

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/ICHI-02 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICHI-02/B PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE INDETTA CON D.R. N. 1813/2024 DEL 22.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 59 DEL 23.07.2024)**

**Codice concorso 2024RTTR019**

**ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1813/2024 del 22.07.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 09/ICHI-02 – Settore scientifico-disciplinare ICHI-02/B - presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2380/2024 del 02.10.2024, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

I titoli sono valutati con riferimento ai punteggi massimi fissati nel corso della Seduta Preliminare del 25.10. 2024 e riportati nell'Allegato 2 del relativo verbale. Il punteggio complessivo per i titoli è assegnato mediante il seguente criterio di valutazione: 0 - 5 insufficiente, 6 – 15 sufficiente, 16 – 25 buono, 26 – 35 molto buono, 35 – 40 eccellente.

Le pubblicazioni sono valutate con riferimento ai punteggi massimi fissati nel corso della Seduta Preliminare del 25.10.2024 e riportati nell'Allegato 2 del relativo verbale in relazione alla tipologia di pubblicazione. Inoltre, poiché entrambe le candidate hanno presentato esclusivamente pubblicazioni su rivista internazionale, caso nel quale il punteggio massimo conseguibile per ciascuna pubblicazione è fissato pari a 5, la Commissione si è dotata di un sistema di valutazione analitico che potesse pesare le caratteristiche rispetto alle quali le medesime pubblicazioni possono essere valutate, riportate anch'esse nell'Allegato 2 del verbale della Seduta Preliminare, e descritto nella tabella seguente.

congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	Congruente max 1,25	Parzialmente congruente max 0,65		Non congruente 0
rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Quartile della rivista Q1 1,25	Quartile della rivista Q2 1,00	Quartile della rivista Q3 0,75	Quartile della rivista Q4 0,5
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Articolo di ricerca max 1,25		Articolo di review max 0,5	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Primo Nome Ultimo Nome Corresponding author 1,25		Altri casi  0,5	

Il punteggio complessivo per le pubblicazioni è assegnato mediante il seguente criterio di valutazione: 0 - 30 insufficiente, 31 – 38 sufficiente, 39 – 46 buono, 47 – 54 molto buono, 55 – 60 eccellente.

**Candidato: BRACCIALE Maria Paola**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
<p>dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p>	<p>Dottore di ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle materie prime, Università di Roma "La Sapienza"</p>	<p>Il dottorato ha avuto come oggetto argomenti di pertinenza del SSD di cui alla presente procedura</p> <p>Punti: 2/2</p>
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dal 2015-16 al 2018-19: Techniques for the analysis of the surface structure, morphology, and topography of biomaterials (University of Perugia – Department of Chemistry, Biology and Biotechnology.</li> <li>- Nel 2023-24: Green chemical processes for pharmaceutical and agrofood industries (9 CFU; GSD 09/D3 SSD ING-IND/27 (D.M. 855/2015) converted into GSD 09/ICHI-02 SSD ICHI-02/B (D.M. n. 639/2024)). Sapienza University of Rome - Latina. Master's Degree in Green Industrial Engineering for Sustainable Development (LM-26, Code 32342)</li> <li>- Dal 2020-21 al 2023-24: Polymerization Processes (3 CFU; GSD 09/D3 SSD ING-IND/27 (D.M. 855/2015) converted into GSD 09/ICHI-02 SSD ICHI-02/B (D.M. n. 639/2024)) Sapienza University of Rome – Rome, San Pietro in Vincoli university pole. Master's Degree in Chemical Engineering (LM-22, Code 30426)_Chemical Engineering Materials Curriculum</li> </ul>	<p>L'attività didattica è ampia e continua ed è svolta in corsi di riferimento per il SSD di cui alla presente procedura</p> <p>Punti: 8/8</p>

