



CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO “*PROCESSI DI RECUPERO DI TERRE RARE, METALLI BASE E PREZIOSI DA MAGNETI PERMANENTI ED ALTRE TIPOLOGIE DI E-WASTE: TEST DI CARATTERIZZAZIONE E ATTIVITA' SPERIMENTALE IN SCALA LABORATORIO – PROGETTO NEW-RE*” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/26

La Commissione Esaminatrice del concorso in oggetto, nominata con dispositivo n. 548/2023 prot. N.4506 del 26/10/2023 e composta dal Prof. Francesco Vegliò con funzioni di Presidente, dalla Dott.ssa Ing. Ionela Poenita Birloaga componente e dal Dott. Ing. Nicolò Maria Ippolito componente-segretario riunita alle ore 10:15 del 06/11/23 in modalità telematica via Teams, prende visione 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.

La Commissione prende atto di avere a disposizione, per la selezione complessivi 100 punti così distribuiti:

fino ad un massimo di 60 punti per i titoli;
fino ad massimo di 40 punti per il colloquio.

A norma dell'Art. 7 del bando di concorso le categorie dei titoli valutabili e per i quali può essere attribuito un punteggio massimo di 60 punti sono così suddivisi:

- 20 punti per il dottorato di ricerca o per diploma di specializzazione area medica attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per il voto di laurea;
- fino a 25 punti per pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in Settori pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post –laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi di Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre mesi). Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini al settore disciplinare per il quale si concorre.

La Commissione prende atto che saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 punti su 60 nei titoli.

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)
Email: diiie.sac@strutture.univaq.it
posta certificata: diiie@pec.univaq.it

tel. +39 0862434404-5
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diiie.univaq.it>



Tutto ciò considerato, vengono fissati i criteri ai fini della valutazione dei titoli, espressa in sessantesimi; preliminarmente all'esame delle domande, nelle misure appresso indicate:

- a. 20 punti per il titolo di Dottore di Ricerca; zero punti in assenza di tale titolo;
- b. 5 punti (110 e 110 e lode); 4 punti (tra 105-109); 3 punti (tra 100-104); 2 punti (tra 95-99); 1 Punto (<94);
- c. 3 punti per ogni pubblicazione scientifica su rivista, brevetti o atti di congresso attinenti al progetto di ricerca; 1 punto per le pubblicazioni scientifiche parzialmente attinenti al progetto di ricerca; 0 punti per le pubblicazioni scientifiche non attinenti al progetto di ricerca;
- d. Diploma di specializzazione: 5 punti; 2 punti per ogni attestato di frequenza a corsi attinenti al progetto di ricerca (anche partecipazione a congressi); 0 punti se non attinenti al progetto;
- e. 2 punti per ogni contratto, borse incarichi della durata maggiore di 3 mesi attinenti al progetto di ricerca; 0 punti se non attinenti al progetto;

Tenuti presenti i criteri sopra stabiliti la Commissione procede all'attribuzione dei singoli punteggi:

- 1) Ing. Salman Sarfraz per i titoli punti 10/60
- 2) Dott. Marco Passadoro per i titoli punti 30/60

Per ogni candidato la Commissione procede a compilare una scheda analitica che farà parte integrante del presente verbale (All. 1).

La Commissione ultimata la valutazione dei titoli formula l'elenco degli ammessi al colloquio:

Dott. Marco Passadoro per i titoli punti 30/60.

L'elenco degli ammessi, con il risultato della valutazione attribuita, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario, viene affisso all'albo del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia oggi stesso.

La Commissione stabilisce che il colloquio avverrà il giorno 22/11/2023 alle ore 9:00 per via telematica via Teams o Skype.



La seduta della Commissione ha termine alle ore 11:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

L'Aquila, li 06/11/2023

f.to LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Veglio' Presidente

Dott. Ing. Ionela Poenita Birloaga Componente

Dott. Ing. Nicolò Maria Ippolito Componente - Segretario

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 le firme autografe è a disposizione presso il Dipartimento.



ALL.N.1

VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA RELATIVO AL PROGRAMMA DAL TITOLO “PROCESSI DI RECUPERO DI TERRE RARE, METALLI BASE E PREZIOSI DA MAGNETI PERMANENTI ED ALTRE TIPOLOGIE DI E-WASTE: TEST DI CARATTERIZZAZIONE E ATTIVITA' SPERIMENTALE IN SCALA LABORATORIO – PROGETTO NEW-RE” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/26

SCHEDA ANALITICA DEL PUNTEGGIO ATTRIBUITO

ING. SALMAN SARFRAZ

TITOLI: (*)

1. Dottorato di Ricerca	Punti	0
	"	
2. Certificato di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM35), 2020 (Tianjin University, China), votazione: 3.5/4.0 (conversione 96.25/110).	"	2
	"	
	"	
	"	
3. Pubblicazioni e atti di congresso:	"	1
	"	
i. Salman Sarfraz, Yingxin Zhao. Removal of Arsenic from water and wastewater: bibliometric analysis. Water Research. STATUS: UNDER REVIEW	"	1
	"	
	"	
4. Diploma di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea:	"	5
	"	
	"	
i. corso CFD (computational fluid dynamics) ANSYS. Two months of course organized by NFC Institute of Engineering and Technology, Multan Pakistan	"	2
	"	
ii. writing scientific and professional documents using LaTeX	"	0
	"	
iii. working guide to process equipment	"	1
	"	
iv. healthy safety and environment workshop on process safety management	"	2

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)
Email: diie.sac@strutture.univaq.it
posta certificata: diie@pec.univaq.it

tel. +39 0862434404-5
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diie.univaq.it>



v. partecipazione a congresso: 21st International Conference Wastewater Treatment Technologies and Pollution, Tokyo, Japan		2
vi. partecipazione a seminario: How to Publish a quality paper, University of Putra, Malaysia		2
vii. certificato IELTS		1
5. Contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, con l'indicazione della decorrenza e della durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a tre mesi (titoli valutabili se pertinenti o affini all'area di ricerca per la quale si concorre):		2
i. Dottorato di Ricerca in Environmental Engineering, presso Tianjin University, China (1 anno di contratto A.A. 2022/2023)		2
TOTALE		10

(* da comprendere anche i titoli non valutati.

