



Ministero dell'Università e della Ricerca ai sensi del D.D. n. 1236 del 2023 – BANDO FIS 2

Progetto *Hydrogen Generation High-Entropy Oxides – HYDRAE*

CUP J53C25001870001

**PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, GSD: 09/IMAT-01 - SSD: IMAT-01/A, BANDITA CON D.R. N. 1082/2026, PROT. N. 51292, DEL 20/04/2026**

**VERBALE N. 1**

*(Criteri di Valutazione)*

Il giorno 14 Maggio 2026, alle ore 11:20, in modalità telematica tramite la piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopraindicata, relativa al contratto di ricerca inquadrato nel gruppo scientifico disciplinare GSD: 09/IMAT-01 (Scienza e tecnologia dei materiali) - SSD IMAT-01/A (Scienza e tecnologia dei materiali), di cui è responsabile scientifico la prof.ssa Emanuela Mastronardo, per lo svolgimento di un'attività di ricerca dal titolo: *“Sviluppo e caratterizzazione di ossidi ad alta entropia per produzione di idrogeno/Development and characterization of high entropy oxides for hydrogen production”*, nominata con D.R. n. 1082/2026 prot. n. 51292 del 20/04/2026, al fine di determinare i criteri di massima in base ai quali saranno valutati i candidati.

In apertura di seduta i componenti individuano il Presidente e il Segretario verbalizzante della Commissione giudicatrice, come sotto riportato.

Prof.ssa Emanuela Mastronardo	Presidente
Prof.ssa Elpida Piperopoulos	Componente
Prof. Luigi Calabrese	Segretario verbalizzante

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in una delle situazioni di incompatibilità e conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 commi 5 e 6 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30.12.2010, n. 240 di cui al D.R. 968/2025, in relazione alla partecipazione alla Commissione e agli altri componenti. A tale fine, i predetti commissari compilano e sottoscrivono le relative dichiarazioni individuali, che vengono accluse al presente verbale e ne formano parte integrante (All. n. 1 al verbale 1).

La Commissione, presa visione del bando della procedura selettiva in oggetto e del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di ricerca, rileva che la valutazione dei candidati avviene mediante procedura comparativa per titoli e colloquio ed è volta a verificare il possesso, da parte dei candidati, di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto.

La Commissione prende atto che il bando di concorso all'art. 5 comma 12 dispone che la selezione si intende superata con un punteggio minimo di 70 punti su 100 complessivi e stabilisce di ripartire il punteggio complessivo di 100 (cento) punti, come di seguito riportato:

Ministero dell'Università e della Ricerca ai sensi del D.D. n. 1236 del 2023 – BANDO FIS 2

Progetto *Hydrogen Generation High-Entropy Oxides – HYDRAE*

CUP J53C25001870001

- fino ad un massimo di 70 punti da attribuire ai titoli;
- fino ad un massimo di 30 punti da attribuire al colloquio.

La Commissione determina i punteggi da attribuire ai titoli e al colloquio come di seguito riportati:

<p><b>a) attinenza e rilevanza degli studi effettuati in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione</b></p>	<p>Max punti 15/70</p>
<p>La Commissione esprime motivato giudizio sugli studi effettuati, attinenti all'attività oggetto di ricerca, relativamente alle voci sotto indicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'Estero in funzione dell'attinenza ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione; max punti 15</li> <li>- master di I o II livello di durata <math>\geq 1</math> anno; max punti 5</li> </ul>	
<p><b>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione</b></p>	<p>Max punti 20/70</p>
<p>La Commissione esprime motivato giudizio sulla documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, attinente all'attività oggetto di ricerca, relativamente alle voci sotto indicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- borsa di studio pienamente pertinente alla tematica di ricerca: 3 punti per ogni 4 mesi; max 15 punti</li> <li>- assegno di ricerca pienamente pertinente alla tematica di ricerca: 4 punti per ogni 4 mesi; max 20 punti</li> <li>- altre esperienze lavorative pienamente pertinenti alla tematica di ricerca: 2 punti per anno; max 10 punti</li> <li>- borsa di studio parzialmente pertinente alla tematica di ricerca: 1.5 punti per ogni 4 mesi; max 7 punti</li> <li>- assegno di ricerca parzialmente pertinente alla tematica di ricerca: 2 punti per ogni 4 mesi; max 10 punti</li> <li>- altre esperienze lavorative parzialmente pertinenti alla tematica di ricerca: 1 punto per anno; max 5 punti</li> <li>- borsa di studio non pertinente alla tematica di ricerca: 0.6 punti per ogni 4 mesi; max 3 punti</li> <li>- assegno di ricerca non pertinente alla tematica di ricerca: 0.8 punti per ogni 4 mesi; max 4 punti</li> <li>- altre esperienze lavorative non pertinenti alla tematica di ricerca: 0.4 punti per anno; max 2 punti</li> </ul>	
<p><b>c) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione.</b></p>	<p>Max punti 25/70</p>
<p>La Commissione esprime motivato giudizio relativamente alle pubblicazioni attinenti al programma di ricerca nel <b>numero massimo di 10 (dieci)</b>. La tesi di</p>	

Ministero dell'Università e della Ricerca ai sensi del D.D. n. 1236 del 2023 – BANDO FIS 2

Progetto *Hydrogen Generation High-Entropy Oxides – HYDRAE*

CUP J53C25001870001

dottorato è da considerare una pubblicazione; max punti 25

A ciascuna pubblicazione verranno assegnato un punteggio in base ai criteri qui di seguito dettagliati:

