



European  
Innovation  
Council



Funded by  
the European Union

**PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA (ai sensi dell'art.22 della Legge 30 dicembre 2010, n.240 come modificato dalla L. 79/2022), BANDITA CON D.R. n. 2636 (prot. n. 145292) DEL 27/10/2025, AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEIO DEL 28/10/2025**

**Titolo del programma di ricerca:** *Sviluppo di materiali compositi a base di biochar per l'accumulo di energia termochimica*

**Gruppo scientifico-disciplinare (G.S.D.):** 09/IMAT-01

**S.S.D.:** IMAT-01/A

**Progetto:** HORIZON EUROPE- EIC PATHFINDER RETHINKING THE FUTURE OF CLEAN COOLING THROUGH A REVOLUTIONARY CLASS OF THERMALLY-DRIVEN (CHARCOOL)

**CUP:** J43C24000590006

Verbale della 2° Riunione della Commissione

*(Valutazione titoli)*

Alle ore 17:30 del giorno 03.12.2025 su piattaforma Teams al link [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_YWUxMmI5YTMtMDU1Mi00MDVhLWE0MzEtNmRhNDdhMDZkODI2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2284679d45-8346-4e23-8c84-a7304edba77f%22%2c%22Oid%22%3a%22b8d4c88d-7097-435e-ac46-f85654665c6f%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YWUxMmI5YTMtMDU1Mi00MDVhLWE0MzEtNmRhNDdhMDZkODI2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2284679d45-8346-4e23-8c84-a7304edba77f%22%2c%22Oid%22%3a%22b8d4c88d-7097-435e-ac46-f85654665c6f%22%7d)

si sono riuniti i seguenti Professori:

- Prof. Edoardo Proverbio, con le funzioni di Presidente
- Prof.ssa Elpida Piperopoulos, con le funzioni di Segretaria Verbalizzante
- Prof. Luigi Calabrese con le funzioni di Componente

membri della Commissione Valutatrice di cui al D.D. n. 156822 del 17/11/2025.

La Commissione prende visione sul portale <https://pica.cineca.it/unime/25-cr-003/commissione/107678/2359595/>, delle domande di partecipazione presentate dai candidati al concorso. Ha presentato domanda il Dott. Mario Alberto Avila Gutierrez (ID 2406164). I singoli membri della Commissione dichiarano di non incorrere in situazioni di incompatibilità/confitto di interesse con il candidato, in conformità alla normativa vigente come da dichiarazione acquisita al presente verbale che ne costituisce parte integrante (All. 1).

Presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura di valutazione in oggetto e del bando di concorso di cui al prot. n. 145292 del 27/10/2025, la Commissione procede con la valutazione dei titoli in conformità con il Verbale n. 1 (165132 del 02/12/2025).

Si procede all'esame della domanda ed alla valutazione dei titoli presentati dal Dott. Mario Alberto Avila Gutierrez nato a Salamanca (Guanajuato), Messico il 21/05/1988.

Il Dott. Mario Alberto Avila Gutierrez ha conseguito il Master Degree in “Scienza e tecnologia, con specializzazione in Chimica Fisica e Chimica della Scienza dei Materiali” nel 2015 presso la Ecole Nationale Supérieure de Chimie De Paris producendo la tesi “Synthesis of oxysulfide nanoparticles of controlled morphology and composition”, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in “Physical Chemistry and Analytic Chemistry” nel 2019 presso la Sorbonne University producendo la tesi “Effect of nanocrystallinity on self-assembly growths of magnetic cobalt supercrystals”.

Dopo il conseguimento del titolo di dottorato ha svolto attività di ricerca all'estero presso il “Centro de Investigaciones en Optica” Leon (Mexico) per 27 mesi. Inoltre, il candidato ha usufruito di una borsa di studio post-dottorato Fulbright Scholarship Program presso il Chemistry Department della University of Nevada Reno, Reno (US), per 13 mesi. Successivamente ha svolto l'attività di Ricercatore post-dottorato, per 22 mesi, presso l'Università degli Studi di Messina.