	<p>- Dal 2020-21 al 2023-24: Industrial Chemical Processes (3 CFU; GSD 09/D3 SSD ING-IND/27 (D.M. 855/2015) converted into GSD 09/ICHI-02 SSD ICHI-02/B (D.M. n. 639/2024)) Sapienza University of Rome – Rome, San Pietro in Vincoli university pole. Bachelor's Degree in Chemical Engineering (L-9, Code 29907)</p>	
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	nessuna	<p>La candidata non presenta documentazione in merito a tale titolo</p> <p>Punti: 0/4</p>
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	nessuna	<p>La candidata non presenta documentazione in merito a tale titolo</p> <p>Punti: 0/1</p>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Coordinamento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021-22: Testing the effects of SARS-CoV-2 inhibiting UV light on Cultural Heritage materials and developing safe UV/White Light IoT lightening system with App – ICARO Project Code FISR2020IP_03917: Special Supplementary Fund for Research (FISR) 2020 COVID – PE_ Physics and Engineering area – funded by MUR (Co-PI)</li> <li>- 2023: Purificazione di oli vegetali mediante idrolisi e adsorbimento, NextChem SpA (co-PI)</li> <li>- 2023: Produzione di dimetil maleato e sua idrogenazione a dimetil succinato, Conser SpA (co-PI)</li> <li>- 2020-22 Progetto Medio di Ateneo funded by Sapienza University of Rome: Molecular firefighting-towards halogen-free bioderived flame-retardant phosphorus additives for polymeric systems</li> </ul> <p>Partecipazione</p>	<p>La candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale, svolgendo il ruolo di co-PI in 4 progetti. Tutti i progetti rientrano nelle tematiche di pertinenza del SSD di cui alla presente procedura</p> <p>Punti: 8/8</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2022-25: Innovative technologies for the production of clean H<sub>2</sub> without CO<sub>2</sub> emissions – TIPIC Project Code RSH2A_000036 - Inv. 3.5 “Hydrogen Research and Development”, Miss. 2 “Green Revolution and Ecological Transition”, Comp. 2 “Renewable energy, hydrogen and local sustainable mobility” of PNRR, funded by European Union – Next Generation EU</li> <li>- 2020-23: WP5 – Laboratory Raman measurements and data simulations_ BLUEBrillouin – backscatter – fluorescence LIDAR research for Underwater Exploration of marine litter project - Discovery Element of the European Space Agency’s Basic Activities, grant number 4000132184/20/NL/GLC</li> <li>- 2023-25: Food packaging: towards new biodegradable antibacterial solutions for longer shelf life and healthier food. - Progetto Medio di Ateneo funded by Sapienza University of Rome</li> <li>- 2021-23: SMART-SURFACE: Super hydrophobic, antimicrobial and self-cleaning nano-systems for the protection of porous surfaces - Progetto Medio di Ateneo funded by Sapienza University of Rome</li> <li>- 2020-22: ARTES BASS program cofinanced by ESA and ASI within the joint initiative Space for L’ART (L’Aquila, Rome, Turin) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Task 1 – Define status of aggression by pollution on CH surfaces; Task 2 – Modelling of the future evolution of pollution aggression within WP 4700 – Results Analysis and Modelling_POMERIUM project</li> </ul> </li> <li>- 2020-22: POR FESR 2014-2020, Research Group Projects 2020, number A0375-2020-36690, funded by Regione Lazio - Thermo-cavitative technology</li> </ul>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>for the production of bio-oil – T-CAVBIO project</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2019-20: POR FESR LAZIO 2014-2020, Strategic Projects, DG G04052, funded by Lazio Innova S.p.A. - WP3 – Establishment of Best Available Techniques (BAT) for Plastic Materials; WP5 – Material characterization from recovery processes; WP6 – Validation of materials for green battery production_ CIRCULAR ECONOMY: Recovery of plastics and wood with green technologies – ECORETE-GREEN project</li> <li>- 2022: Sviluppo e testing di malte e rivestimenti nanostrutturati e compositi nel campo del restauro – Lotto 2, per le esigenze del Progetto P.O. FESR SICILIA 2014/2020 “SMART-ART” – Project Code 082030000276, Department of Engineering, University of Messina</li> <li>- 2015: Studio relativo all’impiego di nanotecnologie e nanomateriali per il recupero e la conservazione dei beni culturali e la partecipazione ad un evento di presentazione dei risultati. INNOVA FVG Consortium</li> </ul>	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<p>2017: International patent (WO2017125388A1, 27.07.2017), Autori: Bracciale M.P, Broggi A., Chandraiahgari C.R., De Bellis G., Sarto M. S., Uccelletti D., Zanni E., Marrocchi A. - “Coating Composition with Antimicrobial and Antisalinity Activity, and Process for the Preparation Thereof”. (Patent Sapienza University of Rome – University of Perugia).</p>	<p>La candidata è titolare di un brevetto internazionale</p> <p>Punti: 5/5</p>
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	nessuna	<p>La candidata non presenta documentazione in merito a tale titolo</p> <p>Punti: 0/5</p>

