

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2478/2024, prot. 0281496 in data 28 Ottobre 2024, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale avente per argomento “Nuovi materiali sostenibili per celle solari innovative”, Tutor Prof. Alessio Bosio 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° 1 assegno di ricerca di durata annuale, avente ad oggetto la seguente ricerca “Nuovi materiali sostenibili per celle solari innovative”, per il S.S.D. PHYS-03/A, nominata con D.R. REP n. 2682/2024, PROT. 0294989 in data 19/11/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Alessio Bosio

Prof. Il Fascia presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche di questo Ateneo
PRESIDENTE

Prof.ssa Giovanna Sozzi

Prof. Il Fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo
MEMBRO

Dott. Donato Spoltore

RTDb presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche di questo Ateneo
SEGRETARIO

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

25 Novembre alle ore 12:00 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;

2 Dicembre alle ore 12:00 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. Alessio Bosio ed il Segretario nella persona del Dott. Donato Spoltore ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

- 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno così assegnati:
 - ** 10 punti per dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali o in Fisica, o titolo equipollente conseguito all'estero, avente argomento di ricerca perfettamente attinente all'argomento del presente Assegno di Ricerca;
 - ** 8 punti per dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali o in Fisica o titolo equipollente conseguito all'estero, avente argomento di ricerca solo parzialmente attinente all'argomento del presente Assegno di Ricerca;
 - ** 4 punti per dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali o in Fisica avente argomento di ricerca non attinente all'argomento del presente Assegno di ricerca, o titolo equipollente conseguito all'estero;
- 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, così ripartiti:
 - ** fino a un massimo di 20 punti per pubblicazioni, assegnati come segue:
 - 4 punti per ogni articolo pubblicato su rivista internazionale con codice ISI o Scopus nei cinque anni antecedenti alla data del bando, di argomento attinente al tema del presente Assegno di Ricerca;
 - 1 punto per ogni articolo pubblicato su rivista internazionale con codice ISI o Scopus nei cinque anni antecedenti alla data del bando, di argomento attinente al Settore del presente bando, ma non attinente al tema oggetto del presente Assegno di Ricerca fino a un massimo di 4 punti;
 - 2 punti per ogni comunicazione orale a congressi nazionali/internazionali fino a un massimo di 6 punti;
 - ** fino a un massimo di punti 20 dalla valutazione di titoli e curriculum presentati dal candidato, assegnati come segue:
 - fino ad un massimo di 10 punti per attività di ricerca continuativa attinente alla materia oggetto del bando, distinta da quella di dottorato, che trovi riscontro nel curriculum prodotto dal candidato;
 - fino a 20 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, così ripartiti:

-- 2 punti per ogni scuola specialistica o corso di perfezionamento post-laurea frequentati attinenti all'argomento della ricerca, fino ad un massimo di 6 punti;

-- 2 punti per ogni anno di ricerca effettuata nell'ambito del dottorato di ricerca se attinente all'argomento del bando;

• fino a 10 punti da attribuire ad altri titoli così ripartiti:

** 3 punti per assegni di ricerca o borse post-laurea attinenti all'argomento del bando;

** 4 punti per attività di ricerca attinenti all'argomento del bando svolte presso istituzioni straniere.

** Fino a 3 punti per la votazione conseguita in sede di laurea triennale.

** Fino a 5 punti per la votazione conseguita in sede di laurea magistrale.

CANDIDATI VALUTATI

1 codice identif. 1955957

2 codice identif. 1963689

CANDIDATI NON VALUTATI PER MANCANZA DEL TITOLO DI LAUREA RICHIESTO

1) 1962167 (Il candidato è in possesso di titolo di laurea non corrispondente ai requisiti di ammissione previsti dal bando)

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità dei criteri già stabiliti nel bando, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

1) CODICE IDENTIFICATIVO 1955957 punti 37

2) CODICE IDENTIFICATIVO 1963689 punti 26

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) CODICE IDENTIFICATIVO 1955957

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

1) CODICE IDENTIFICATIVO 1963689

Nella seconda riunione, svoltasi in data 2 Dicembre, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) CODICE IDENTIFICATIVO 1955957

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: CODICE IDENTIFICATIVO 1955957

Domande:

1) Quali sono i principali vantaggi e svantaggi delle celle solari a film sottile rispetto alle celle solari cristalline tradizionali?

2) Quali sono le tecnologie più comuni utilizzate nella produzione di celle solari a film sottile e come influenzano le prestazioni e i costi di produzione?

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha fatto leggere e tradurre un breve testo in inglese tratto da un articolo scientifico.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1955957, la votazione di 40/40.

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 |
|-------------------------------|--------------------|-------------|--------|
| CODICE IDENTIFICATIVO 1955957 | 37/60 | 40/40 | 77/100 |

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) codice identificativo 1955957 punti 77/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1955957, vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 12:45, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Alessio Bosio

PRESIDENTE

Prof.ssa Giovanna Sozzi

MEMBRO

Dott. Donato Spoltore

SEGRETARIO