Presenta 8 pubblicazioni, di cui 7 su rivista (6 su riviste o pubblicazioni indicizzate con CS o IF > 2.5 e 1 su rivista indicizzata con CS o IF < 2.5) e la tesi di Dottorato.

La Commissione accerta in prima istanza la congruità dei titoli presentati dal candidato in riferimento ai requisiti richiesti dal bando in oggetto (Art. 2 comma 1) e determina la seguente valutazione (Art. 5):

<b>Candidato</b>	Mario Alberto Avila Gutierrez	<b>Punteggio max</b>	<b>Punteggio conseguito</b>
<b>Luogo e data di nascita</b>	Salamanca (Guanajuato), Messico 21/05/1988		
<b>Attinenza e rilevanza del Dottorato di Ricerca conseguito</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dottorato di Ricerca in “Physical Chemistry and Analytic Chemistry” nel 2019 presso la Sorbonne University producendo la tesi “Effect of nanocrystallinity on self-assembly growths of magnetic cobalt supercrystals”</li> </ul>	10	<b>10</b>
<b>Esperienze lavorative in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ricercatore post-dottorato, per 22 mesi, presso l’Università degli Studi di Messina (<b>20 punti</b>)</li> <li>Post-doctoral Research Fellow presso il “Centro de Investigaciones en Optica” Leon (Mexico) per 27 mesi (<b>24 punti</b>)</li> <li>Borsa di studio post-dottorato Fulbright Scholarship Program (13 mesi) presso il Chemistry Department della University of Nevada Reno, Reno (US) (<b>9 punti</b>)</li> </ul>	30	<b>30</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	6 pubblicazioni indicizzate con CS o IF $\geq 2.5$ ( <b>24 punti</b> )	25	<b>25</b>
	1 pubblicazioni in rivista con CS o IF < 2.5 ( <b>2 punti</b> )		
	0 pubblicazioni su atti di congresso internazionale, nazionale		
	0 pubblicazione su rivista non indicizzata		
	0 brevetti italiano		
	0 brevetti internazionali		
<b>Eventuali ulteriori titoli valutabili</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicazione orale a 4 congressi internazionali</li> </ul>	10	<b>4</b>
<b>Totale punteggio</b>		<b>75</b>	<b>69</b>

Valutata l’attinenza e la rilevanza dei titoli e delle pubblicazioni presentati dal candidato, la Commissione decide all’unanimità di ammettere il candidato Mario Alberto Avila Gutierrez al colloquio orale con il punteggio di **69/75**.

Il colloquio individuale si terrà il giorno 5 Dicembre 2025 alle ore 9:30 su piattaforma Teams al seguente link

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_YzA5NTU5ZmUtM2I5Zi00M2IxLTlmMTYtNDI1ZjQ5MWIxOGZh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2284679d45-8346-4e23-8c84-a7304edba77f%22%2c%22Oid%22%3a%22b8d4c88d-7097-435e-ac46-f85654665c6f%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzA5NTU5ZmUtM2I5Zi00M2IxLTlmMTYtNDI1ZjQ5MWIxOGZh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2284679d45-8346-4e23-8c84-a7304edba77f%22%2c%22Oid%22%3a%22b8d4c88d-7097-435e-ac46-f85654665c6f%22%7d)

La Commissione viene sciolta alle ore 18:45 e si riconvoca per il giorno 05/12/2025 per procedere al colloquio individuale.

Il presente verbale letto e sottoscritto dalla Commissione, unitamente alla dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità e di astensione (All. 1) e la dichiarazione dei componenti della Commissione alla partecipazione per via telematica (All. 2) verrà trasmesso tramite Titulus all'Un. Operativa Assegni e Borse di Ricerca, che provvederà a pubblicarlo sul sito web dell'Ateneo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi> (Post-Laurea - Sottocategoria: Contratti di Ricerca) e ad inserirlo nella piattaforma PICA, prima dell'effettuazione del colloquio.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione Valutatrice

Prof. Edoardo Proverbio

Prof.ssa Elpida Piperopoulos

Prof. Luigi Calabrese