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	nessuno	La candidata non presenta documentazione in merito a tale titolo  Punti: 0/1
Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore disciplinare per il quale è bandita la procedura	Abilitazione Scientifica Nazionale Il fascia nel settore concorsuale 09D3 conseguita il 16/10/2023	La candidata è in possesso di ASN nel settore disciplinare per il quale è bandita la procedura  Punti: 6/6

Il punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli è pari a punti 29/40.

Publicazione n. 1: Damizia M., Bracciale M.P.\*, Mousavi S.\*, Tai L., De Filippis P., de Caprariis B. (2024) **Red mud as hydrogen producer in hydrothermal liquefaction of pinewood: Minimization of process wastes by recycling the water and hydrochar phases**  
Renewable Energy, 2024, 232, 121139 DOI: 10.1016/j.renene.2024.121139

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	L'articolo riporta i risultati di prove sperimentali sull'utilizzo dei fanghi rossi per la produzione di idrogeno nella liquefazione idrotermale di legno di pino, con particolare riferimento alla valutazione dell'efficacia del ricircolo di acqua e idrochar ai fini della minimizzazione della produzione di residui  La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate  Punti: 1,25/1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 6</li> <li>• Numero citazioni: 0</li> <li>• Impact factor: 9</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza  Punti: 1,25/1,25
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>Corresponding author</b>.</li> </ul>

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato  Punti: 1,25/1,25
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il punteggio per la Pubblicazione 1 è pari a punti 5/5.

Pubblicazione n. 2: Bracciale M.P., de Caprariis B. \*, Musivand S. \*, Damizia M., De Filippis P. (2024)

**Chemical Recycling of Cellulose Acetate Eyewear Industry Waste by Hydrothermal Treatment**

Industrial and Engineering Chemistry Research, 2024, 63(12), pp. 5078–5088 DOI: 10.1021/acs.iecr.3c04162

Critero di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	L'articolo illustra i risultati di uno studio sperimentale avente per oggetto il riciclaggio chimico dell'acetato di cellulosa da scarti industriali mediante trattamento idrotermale  La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate  Punti: 1,25/1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 1</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 5</li> <li>• Impact factor: 3,8</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza  Punti: 1,25/1,25
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 2 è pari a punti 5/5.

Pubblicazione n. 3: Bracciale M.P., De Gioannis G., Falzarano M. \*, Muntoni A., Poletini A., Pomi R., Rossi A., Sarasini F., Tirillò J., Zonfa T. (2024)

**Disposable Mater-Bi® bioplastic tableware: Characterization and assessment of anaerobic biodegradability**  
 Fuel, 2024, 355, 129361 DOI: 10.1016/j.fuel.2023.129361

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	L'articolo riporta uno studio di caratterizzazione e valutazione della biodegradabilità di prodotti in materiale plastico da fonti rinnovabili  La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate  Punti: 1,25/1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 5</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 10</li> <li>• Impact factor: 6,7</li> </ul> Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica  Punti: 1,25/1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.  Punti: 1,25/1,25
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato  Punti: 1,25/1,25

Il punteggio per la Pubblicazione 3 è pari a punti 5/5.