- tesi di dottorato pienamente pertinente alla tematica di ricerca; max punti 1
- tesi di dottorato parzialmente pertinente alla tematica di ricerca; max punti 0.5
- pubblicazione pienamente pertinente alla tematica di ricerca su rivista indicizzata Scopus o WOS con CiteScore o Impact-factor  $\geq$  di 7; max punti 4 per ogni pubblicazione
- pubblicazione pienamente pertinente alla tematica di ricerca su rivista indicizzata Scopus o WOS con CiteScore o Impact-factor  $<$  di 7; max punti 2 per ogni pubblicazione
- pubblicazione pienamente pertinente alla tematica di ricerca su rivista non indicizzata; max punti 1 per ogni pubblicazione
- pubblicazione pienamente pertinente alla tematica di ricerca su atti di congresso internazionale, nazionale; max punti 0.5 per ogni pubblicazione
- pubblicazione parzialmente pertinente alla tematica di ricerca su rivista indicizzata Scopus o WOS con CiteScore o Impact-factor  $\geq$  di 7; max punti 3 per ogni pubblicazione
- pubblicazione parzialmente pertinente alla tematica di ricerca su rivista indicizzata Scopus o WOS con CiteScore o Impact-factor  $<$  di 7; max punti 1 per ogni pubblicazione
- pubblicazione parzialmente pertinente alla tematica di ricerca su rivista non indicizzata; max punti 0.5 per ogni pubblicazione
- pubblicazione parzialmente pertinente alla tematica di ricerca su atti di congresso internazionale, nazionale; max punti 0.25 per ogni pubblicazione
- pubblicazione non pertinente alla tematica di ricerca su rivista indicizzata Scopus o WOS con CiteScore o Impact-factor  $\geq$  di 7; max punti 1 per ogni pubblicazione
- pubblicazione non pertinente alla tematica di ricerca su rivista indicizzata Scopus o WOS con CiteScore o Impact-factor  $<$  di 7; max punti 0.4 per ogni pubblicazione
- brevetto italiano pertinente alla tematica di ricerca; max punti 0.5 per ogni pubblicazione
- brevetto internazionale pertinente alla tematica di ricerca; max punti 1 per ogni pubblicazione.

Ministero dell'Università e della Ricerca ai sensi del D.D. n. 1236 del 2023 – BANDO FIS 2

Progetto *Hydrogen Generation High-Entropy Oxides – HYDRAE*

CUP J53C25001870001

<b>d) eventuali ulteriori titoli valutabili: documentati periodi di ricerca svolti all'estero, comunicazioni orali a congressi nazionali o internazionali, conseguimento di premi per attività di ricerca</b>	Max punti 10/70
La Commissione esprime motivato giudizio relativamente alle voci sotto indicate: <ul style="list-style-type: none"> <li>- documentati periodi di ricerca svolti all'estero; 1 punto ogni 3 mesi; max punti 5</li> <li>- comunicazioni orali a congressi nazionali o internazionali; 1 punto per contributo; max punti 10</li> <li>- partecipazione a scuole e/o corsi di specializzazione della durata superiore alle 24h; max punti 2</li> <li>- premi e riconoscimenti per attività di ricerca; max punti 3</li> </ul>	
<b>Totale delle sezioni a) – d)</b>	Max punti 70/100
<b>colloquio per accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto, nonché la conoscenza della lingua inglese</b>	Max punti 30/100
La Commissione esprime motivato giudizio relativamente alle voci sotto indicate: <ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscenza delle tematiche del programma di ricerca oggetto della selezione; max punti 20</li> <li>- competenze del candidato per la realizzazione del programma di ricerca oggetto della selezione; max punti 7</li> <li>- conoscenza della lingua inglese; max punti 3</li> </ul>	
<b>Totale della valutazione</b>	Max punti 100/100

La Commissione valuta solo la documentazione presentata entro il termine di scadenza per la presentazione delle domande.

I criteri e i punteggi saranno pubblicati prima dell'effettuazione del colloquio sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>.

La Commissione stabilisce che il colloquio si svolgerà in data 26/05/2026 alle ore 15:00 presso i locali del Dipartimento di Ingegneria sito in C.da di Dio, 98166 Messina, sala riunioni blocco C 8° piano e/o su piattaforma Teams al seguente link <https://teams.microsoft.com/meet/342559444783957?p=5AaBd8QhR8Xkv5z1NW>.

La Commissione viene sciolta alle ore 11:50 e si riconvoca per il giorno 21/05/2026 per procedere alla visione delle istanze e alla valutazione dei titoli presentati dai partecipanti.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto dalla Commissione e, unitamente alla dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità e di astensione (All. n. 1 al verbale 1), verrà trasmesso tramite Titulus all'U. Op. Lavoro Flessibile del D. A. "Organizzazione e Gestione delle Risorse Umane",

Ministero dell'Università e della Ricerca ai sensi del D.D. n. 1236 del 2023 – BANDO FIS 2

Progetto *Hydrogen Generation High-Entropy Oxides – HYDRAE*

CUP J53C25001870001

che provvederà a pubblicarlo sul sito web dell'Ateneo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>, prima dell'effettuazione del colloquio.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione Giudicatrice

Prof.ssa Emanuela Mastronardo (Presidente)

Prof.ssa Elpida Piperopoulos (Componente)

Prof. Luigi Calabrese (Segretario verbalizzante)