SCHEDA ANALITICA DEL PUNTEGGIO ATTRIBUITO

DOTT. MARCO PASSADORO

TITOLI: (*)

1. Dottorato di Ricerca	Punti	0
	"	
2. Certificato di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (LM75), 2015 (Università degli Studi dell'Aquila), votazione: 110/110 L	"	5
	"	
	"	
	"	
3. Pubblicazioni e atti di congresso:	"	15
	"	
i. Ippolito N.M., Passadoro M., Ferella F., Pellei G., Vegliò F., 2022. Recovery of Metals from Printed Circuit Boards by Gold-REC1 Hydrometallurgical Process. Sustainability 2023, 15, 7348. (2° autore, impact factor: 3.9, Q2)	"	3
	"	
ii. Ippolito N.M., Rahmati S., Romano P., Passadoro M., Innocenzi V., Shalchian H., Pellei G., Birloaga I.P., Ferella F., Zueva S.B., Vegliò F. Hydrometallurgical	"	3

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)
Email: diie.sac@strutture.univaq.it
posta certificata: diie@pec.univaq.it

tel. +39 0862434404-5
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diie.univaq.it>



<p>pilot plant reconfiguration for the recycling of automotive waste for the recovery of precious and critical metals: H2020 Treasure project. Athens, Greece 28 aug – 02 sep2023.</p> <p>iii. Ippolito N.M., Passadoro M., Pellei G., Ferella F., Vegliò F., 2023. Recovery of metals from printed circuit boards by Goldrec 1 process. Conference: 10th International Conference on Sustainable Solid Waste Management At: Chania, Crete. 21-24 June 2023.</p> <p>iv. Ippolito N.M., Romano P, Passadoro M., Pellei G, Vegliò F., 2023. Treasure Project H2020-Recycling of automotive waste for the recovery of precious and critical metals: pilot plant test. ICheaP 16. At: Naples 21-24 May 2023.</p> <p>v. Ippolito N.M., Passadoro M., Zueva S.B., Vegliò F. Recycling of Automotive waste for the recovery of precious and critical metals: Treasure – Horizon 2020 project. Gricu 2022 At: Ischia (NA) 3-9 luglio 2022.</p>	<p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p>	<p></p> <p></p> <p>3</p> <p></p> <p>3</p> <p></p> <p>3</p> <p></p>
<p>4. Diploma di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea:</p>		<p>5</p>
<p>i. corso di formazione ICP-OES 5100 Agilent Technologies, presso l'Università degli Studi dell'Aquila (durata del corso 13 ore)</p> <p>ii. partecipazione alla Scuola Nazionale di Dottorato GRICU 2022 sul tema "Centralità dell'Ingegneria Chimica in un mondo che cambia", Ischia (NA)</p> <p>iii. corso di formazione sul tema: "la produzione e la gestione dei rifiuti inerti" presso la camera di commercio dell'Aquila</p> <p>iv. formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – Formazione generale, presso ITIS, L'Aquila</p> <p>v. formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – Formazione specifica alto rischio, presso ITIS, L'Aquila</p> <p>vi. corso di formazione dei lavoratori designati al primo soccorso per le aziende di gruppo b/c, ITIS, L'Aquila</p> <p>vii. corso di sistemi di gestione ambientale presso la camera di commercio di Chieti</p> <p>viii. corso di ingegneria naturalistica presso l'Università di Pesaro e Urbino</p>		<p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>
<p>5. Contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, con l'indicazione della decorrenza e della durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a tre mesi (titoli valutabili se pertinenti o affini all'area di ricerca per la quale si concorre):</p>		<p>5</p>
<p>i. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia, Università degli Studi dell'Aquila XXXVI ciclo: "Studio e sviluppo di processi idrometallurgici sostenibili per il recupero di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche" (1 anno di contratto A.A. 2020/2021)</p> <p>ii. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia, Università degli Studi dell'Aquila XXXVI ciclo: "Studio e sviluppo di</p>		<p>2</p> <p>2</p>



iii. processi idrometallurgici sostenibili per il recupero di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche” (1 anno di contratto A.A. 2021/2022) Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia, Università degli Studi dell'Aquila XXXVI ciclo: “Studio e sviluppo di processi idrometallurgici sostenibili per il recupero di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche” (1 anno di contratto A.A. 2022/2023)		2
iv. Tirocinio formativo presso il Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga e l'IZS Teramo (durata 6 mesi)		2
v. Stage presso il DIIE (Università degli Studi dell'Aquila) come collaboratore per il progetto europeo FENIX: Recovery of Critical And Precious Metals from E-Waste (durata 6 mesi)		2
TOTALE.....		30

(*) da comprendere anche i titoli non valutati.

f.to LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Veglio' Presidente

Dott. Ing. Ionela Poenita Birloaga Componente

Dott. Ing. Nicolò Maria Ippolito Componente - Segretario

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 le firme autografe è a disposizione presso il Dipartimento.