Pubblicazione n. 4: Damizia M., Bracciale M.P.\*, Anania F., Tai L., De Filippis P., de Caprariis B. (2023)  
**Efficient utilization of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as structural promoter of Fe into 2 and 3 steps chemical looping hydrogen process: Pure H<sub>2</sub> production from ethanol**

International Journal of Hydrogen Energy, 2023, 48(99), pp. 39112–39123 DOI: 10.1016/j.ijhydene.2023.04.067

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	L'articolo riguarda l'utilizzo dell'allumina come promotore dell'ossidazione del ferro nel processo di chemical looping per la produzione di idrogeno da etanolo

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 5</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 6</li> <li>• Impact factor: 8,1</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>corresponding author</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 4 è pari a punti 5/5.

Pubblicazione n. 5: Musivand S., Bracciale M.P.\*, Damizia M.\*, De Filippis P., de Caprariis B. (2023)

**Viable Recycling of Polystyrene via Hydrothermal Liquefaction and Pyrolysis**

Energies, 2023, 16(13), 4917, DOI: 10.3390/en16134917

Critério di valutazione	Giudizio della Commissione
<p>congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p>	<p>L'articolo riguarda la messa a punto di un processo per il riciclo del polistirene mediante liquefazione idrotermale e successivo trattamento di pirolisi</p> <p>La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 2</li> <li>• Quartile: Q2</li> <li>• Numero autori: 5</li> <li>• Impact factor: 3,0</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>molto buono</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,00/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 5 è pari a punti 4,75/5.

Pubblicazione n. 6: Bracciale M.P., De Gioannis G., Falzarano M.\*, Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Sarasini F., Tirillò J., Zonfa T. (2023)

**Anaerobic biodegradation of disposable PLA-based products: Assessing the correlation with physical, chemical and microstructural properties**

Journal of Hazardous Materials, 452, 131244 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2023.131244

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>L'articolo riporta uno studio della biodegradabilità di prodotti in materiale plastico da fonti rinnovabili. La biodegradazione anaerobica è messa in relazione con le proprietà chimico-fisiche del materiale</p> <p>La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 8</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 10</li> <li>• Impact factor: 12,2</li> </ul>

	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>corresponding author</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 6 è pari a punti 5/5.

Pubblicazione n. 7: Eladnani I., Bracciale M.P.\*, Damizia M.\*, Mousavi S., De Filippis P., Lakhmiri R., de Caprariis B (2023)

**Catalytic Hydrothermal Liquefaction of Brachychiton populneus Biomass for the Production of High-Value Bio-Crude**

Processes, 2023, 11(2), 324 DOI: 10.3390/pr11020324

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>L'articolo riguarda la produzione di combustibili liquidi mediante liquefazione idrotermale catalitica di biomasse</p> <p>La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 4</li> <li>• Quartile: Q2</li> <li>• Numero autori: 7</li> <li>• Impact factor: 2,8</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>molto buono</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,00/1,25</p>

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza  Punti: 1,25/1,25
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il candidato è <b>corresponding author</b>.</li> </ul> Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato  Punti: 1,25/1,25

Il punteggio per la Pubblicazione 7 è pari a punti 4,75/5.

Pubblicazione n. 8: Bracciale M.P., Damizia M.\*, De Filippis P., de Caprariis B. (2022) **Clean Syngas and Hydrogen Co-Production by Gasification and Chemical Looping Hydrogen Process Using MgO-Doped Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as Redox Material**

Catalysts, 2022, 12(10), 1273 DOI: 10.3390/catal12101273.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>L'articolo riporta uno studio sperimentale sulla produzione simultanea di idrogeno e syngas mediante gassificazione e chemical looping utilizzando un catalizzatore innovativo</p> <p>La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Citazioni: 6</li> <li>Quartile: Q2</li> <li>Numero autori: 4</li> <li>Impact factor: 3,9</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>molto buono</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,00/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza  Punti: 1,25/1,25
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul>

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato  Punti: 1,25/1,25
---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il punteggio per la Pubblicazione 8 è pari a punti 4,75/5.

