

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 1983/2023, prot. 0274852 in data 20/10/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale di fascia I avente per argomento "Sviluppo di tecniche di misura "in situ" delle proprietà acustiche dei materiali", SSD ING-IND/11, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, a valere su fondi del Ministero dell'Università e della Ricerca, Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica indicate nel PNR 2021-2027 e a finanziare i Progetti di Ricerca PRIN 2022, intervento Missione 4 Componente 2 (M4C2) "Dalla Ricerca all'Impresa" investimento 1.1. relative al Programma Quadro di Ricerca e Innovazione dell'Unione europea - NextGenerationEU**

## **RELAZIONE FINALE**

Commissione Giudicatrice nominata con D.R. REP DRD n. 2238/2023, PROT. 0290440 in data 14/11/2023, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata annuale, per il S.S.D. Ing-Ind/11 "Fisica Tecnica Ambientale", nominata con D.R. REP DRD n. 2238/2023, PROT. 0290440 in data 14/11/2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Angelo Farina	Professore di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo MEMBRO
---------------------	--

Prof. Edoardo Alessio Piana	Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Industriale dell'Università degli Studi di BRESCIA MEMBRO ESTERNO
-----------------------------	--

Prof. Fabio Bozzoli	Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo MEMBRO
---------------------	--

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

27/11/2023, alle ore 17.00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

29/11/2023, alle ore 17.00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

11/12/2023, alle ore 17.00 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. Angelo FARINA ed il Segretario nella persona del Prof. Fabio BOZZOLI, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

a) 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum, così ripartiti

- 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; criteri analitici;
  - dottorato attinente al settore concorsuale      punti 10
  - dottorato non attinente                                      punti 5
- 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; criteri analitici;
  - punti 5 per ogni pubblicazione su rivista di rilievo nazionale o a convegni
  - punti 10 per ogni pubblicazione su rivista di rilievo internazionale...
  - fino ad un massimo di punti 40 per curriculum (e/o attitudine alla ricerca)
  - fino ad un massimo di punti 40 per pubblicazioni
- 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, nonché altri titoli che dovranno essere debitamente attestati, ivi compresa la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nel curriculum vitae mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa ai sensi dell'art. 47 del d.p.r. 28.12.2000, n. 445, idonei a qualificare la professionalità del candidato; In particolare questi 10 punti sono assegnati preferenzialmente a seguito del possesso dei titoli preferenziali riportati nel bando, e nello specifico:
  - Programmazione in ambiente Matlab, Python, LabView e C/C++;
  - conoscenza di software di elaborazione audio;
  - eventuale tesi magistrale in ambito acustico

b) 40 punti per il colloquio ivi compresa la verifica della conoscenza della lingua straniera.

- Immediatamente prima dell'inizio di ciascun colloquio, la commissione determina i quesiti da porre ai singoli candidati, nell'ambito degli argomenti indicati sul Bando di selezione, all'art. 1, nella sezione dedicata al "programma del colloquio".



- 1) Precedente esperienza di programmazione per l'elaborazione digitale del segnale audio
- 2) Utilizzo di strumentazione elettroacustica per l'esecuzione di misurazioni

Per la verifica della conoscenza della lingua Inglese, la Commissione ha fatto leggere al candidato e tradurre un breve testo descrittivo di un software per l'analisi spettrale tratto dal sito web del produttore (Spectra Plus).

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato CODICE IDENTIFICATIVO 1442054 la votazione di 35/40

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 1442054	30/60	35/40	65/100

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 1442054      punti 65/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 1442054, vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 18.00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Angelo Farina	PRESIDENTE	firmato digitalmente
Prof. Edoardo Alessio PIANA	MEMBRO	firmato digitalmente
Prof. Fabio BOZZOLI	SEGRETARIO	firmato digitalmente