



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Codice BDR 1/2025

Id. 181/DAA

PROVVEDIMENTO DI APPROVAZIONE ATTI

**LA DIRETTRICE
DEL CENTRO DI RICERCA HYDRO-ECO**

- VISTO** il Regolamento per il conferimento di borse di ricerca emanato con D.R. n. 1089/2025 del 04/04/2025;
- VISTO** il finanziamento proveniente dai fondi del **Progetto “DURALYS - DURable, Scalable, and Recyclable Components and Cell Designs for Next Generation Alkaline Exchange Membrane Water Electrolysis”, CUP: C93C24006220001 - Ente finanziatore Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI);**
- VISTA** la richiesta della Responsabile del progetto di Ricerca, **Prof.ssa Maria Assunta Navarra**, per l’attivazione di **4** borse di ricerca a valere sul citato progetto;
- VISTA** la delibera del Comitato Direttivo del **03/06/25** con la quale è stata approvata l’emanazione del bando per **4** borse di ricerca sulle seguenti tematiche: **1) Elettroliti polimerici a scambio anionico per elettrolizzatori alcalini. Sintesi e caratterizzazione chimico fisica ed elettrochimica di additivi funzionalizzati e membrane nanocomposite. 2) Analisi di dati elettrochimici e spettroscopici. Studio delle proprietà dei materiali elettrolitici attraverso l’analisi dei dati sperimentali acquisiti per via elettrochimica e spettroscopica. 3) Processi di degrado nei materiali per dispositivi di accumulo dell’energia. Studio delle proprietà elettrochimiche dei materiali elettrolitici e della loro stabilità in ambiente alcalino. 4) Elettroliti a scambio anionico. Studio delle proprietà chimico-fisiche dei materiali e della loro applicabilità in elettrolizzatori polimerici;**
- VISTO** il bando **BDR HYE N. 1/2025** prot. n. 46 del **09/06/25** scaduto il **30/06/25**;
- VISTA** la delibera del Comitato Direttivo del **01/07/25** con cui sono stati nominati i membri della Commissione di valutazione di cui al predetto bando;
- VISTA** la nomina della Commissione, deliberata dal Comitato Direttivo del **01/07/25**, e disposta con provvedimento della Direttrice del CENTRO DI RICERCA HYDRO-ECO del **02/07/25** prot. n. **59 Rep.2/2025**;
- VISTO** il verbale dei criteri di valutazione titoli redatto in data **03/7/25**, il verbale della valutazione titoli redatto in data **04/07/25** ed il verbale dei colloqui redatto in data **07/07/25**, tutti conservati presso gli archivi del Centro di ricerca Hydro-eco;
- PRESO ATTO** dell’entrata in vigore del D.L. 45/2025 “Ulteriori disposizioni urgenti in materia di attuazione delle misure del Piano nazionale di ripresa e resilienza e per l’avvio dell’anno scolastico 2025/2026, convertito con modificazioni dalla L. 5 giugno 2025, n. 79” (in G.U. 06/06/2025, n. 129);
- VERIFICATA** la regolarità amministrativo-contabile da parte del Responsabile Amministrativo Delegato del Centro;

DISPONE



ART. 1

Sono approvati gli atti della procedura selettiva per il conferimento di n. **4 Borse di ricerca** sulle seguenti tematiche: **1) Elettroliti polimerici a scambio anionico per elettrolizzatori alcalini. Sintesi e caratterizzazione chimico fisica ed elettrochimica di additivi funzionalizzati e membrane nanocomposite. 2) Analisi di dati elettrochimici e spettroscopici. Studio delle proprietà dei materiali elettrolitici attraverso l'analisi dei dati sperimentali acquisiti per via elettrochimica e spettroscopica. 3) Processi di degrado nei materiali per dispositivi di accumulo dell'energia. Studio delle proprietà elettrochimiche dei materiali elettrolitici e della loro stabilità in ambiente alcalino. 4) Elettroliti a scambio anionico. Studio delle proprietà chimico-fisiche dei materiali e della loro applicabilità in elettrolizzatori polimerici**, per le esigenze del **CENTRO DI RICERCA HYDRO-ECO**

ART. 2

È approvata la seguente graduatoria finale di merito:

Vincitore	Borsa n.
Omar Al Zeer	4
Daria Ballardini	3
Cheikh Reda Bernaoui	2
Nicholas Carboni	1

Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti prescritti per l'ammissione al concorso di cui sopra, il dott. Nicholas Carboni per la borsa n.1, il dott. Cheikh Reda Bernaoui per la borsa n.2, la dott.ssa Daria Ballardini per la borsa n.3, il dott. Omar Al Zeer per la borsa n. 4, sono dichiarati vincitori del concorso pubblico per il conferimento di n. **4 Borse di ricerca** per le attività suindicate per le esigenze del progetto **DURALYS - DURABLE, Scalable, and Recyclable Components and Cell Designs for Next Generation Alkaline Exchange Membrane Water Electrolysis**", CUP: C93C24006220001.

Il presente decreto sarà acquisito alla raccolta interna e reso pubblico mediante pubblicazione sul portale della Trasparenza di Ateneo.

Roma, **24/07/25**

F.to La Direttrice
prof.ssa Maria Assunta Navarra

Visto Il Responsabile amministrativo delegato
dott.ssa ANNA VIGORITO