Pubblicazione n. 9: de Caprariis B., Scarsella M., Bavasso I., Bracciale M.P., Tai L. \*, De Filippis P. (2021) **Effect of Ni, Zn and Fe on hydrothermal liquefaction of cellulose: Impact on bio-crude yield and composition**

Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 2021, 157, 105225 DOI: 10.1016/j.jaap.2021.105225

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	L'articolo riporta uno studio sull'adsorbimento del cromo esavalente su un adsorbente realizzato a partire da materiale di scarto rivestito da nano-particelle a base di ferro  La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate  Punti: 1,25/1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 29</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 6</li> <li>• Impact factor: 6,437</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza  Punti: 1,25/1,25
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.	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>buono</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato  Punti: 0,5/1,25

Il punteggio per la Pubblicazione 9 è pari a punti 4,25/5.

Pubblicazione n. 10: de Caprariis B., Damizia M., De Filippis P., Bracciale M.P. (2021) **The role of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MgO and CeO<sub>2</sub> addition on steam iron process stability to produce pure and renewable hydrogen**

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>L'articolo presenta una sperimentazione volta alla valutazione dell'efficacia di catalizzatori a base di ossidi metallici nella produzione di idrogeno</p> <p>La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 11</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 4</li> <li>• Impact factor: 7,139</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>ultimo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 10 è pari a punti 5/5.

Pubblicazione n. 11: de Caprariis B., Bavasso I., Bracciale M.P., Damizia M., De Filippis P., Scarsella M.\* (2019) **Enhanced bio-crude yield and quality by reductive hydrothermal liquefaction of oak wood biomass: Effect of iron addition**

Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 2019, 139, pp. 123–130 DOI: 10.1016/j.jaap.2019.01.017

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>L'articolo presenta i risultati di una sperimentazione volta alla valutazione dell'efficacia di aggiunte di ferro per incrementare il rendimento in biocombustibile</p>

	<p>liquido nella liquefazione idrotermale di biomasse</p> <p>La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 54</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 6</li> <li>• Impact factor: 3,905</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
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	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>buono</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 0,5/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 11 è pari a punti 4,25/5.

Pubblicazione n. 12: Bracciale M.P., de Caprariis B., De Filippis P., Hernandez A.D.\*, Scarsella M. (2019)

**New synthetic route for the production of mayenite support to enhance Ni resistance to coke deposition in the reforming of tar model compounds**

Applied Catalysis A: General, 2019, 574, pp. 48–59 DOI: 10.1016/j.apcata.2019.01.029

Critero di valutazione	Giudizio della Commissione
<p>congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p>	<p>L'articolo propone una metodologia innovativa per la sintesi di un supporto in mayenite per incrementare la resistenza del Ni alla deposizione di coke in processi di reforming</p> <p>La tematica è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 17</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 5</li> <li>• Impact factor: 5,006</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 12 è pari a punti 5/5.

Il punteggio complessivo per le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata è pari a punti 57,75/60.

**Totale complessivo punteggio candidato 86,75**

**Candidato: PATTI Antonella**

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di ricerca in MATERIALS AND STRUCTURES ENGINEERING, Università di Napoli Federico II	Il dottorato ha avuto come oggetto argomenti di pertinenza del SSD di cui alla presente procedura.  Punti: 2/2
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Dal 2019-20 al 2023-24: TRANSPORT PHENOMENA FOR CHEMICAL ENGINEERING(12 CFU, 120 total hours) - International Master Degree in Chemical Engineering for the Industrial Sustainability (LM22)	L'attività didattica è svolta su corsi non di pertinenza per il SSD di cui alla presente procedura.  Punti: 0/8

