

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILADIIE
Dipartimento di Ingegneria
Industriale e dell'Informazione
e di Economia

Prot. n. *, del *

Tit. *, class. *, fasc. *, all. *

VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DEL CONCORSO PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA PER ATTIVITA' DI RICERCA DAL TITOLO

"Sviluppo di strategie di riciclo e recupero di materie prime critiche da SOEC"

La Commissione Giudicatrice, nominata con il Decreto Rettorale. n. 506/2026, prot. n. 5150 del 21/10/2026 per il concorso in oggetto, Rep. n. 472/2026, prot. n. 4674 del 28/09/2026 composta da:

- Prof. Francesco Vegliò (Presidente)
- Prof. Francesco Ferella (Componente)
- Dott. Ing. Pietro Romano (Segretario)

Riunita il 29.10.2026 per via telematica alle ore 12:15 prende atto dell'elenco dei Candidati che hanno presentato domanda di partecipazione e dichiara di non avere vincoli di parentela né con i candidati né con gli altri membri della commissione fino al IV grado incluso.

Visto il dispositivo del Direttore Rep. 502/2026, prot. n. 5101 del 19/10/2026, l'elenco dei candidati ammessi è il seguente:

ID	Prot. n.	Nominativo
2830531	2026-UNAQIIE-0004896	OMISSIS

Valutazione dei titoli. La Commissione procede alla valutazione dei titoli secondo i criteri stabiliti nel Verbale n. 1, con i seguenti esiti:

Voce / sottovoce	Motivazione	Punti
1. Laurea Magistrale o V.O. (max 15)		11
Voto di laurea (max 5)	Titolo dichiarato: PhD, Amirkabir University of Technology (2018), votazione 20/20 con lode; il candidato dichiara di essersi classificato primo in tutti i cicli di studio.	5
Attinenza della tesi (max 5)	Livello Medio: tesi di dottorato sul recupero del germanio da ceneri volanti e concentrati di ZnS mediante estrazione con solvente e membrane liquide. L'ambito (recupero di materie prime critiche da fonti secondarie) è affine, ma non riguarda le SOEC.	3



Voce / sottovoce	Motivazione	Punti
Coerenza del percorso di studi (max 5)	Livello Medio: percorso in Mining Engineering (BSc) e Mineral Processing (MSc, PhD), affine all'ambito della metallurgia estrattiva e dell'idrometallurgia.	3
2. Adeguatezza del CV per lo svolgimento della borsa (max 15)		15
Competenze scientifico-tecniche (max 8)	Livello Alto: circa 14 anni di attività in idrometallurgia, estrazione con solvente e recupero di metalli (Co, Ni, Ag, Pb, Zn, Ge) da residui industriali; piano strategico sulle fonti secondarie di terre rare.	8
Esperienza pratica nelle metodiche richieste (max 4)	Livello Alto: numerose prove di lisciviazione, estrazione con solvente e precipitazione; caratterizzazione mediante ICP-OES, XRF e AAS; scale-up a impianto dimostrativo.	4
Partecipazione a congressi, workshop, scuole (max 3)	5 congressi internazionali (IMCET 2011, IMPC 2012, ICME 2013, ISEC 2014, 2014).	3
3. Tirocini formativi, corsi professionalizzanti e altre esperienze lavorative (max 8)		5
Tirocini presso aziende o enti di ricerca (max 3)	Periodo di ricerca presso la Universitat Politècnica de Catalunya (set. 2016 – mar. 2017), pertinente, documentato da certificato.	1,5
Corsi professionalizzanti con attestato (max 2)	Manager Training Programme, GIZ (Germania, 2019), con attestato.	0,5
Contratti, borse, attività di ricerca o lavorative (max 3)	Assistant Professor presso la Amirkabir University of Technology (dal 2020); R&D Manager e consulente R&D presso National Iranian Lead & Zinc Co.; Research Manager presso Research and Engineering Co. for Non-Ferrous Metals; contratti di ricerca industriali. Punteggio massimo raggiunto.	3
4. Titoli, premi o riconoscimenti (max 4)		4
Premi o riconoscimenti (max 2)	Premi della Iranian Elite Foundation; premio per la migliore tesi di dottorato (Dr. Hasabi Festival).	2
Altri titoli pertinenti (max 2)	Due brevetti (Iran, 2012 e 2023) su processi idrometallurgici di produzione di zinco/manganese e di rame. La conoscenza della lingua inglese non è certificata e non è valutata.	2
5. Conoscenza di software per l'analisi dei dati e la modellazione (max 4)		4
Software per analisi dati (max 2)	Conoscenza avanzata e documentata: MATLAB, Design-Expert; uso di piani fattoriali e superfici di risposta documentato da pubblicazioni.	2
Software per modellazione e simulazione (max 2)	Conoscenza avanzata e documentata: HSC Chemistry, Medusa; simulazione di estrazione in controcorrente e modellazione matematica documentate da pubblicazioni.	2
6. Contributi scientifici (max 4)		4
Articoli su riviste indicizzate Scopus/WoS (max 3)	Numerosi articoli pertinenti (tra gli altri Hydrometallurgy, Minerals Engineering, Scientific Reports, JOM). Punteggio massimo raggiunto.	3
Altri contributi scientifici (max 1)	Contributi in atti di convegno (ISEC 2014, IMPC 2012).	1
TOTALE VALUTAZIONE TITOLI		43/50



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DIIE
Dipartimento di Ingegneria
Industriale e dell'Informazione
e di Economia

ID	Prot. n.	Nominativo	Totale punti assegnati
2830531	2026-UNAQIIE-0004896	OMISSIS	43 / 50

Considerato che il numero di candidati ammessi alla valutazione è inferiore a due e che il candidato ha superato la soglia minima prevista, presentando un curriculum vitae e delle esperienze adeguate allo svolgimento della borsa, la Commissione prende atto di quanto sopra e ritiene pertanto non necessario procedere allo svolgimento del colloquio.

Dichiara quindi vincitore il candidato con ID 2830531.

La seduta della Commissione ha termine alle ore 12:45.

F.to LA COMMISSIONE, 29.10.2026

Presidente: Prof. Francesco Vegliò

Componente: Prof. Francesco Ferella

Segretario: Dott. Ing. Pietro Romano

*Numero di repertorio, numero di protocollo, data di registrazione, numero di allegati, titolo, classe e fascicolo, sono riportati nei metadati della registrazione del documento del sistema di protocollo informatico Titulus.

Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul portale istituzionale nella modalità necessaria affinché risulti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità.

Il documento originale con la firma autografa è a disposizione presso il Dipartimento