

Allegato 2 verbale terza seduta concorsi 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**

**VALUTAZIONE COLLEGALE DEL SEMINARIO E DELLA PROVA DIRETTA AD ACCERTARE L'ADEGUATA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA**

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 effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale del colloquio in forma seminariale.

<b>Cognome e nome</b>	<b>Argomenti trattati nel corso del colloquio:</b>	<b>Valutazione collegiale della Commissione del seminario</b>
BRACCIALE Maria Paola	<ul style="list-style-type: none"><li>– Inquadramento della produzione scientifica con riferimento alle principali tematiche trattate e agli strumenti di analisi sperimentale e/o numerica adottati</li><li>– Approfondimento: valutazione dell'efficienza dei catalizzatori nei processi ciclici termochimici di produzione di idrogeno</li><li>– Approfondimento: uso della modellistica nell'interpretazione dei risultati sperimentali</li></ul>	<p>La candidata ha presentato i contenuti delle proprie attività di ricerca in modo chiaro, argomentandoli a partire dagli obiettivi e dalle fondamentali questioni scientifiche cui le ricerche sono state rivolte.</p> <p>Il colloquio ha evidenziato che l'attività di ricerca è stata principalmente rivolta a tematiche legate alla produzione di idrogeno da biomasse, con particolare riferimento allo sviluppo di catalizzatori utilizzabili nei processi di liquefazione idrotermale, di produzione di syngas mediante steam reforming, gassificazione e chemical looping. Tutte tematiche perfettamente coerenti con quelle proprie del settore oggetto di bando.</p> <p>La candidata ha mostrato ottima padronanza delle tematiche di ricerca affrontate, maturità di giudizio rispetto ai limiti dei risultati raggiunti e alle</p>

		potenzialità di ulteriore avanzamento della ricerca.
PATTI Antonella	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Inquadramento della produzione scientifica con riferimento alle principali tematiche trattate e agli strumenti di analisi sperimentale e/o numerica adottati</li> <li>– Approfondimento: influenza di temperatura e velocità nel processo di stampaggio 3D di biopolimeri</li> <li>– Approfondimento: tecniche analitiche di caratterizzazione dei materiali anche nelle applicazioni nel settore oggetto del bando</li> </ul>	<p>La candidata ha presentato i contenuti delle proprie attività di ricerca in modo molto chiaro, argomentandoli con ottima padronanza a partire dagli obiettivi e dalle fondamentali questioni scientifiche cui le ricerche sono state rivolte.</p> <p>Le principali tematiche di ricerca hanno riguardato la fabbricazione e la caratterizzazione di materiali compositi a fibre di basalto o rinforzati con nanofiller, lo studio delle proprietà reologiche dei materiali termoplastici, lo sviluppo di materiali compositi eco-sostenibili a base di matrici bioplastiche e fibre di riciclo.</p> <p>Tuttavia, queste tematiche sono soltanto parzialmente congruenti con gli argomenti di ricerca propri del settore oggetto del bando.</p> <p>La candidata ha mostrato approfondita conoscenza delle tematiche di ricerca affrontate, maturità di giudizio rispetto ai limiti dei risultati raggiunti e alle potenzialità di ulteriore avanzamento della ricerca.</p>

La Commissione procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale della prova diretta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera.

<b>Cognome e nome</b>	<b>Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato</b>	<b>Valutazione collegiale della Commissione sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche</b>
BRACCIALE Maria Paola	Il candidato ha svolto la seconda parte del seminario in lingua inglese	Il candidato ha mostrato una discreta padronanza della lingua inglese
PATTI Antonella	Il candidato ha svolto la seconda parte del seminario in lingua inglese	Il candidato ha mostrato una discreta padronanza della lingua inglese

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