<p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dal 16/06/2014 al 15/04/2015: Contratto di collaborazione continuata e coordinata con il REGIONAL CENTER OF COMPETENCE NEW TECHNOLOGIES FOR PRODUCTIVE ACTIVITIES SCARL nell'ambito del progetto di ricerca: "Materials and Intelligent Structures (MASTRI)"</li> <li>- Dall'11/01/2026 al 30/04/2016: Contratto di collaborazione continuata e coordinata con il REGIONAL CENTER OF COMPETENCE NEW TECHNOLOGIES FOR PRODUCTIVE ACTIVITIES SCARL nell'ambito del progetto di ricerca: "SMARTDATA: A new appliance for advanced BigData analysis based on experimental determinations of mechanical and rheological properties of polymeric materials and composites"</li> <li>- Dal 20/10/2016 al 31/12/2016: Contratto di collaborazione continuata e coordinata con il REGIONAL CENTER OF COMPETENCE NEW TECHNOLOGIES FOR PRODUCTIVE ACTIVITIES SCARL nell'ambito del progetto di ricerca: "National Operational Program for Research and Competitiveness 2007-2013"PON03PE_00157_1 SMART GENERATION</li> <li>- Dal 1/01/2017 al 31/05/2017: Contratto di collaborazione con il REGIONAL CENTER OF COMPETENCE NEW TECHNOLOGIES FOR PRODUCTIVE ACTIVITIES SCARL in materia di "surface treatments on fabrics used in the luggage sector"</li> <li>- Dal 2017 al 2019, Assegno di Ricerca - Università di Napoli Federico II nell'ambito del progetto PROTECPOL- "Analysis of functional and structural properties and optimization of</li> </ul>	<p>L'attività di ricerca è ampia e continua, sebbene solo parzialmente riconducibile a tematiche di pertinenza del settore disciplinare oggetto della presente procedura</p> <p>Punti: 2/4</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>process technologies of polymers and their composites</p> <p>- Dal 2019 al 2024 Ricercatore a tempo determinato RTD-A presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – Università di Catania - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND 24 – Principi di Ingegneria Chimica</p>	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		<p>La candidata non presenta documentazione in merito a tale titolo</p> <p>Punti: 0/1</p>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		<p>La candidata non riporta documentazione in merito al possesso di tale titolo</p> <p>Punti: 0/8</p>
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		<p>La candidata non riporta documentazione in merito al possesso di tale titolo</p> <p>Punti: 0/5</p>
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata è stata relatrice in 10 convegni internazionali e 1 nazionale, nel periodo compreso tra il 2014 e il 2023	<p>La candidata riporta attività di relatore in congressi nazionali e internazionali</p> <p>Punti: 5/5</p>
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		<p>La candidata non presenta documentazione in merito a tale titolo.</p> <p>Punti: 0/1</p>
Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore disciplinare per il quale è bandita la procedura	Abilitazione Scientifica Nazionale II fascia nel settore concorsuale 09/D2 – Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo, conseguita il 13.05.2023	<p>La candidata è in possesso di ASN in un settore disciplinare diverso da quello per il quale è bandita la procedura</p> <p>Punti: 0/6</p>

Il punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli è pari a punti 9/40.

Publicazione n. 1: Patti, A., Acierno, S. (2024)

**Rheological Changes in Bio-Based Filaments Induced by Extrusion-Based 3D Printing Process**

Materials, 17(15), 3839

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	L'articolo riporta uno studio sull'impatto del processo di stampa basato sull'estrusione sulle caratteristiche strutturali delle resine di origine biologica, attraverso misurazioni reologiche. Vengono presi in considerazione

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>due filamenti disponibili in commercio realizzati con PLA puro, oppure caricato con legno</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Punti: 0,5/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quartile: Q2</li> <li>• Numero autori: 2</li> <li>• Numero citazioni: 0</li> <li>• Impact factor: 3.1</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>molto buono</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Punti: 1,00/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato.</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 1 è pari a punti 4/5.

Pubblicazione n. 2: Patti, A. (2024)

**Challenges to Improve Extrusion-based Additive Manufacturing Process of Thermoplastics Towards Sustainable Development**

Macromolecular Rapid Communications, 2400249.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
<p>congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p>	<p>L'articolo è una review che illustra i diversi approcci possibili per ridurre l'impatto ambientale del processo di Additive Manufacturing basata su estrusione (MEX) di resine a base termoplastica</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e</p>

	<p>con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 0,4/1,25</p>
<p>rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 2</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 1</li> <li>• Impact factor: 4,2</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
<p>originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p>	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>buono</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 0,5/1,25</p>
<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>unico nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 2 è pari a punti 3,4/5.

