

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2017/2023, prot. 277211 in data 25.10.2023 per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca di durata annuale avente per argomento “Strumenti per la simulazione e la gestione di reti e sistemi energetici integrati”, a valere su fondi del Ministero dell’Università e della Ricerca, per la realizzazione del Programma di ricerca e innovazione identificato con codice ECS00000033 dal titolo “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna” nell’ambito dell’investimento 1.5 della Missione 4 Componente 2, “Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R & S” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR – finanziato dall’Unione europea - NextGenerationEU

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 2 assegni di ricerca di durata annuale, avente ad oggetto la seguente ricerca “Strumenti per la simulazione e la gestione di reti e sistemi energetici integrati”, per il S.S.D. ING-IND/08 “Macchine a fluido”, nominata con D.R. REP DRD n. 2288/2023, PROT. 294012 in data 20/11/2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Agostino Gambarotta	Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma PRESIDENTE
Prof. Mirko Morini	Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma COMPONENTE
Dott.ssa Costanza Saletti	Ricercatrice a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma SEGRETARIO

si è riunita, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

21/11/2023 alle ore 17:00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;
23/11/2023 alle ore 16:30 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;
29/11/2023 alle ore 14:00 per l’espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof. Agostino Gambarotta ed il Segretario nella persona della Dott.ssa Costanza Saletti, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

- fino a 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca;
nello specifico
 - *10 punti per dottorati di ricerca o titoli equivalenti conseguiti all'estero aventi come oggetto attività riconducibili ai macro-settori scientifici compresi nell'Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione;*
 - *2 punti per dottorati di ricerca o titoli equivalenti conseguiti all'estero aventi come oggetto attività riconducibili ai macro-settori scientifici compresi nelle Aree da 01 a 08;*

- fino a 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato;
 - *2.5 punti per ogni pubblicazione su rivista indicizzata Scopus;*
 - *1 punto per ogni pubblicazione in congresso internazionale rilevante per il settore concorsuale 09/C1 - Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente;*
 - *fino a 35 punti per l'idoneità allo svolgimento di attività di ricerca dimostrata dai titoli e dal curriculum, con riguardo anche alla tesi di laurea della quale verrà valutato il rigore metodologico in relazione all'attinenza con il settore concorsuale 09/C1 - Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente e alle attività previste dal bando.*

- fino a 10 punti da attribuire ai diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato;
 - *2 punti per il conseguimento dell'abilitazione alla professione di ingegnere;*
 - *2 punti per ogni corso inerente tematiche rilevanti per il settore fino ad un massimo di 6 punti;*
 - *3 punti per contratti, borse di studio o incarichi della durata complessiva inferiore a 6 mesi;*

- *6 punti per contratti, borse di studio o incarichi della durata complessiva superiore a 6 mesi.*

Nella seconda seduta del 23/11/2023, relativa alla valutazione dei titoli, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) ID 1451830
- 2) ID 1455439

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità ai criteri determinati nella prima riunione, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

- | | |
|---------------|------------|
| 1) ID 1451830 | Punti 48 |
| 2) ID 1455439 | Punti 33.5 |

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) ID 1451830
- 2) ID 1455439

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

Nessuno.

Nella terza riunione, svoltasi in data 29/11/2023, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) ID 1451830
- 2) ID 1455439 (collegato in videoconferenza)

Durante il colloquio sono state proposte a ciascun candidato, previa estrazione a sorte fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare a ciascuno una pluralità di scelta, le seguenti domande:

1° candidato: ID 1455439

Domande:

- 1) Il/la candidato/a discuta il ruolo dell'accumulo di energia nelle reti energetiche e descriva il funzionamento di almeno una tecnologia di accumulo

2) Il/la candidato/a analizzi le tipologie di modelli matematici di sistemi e reti energetiche in particolare in relazione all'utilizzo degli stessi all'interno di algoritmi di ottimizzazione

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha chiesto al candidato di effettuare la lettura e la sintesi di un breve testo tratto da una pubblicazione scientifica inerente alle tematiche del bando (il cui riferimento era riportato nella busta sorteggiata dal candidato).

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato ID 1455439 la votazione di punti 40.

2° candidato: ID 1451830

Domande:

1) Il/la candidato/a discuta il ruolo dell'integrazione tra le reti energetiche nel contesto della decarbonizzazione e descriva il funzionamento di almeno una tecnologia che abilita l'integrazione

2) Il/la candidato/a discuta il ruolo dell'ottimizzazione matematica nella gestione dei sistemi energetici integrati e descriva l'implementazione di almeno un algoritmo di ottimizzazione

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha chiesto alla candidata di effettuare la lettura e traduzione di un breve testo tratto da una pubblicazione scientifica inerente alle tematiche del bando (il cui riferimento era riportato nella busta sorteggiata dalla candidata).

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato ID 1451830, la votazione di punti 40.

La Commissione, ha proceduto, quindi, a riepilogare i punteggi relativi alla valutazione dei titoli ed i risultati conseguiti dai candidati durante il colloquio, come risulta dallo schema riassuntivo seguente:

CANDIDATI	VALUTAZIONE TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
ID 1451830	48/60	40/40	88/100
ID 1455439	33.5/60	40/40	73.5/100

Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, è stata formulata la seguente graduatoria:

GRADUATORIA DI MERITO

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) ID 1451830 | punti 88/100 |
| 2) ID 1455439 | punti 73.5/100 |

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato i candidati con codice ID 1451830 e ID 1455439, vincitori della presente selezione pubblica.

Alle ore 15:40, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Agostino Gambarotta	PRESIDENTE	firmato digitalmente
Prof. Mirko Morini	MEMBRO	firmato digitalmente
Dott.ssa Costanza Saletti	SEGRETARIO	firmato digitalmente