



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA BANDITO, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

AREE SCIENTIFICO-DISCIPLINARI: 03 – Scienze Chimiche – 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione

STRUTTURA: Centro di Ricerca per la Transizione Ecologica e Digitale -CERITED

TITOLO DELLA RICERCA: "Test di combustibili, sorbenti, catalizzatori e SOFC in processi di gassificazione e loro modellazione nell'ambito del progetto GICO (Gasification Integrated with CO2 capture and conversion, WP4, WP5 e WP6)".

DOCENTE RESPONSABILE: Prof. Enrico Bocci

BANDO: Decreto Rettorale n. 1 del 1° febbraio 2023

VERBALE TERZO

L'anno 2023, il giorno 16, del mese di febbraio, alle ore 11:00, si riunisce la Commissione giudicatrice della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca per la collaborazione alle attività di ricerca di cui alle premesse, nominata con Decreto Rettorale n. 1 del 1° febbraio 2023, che risulta così composta:

- Prof. Enrico Bocci;
- Prof. Alessandro Dell'Era;
- Prof. Umberto Di Matteo.

Svolge le funzioni di segretario il Prof. Alessandro Dell'Era

La Commissione si riunisce per procedere all'espletamento del colloquio.

Il Presidente ricorda che, come stabilito dal bando, e in particolare dall'articolo 6, scopo del presente colloquio è quello di accertare il possesso delle conoscenze necessarie allo svolgimento della ricerca oggetto del bando, nonché la conoscenza della lingua inglese.

La Commissione dispone di quaranta punti che verranno assegnati tenendo conto dei criteri fissati nella seduta del 15 febbraio u.s..

Il colloquio si intenderà superato se il candidato consegue una valutazione non inferiore a quaranta punti.

Il Presidente accerta che l'elenco dei Candidati ammessi all'orale è stato regolarmente pubblicato sul sito web dell'Ateneo e che tale pubblicazione ha avuto valore di notifica.

Il Presidente chiama l'appello e procede all'identificazione personale dei Candidati che hanno presentato domanda.



Risultano presenti i seguenti Candidati:

Erwin Ciro Zuleta

Viene chiamato il Candidato Erwin Ciro Zuleta.

Il Presidente procede alla sua identificazione personale attraverso la visione del documento di identità i cui estremi vengono annotati nell'apposito tabulato allegato al presente verbale (Allegato A).

Espletate le procedure di riconoscimento, il Candidato viene invitato dal Presidente ad illustrare le esperienze di lavoro e di studio compiute e in corso, attinenti al progetto di ricerca oggetto dell'assegnazione di ricerca per il quale ha presentato domanda.

Il candidato Dott. Erwin Ciro è stato ascoltato dalla commissione in merito alle sue attività di ricerca in essere ed alle competenze acquisite nella sua esperienza lavorativa attuale e pregressa. In particolare il candidato ha descritto la sua attività nel processo di condizionamento dei gas di sintesi da carbone, biomasse e rifiuti per la rimozione e la cattura di sostanze come l'H₂S nocivo per i componenti a valle come le SOFC e la CO₂ la cui rimozione produce maggiori rese in H₂ nella reazione di reforming e WGS e porta tali impianti ad annullare o ad avere emissioni di CO₂ equivalenti negative. Tali attività sono svolte presso l'Università Guglielmo Marconi, presso l'ENEA e enti di ricerca a livello internazionale. Infine, il candidato ha descritto le sue attività di ricerca sulle celle a combustibile SOFC (analisi parametrica delle prestazioni in funzione di differenti alimentazioni, carichi, materiali). In genere, il candidato ha dimostrato di possedere le necessarie conoscenze e competenze nella gestione della strumentazione utilizzata nella ricerca come in particolare il potenziostato-galvanostato, il micro-GC, la TGA, ecc. in conclusione il giudizio che esprime la commissione è estremamente positivo.

Successivamente al candidato viene chiesto di leggere un testo scientifico in lingua inglese e di spiegarne il significato.

Al termine del colloquio, la Commissione assegna i seguenti punteggi:

- a) 10 punti per il possesso delle conoscenze necessarie allo svolgimento della ricerca;
- b) 10 punti per la chiarezza di esposizione e proprietà di linguaggio;
- c) 10 punti per il possesso di un'adeguata metodologia di ricerca;
- d) 5 punti per la capacità di sintesi;
- e) 5 per la conoscenza della lingua inglese.

Preso atto dei parziali sopra indicati, al/alla Candidato/a viene assegnato un punteggio complessivo pari a 40/40

La Commissione procede quindi a riepilogare nella sottostante tabella, i punteggi ottenuti per i titoli e per il colloquio.

Risulta quanto segue:



COGNOME	NOME	PUNTI PER TITOLI	PUNTI PER COLLOQUIO	TOTALE	ESITO
<i>Ciro Zuleta</i>	<i>Erwin</i>	45/60	40/40	85/100	Vincitore

La seduta si chiude alle ore 12:00 previa lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale., il quale verrà trasmesso al Responsabile del Procedimento per gli ulteriori adempimenti.

Roma, 16 febbraio 2023

LA COMMISSIONE

IL PRESIDENTE

Prof. Enrico Bocci

I COMPONENTI

Prof. Umberto Di Matteo

Prof. Alessandro Dell'Era

(con funzioni anche di segretario verbalizzante)



ALLEGATO A

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA BANDITO, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE INGEGNERISTICHE CON D.R. N. 1 DEL 16 NOVEMBRE 2022

IDENTIFICAZIONE CANDIDATI

Dott. Erwin Ciro Zuleta identificato con il seguente documento Carta Di Identità N. CA32944LR rilasciata da Ministero dell'interno il 11/04/2022.

Firma del Candidato:

**LA COMMISSIONE
IL PRESIDENTE**

Prof. Enrico Bocci (V. dichiarazione di adesione)

I COMPONENTI

Prof. Umberto Di Matteo (V. dichiarazione di adesione)

Prof. Alessandro Dell'Era

(con funzioni anche di segretario verbalizzante)