Pubblicazione n. 3: Acierno, D., Patti, A. (2023)

**Fused deposition modelling (FDM) of thermoplastic-based filaments: process and rheological properties—an overview.**

Materials, 16(24), 7664

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
<p>congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p>	<p>L'articolo è una review avente l'obiettivo di raccogliere conoscenze sull'estrusione FDM e su diversi tipi di proprietà reologiche al fine di prevedere le prestazioni dei materiali termoplastici</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Punti: 0,3/1,25</p>

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 12</li> <li>• Quartile: Q2</li> <li>• Numero autori: 2</li> <li>• Impact factor: 3,1</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>molto buono</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,00/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>buono</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 0,5/1,25</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 3 è pari a punti 3,05/5.

Pubblicazione n. 4: Patti, A., Acierno, D. (2023)

**Structure-property relationships of waterborne polyurethane (WPU) in aqueous formulations**

Journal of Vinyl and Additive Technology, 29(4), 589-606

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>L'articolo è una review che fornisce una panoramica delle proprietà reologiche dei poliuretani acquosi (WPU), come componente principale o come additivo addensante in formulazioni acquose</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 0,6/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 14</li> <li>• Quartile: Q2</li> <li>• Numero autori: 2</li> <li>• Impact factor: 3,8</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>molto buono</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della</p>

	collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica  Punti: 1,00/1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>buono</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza  Punti: 0,5/1,25
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato  Punti: 1,25/1,25

Il punteggio per la Pubblicazione 4 è pari a punti 3,35/5.

Pubblicazione n. 5: Patti, A., Acierno, S., Cicala, G., Acierno, D. (2023)

**Predicting the printability of poly (Lactide) acid filaments in fused deposition modeling (FDM) technology: rheological measurements and experimental evidence**

ChemEngineering, 7(1), 1

Critero di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>L'articolo mira ad identificare una potenziale correlazione tra la stampabilità e le principali caratteristiche reologiche dei materiali coinvolti nella tecnologia di modellazione della deposizione fusa (FDM)</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 0,5/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 9</li> <li>• Quartile: Q2</li> <li>• Numero autori: 4</li> <li>• Impact factor: 2,8</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>molto buono</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,00/1,25</p>

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza  Punti: 1,25/1,25
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato.</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 5 è pari a punti 4/5.

Pubblicazione n. 6: Patti, A., Acierno, S., Nele, L., Graziosi, L., Acierno, D. (2022)

**Sustainable basalt fibers vs. traditional glass fibers: comparative study on thermal properties and flow behavior of polyamide 66-based composites**

ChemEngineering, 6(6), 86

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>L'articolo riporta uno studio nel quale le fibre di basalto (BF) sono proposte come possibili sostituti naturali e sostenibili per il comune riempitivo minerale sintetico - fibre di vetro (GF) - utilizzato nella matrice di poliammide 66 (PA66)</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 0,4/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Citazioni: 7</li> <li>Quartile: Q2</li> <li>Numero autori: 5</li> <li>Impact factor: 2,5</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>molto buono</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Punti: 1,00/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza

	Punti: 1,25/1,25
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 6 è pari a punti 3,9/5.

Pubblicazione n. 7: Patti, A., Acierno, D., Lecocq, H., Serghei, A., Cassagnau, P. (2021)

**Viscoelastic behaviour of highly filled polypropylene with solid and liquid Tin microparticles: influence of the stearic acid additive**

Rheologica Acta, 60(11), 661-673

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>L'articolo riguarda lo studio dell'influenza dell'aggiunta acido stearico sulle proprietà viscoelastiche di polipropilene caricato con microparticelle di stagno</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 0,5/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 6</li> <li>• Quartile: Q3</li> <li>• Numero autori: 5</li> <li>• Impact factor: 2,84</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>buono</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 0,75/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p>

Punti: 1,25/1,25

Il punteggio per la Pubblicazione 7 è pari a punti 3,75/5.

