peretti H.A., Hydrogen sorption kinetics of magnesium hydride enhanced by the addition of Zr <sub>8</sub> Ni <sub>21</sub> alloy, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 530 (2012) 111–115. doi: 10.1016/j.jallcom.2012.03.100	punti	3
Capurso G.*, Agresti F., Crociani L., Rossetto G., Schiavo B., Maddalena A., Lo Russo S., Principi G., Nanoconfined mixed Li and Mg borohydrides as materials for solid state hydrogen storage, <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , 37 (2012) 10768–10773. doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.04.111	punti	2,5
Comănescu C., Capurso G.*, Maddalena A., Nanoconfinement in activated mesoporous carbon of calcium borohydride for improved reversible hydrogen storage, <i>Nanotechnology</i> , 23 (2012) 385 401. doi: 10.1088/0957-4484/23/38/385401	punti	2
Capurso G.*, Naik M., Lo Russo S., Maddalena A., Saccone A., Gastaldo F., De Negri S., Study on La–Mg Based Ternary System for Hydrogen Storage, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 580 (2013) S159–S162. doi: 10.1016/j.jallcom.2013.02.079	punti	3,5
Pendolino F.*, Capurso G., Maddalena A., Lo Russo S., Structural Change of Graphene Oxide in Methanol Dispersion, <i>RSC Advances</i> , 4 (2014) 32914–32917. doi: 10.1039/C4RA04450A	punti	2
Brigo L., Scomparin E., Galuppo M., Capurso G., Ferlin M.G., Bello V., Realdon N., Brusatin G., Morpurgo M.*, Mesoporous silica sub-micron spheres as drug dissolution enhancers: influence of drug and matrix chemistry on functionality and stability, <i>Materials Science and Engineering C</i> , 59 (2016) 585–593. doi: 10.1016/j.msec.2015.10.039	punti	3,5
Capurso G.*, Schiavo B., Jepsen J., Lozano G., Metz O., Saccone A., De Negri S., Bellosta von Colbe J.M., Klassen T., Dornheim M., Development of a Modular Room Temperature Hydride Storage System for vehicular applications, <i>Applied Physics A</i> , 122:236 (2016) 1–11; (Invited Paper). doi: 10.1007/s00339-016-9771-x	punti	1,5
Capurso G.*, Schiavo B., Jepsen J., Lozano G., Metz O., Klassen T., Dornheim M., Metal Hydride-Based Hydrogen Storage Tank Coupled with an Urban Concept Fuel Cell Vehicle: Off Board Tests, <i>Advanced Sustainable Systems</i> , 2 (2018) 1800004. doi: 10.1002/advsu.201800004	punti	3
Cao H.*, Georgopoulos P.*, Capurso G., Pistidda C., Weigelt F., Chaudhary A.-L., Filiz V., Tseng J.C., Wharmby M., Abetz V., Dornheim M., Klassen T., Air-stable metal hydride-polymer composites of Mg(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -LiH and TPX™, <i>Materials Today Energy</i> , 10 (2018) 98–107. doi: 10.1016/j.mtener.2018.08.008	punti	3,5
Jepsen J., Capurso G.*, Puszkiel J., Busch N., Werner T., Milanese C., Girella A., Bellosta von Colbe J., Dornheim M., Klassen T., Effect of the process parameters on the energy transfer during the synthesis of the 2LiBH <sub>4</sub> -MgH <sub>2</sub> reactive hydride composite for hydrogen storage, <i>Metals</i> , 9 (2019) 349; (Feature Paper). doi: 10.3390/met9030349	punti	3
Cao H.*, Pistidda C., Castro Riglos M.V., Chaudhary A.-L., Capurso G., Tseng J.-C., Puszkiel J., Wharmby M.T., Gemming T., Chen P., Klassen T., Dornheim M., Conversion of magnesium waste into complex magnesium hydride: Mg(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -LiH, <i>Sustainable Energy &amp; Fuels</i> , 4 (2020) 1915–1923. doi: 10.1039/C9SE01284B	punti	2,5
Le T.-T.*, Pistidda C.*, Abetz C., Georgopoulos P., Garroni S., Capurso G., Milanese C., Puszkiel J., Dornheim M., Abetz V., Klassen T., Enhanced stability of Li-RHC imbedded in an adaptive TPX™ polymer scaffold, <i>Materials</i> 13 (2020) 991. doi: 10.3390/ma130409912020	punti	3
<b>Totale pubblicazioni</b>	<b>punti</b>	<b>42</b>
<b>TOTALE</b>	<b>PUNTI</b>	<b>66</b>

Data 24.09.2021

Prof. Lorenzo FEDRIZZI  
Prof. Mariapia PEDEFERRI  
Prof. Cecilia BARTULI

Presidente  
Componente  
Segretario