Pubblicazione n. 8: Patti, A., Lecocq, H., Serghei, A., Acierno, D., Cassagnau, P. (2021) **The universal usefulness of stearic acid as surface modifier: applications to the polymer formulations and composite processing**

Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 96, 1-33

Critério di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>L'articolo è una review degli studi di letteratura basati sull'applicazione dell'acido stearico (SA) in un'ampia gamma di formulazioni industriali e accademiche, considerati i benefici derivanti da questo additivo sulle proprietà funzionali e strutturali dei prodotti fabbricati</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 0,5/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Citazioni: 34</li><li>• Quartile: Q1</li><li>• Numero autori: 5</li><li>• Impact factor: 6,76</li></ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>buono</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 0,5/1,25</p>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li></ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 8 è pari a punti 3,5/5.

Pubblicazione n. 9: Patti, A., Cicala, G., Acierno, S. (2021) **Rotational rheology of wood flour composites based on recycled polyethylene**

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
<p>congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p>	<p>L'articolo riporta lo studio dell'effetto dell'aggiunta di farina di legno come riempitivo in polietilene riciclato per potenziali applicazioni nella stampa 3D</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 0,5/1,25</p>
<p>rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 16</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 3</li> <li>• Impact factor: 4,967</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
<p>originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p>	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 9 è pari a punti 4,25/5.

Pubblicazione n. 10: Patti, A., Cicala, G., Acierno, D. (2021)

**Eco-sustainability of the textile production: Waste recovery and current recycling in the composites world**

Polymers, 13(1), 134

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
<p>congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,</p>	<p>L'articolo è una review della attività di ricerca recente sull'applicazione di fibre riciclate da scarti tessili, per la fabbricazione di materiali compositi, ai fini di rispettare i requisiti di</p>

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>ecosostenibilità della produzione tessile e promuovere azioni per un'economia circolare</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 0,4/1,25</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 110</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 3</li> <li>• Impact factor: 4,967</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>buono</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 0,5/1,25</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 10 è pari a punti 3,4/5.

Pubblicazione n. 11: Patti, A., Acierno, D. (2020)

**The puncture and water resistance of polyurethane-impregnated fabrics after UV weathering**

Polymers, 12(1), 15

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
<p>congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p>	<p>L'articolo presenta i risultati di una sperimentazione volta alla valutazione dell'efficacia dell'impregnazione di un tessuto in fibre di poliestere con poliuretano ai fini dell'incremento delle caratteristiche chimico-fisiche</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e</p>

	<p>con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</p> <p>Punti: 0,4/1,25</p>
<p>rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 17</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 2</li> <li>• Impact factor: 4,329</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
<p>originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p>	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 11 è pari a punti 4,15/5.

Pubblicazione n. 12: Patti, A., Acierno, D., Latteri, A., Tosto, C., Pergolizzi, E., Recca, G., Cristaudo, M., Cicala, G. (2020) **Influence of the processing conditions on the mechanical performance of sustainable bio-based PLA compounds**

Polymers, 12(10), 2197

<p><b>Criterio di valutazione</b></p>	<p><b>Giudizio della Commissione</b></p>
<p>congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;</p>	<p>L'articolo riporta i risultati di uno studio sperimentale sull'influenza delle condizioni di fabbricazione (in particolare temperatura e tempo di contatto) sulle caratteristiche meccaniche di compositi a matrice PLA e fibre di cellulosa</p> <p>La tematica è solo parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o</p>

	<p>più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Punti: 0,4/1,25</p>
<p>rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citazioni: 17</li> <li>• Quartile: Q1</li> <li>• Numero autori: 9</li> <li>• Impact factor: 4,329</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
<p>originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p>	<p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>
<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato è <b>primo nome</b>.</li> </ul> <p>Il giudizio sulla pubblicazione è <b>ottimo</b> in riferimento all'apporto individuale del candidato</p> <p>Punti: 1,25/1,25</p>

Il punteggio per la Pubblicazione 12 è pari a punti 4,15/5.

Il punteggio complessivo per le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata è pari a punti 44,90/60.

**Totale complessivo punteggio candidata 53,90**

Letto, confermato e sottoscritto

09.12.2024

La Commissione

Prof. Nicola Verdone                      Presidente

Prof. Roberto Andreozzi                  Membro                  (dichiarazione di adesione al verbale allegata)

Prof.ssa Anastasia Macario              Segretario