

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale 2552/2023, prot.308533 in data 11/12/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata biennale avente per argomento “Progettazione di interfacce strutturate 3D per l'aumento della resistenza di giunzioni ibride metallo composito”, 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**

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata 24 mesi, avente ad oggetto la seguente ricerca “Progettazione di interfacce strutturate 3D per l'aumento della resistenza di giunzioni ibride metallo composito”, per il S.S.D. ING-IND/14 “Progettazione meccanica e costruzione di macchine, nominata con D.R. REP DRD n. 161/2024 del 23/01/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Alessandro Pirondi	Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo. PRESIDENTE
Prof. Andrea Zucchelli	Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università di Bologna MEMBRO
Prof. Fabrizio Moroni	Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo. SEGRETARIO

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

26/01/2024 alle ore 19:00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;  
30/01/2024 alle ore 14:30 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;  
06/02/2024 alle ore 18:00 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. Alessandro Pironi ed il Segretario nella persona del Prof. Fabrizio Moroni, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

a) 60 punti per i titoli 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;
  - o Dottorato di ricerca attinente all'argomento della ricerca: punti 10
  - o Dottorato di ricerca in parte attinente all'argomento della ricerca: 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;
  - o Pubblicazioni su rivista: fino ad un massimo di 5 punti, di cui
    - Pubblicazione su rivista internazionale: punti 2
    - Pubblicazione su rivista nazionale: punti 1
  - o Curriculum: fino ad un massimo di 35 punti in base alle esperienze di ricerca in generale ed attinenza al progetto delle stesse
  
- 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;

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".

Tali quesiti sono estratti a sorte da ciascun candidato fra un numero di buste pari al numero di candidati più uno.

Nel corso del colloquio la Commissione verifica la conoscenza della lingua straniera "Inglese", con la seguente modalità:

- Parte del colloquio sarà svolto in inglese

Nella seconda seduta del 30/01/2024, 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 - 1502400

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 – 1502400

punti 33

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

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1 - 1502400

#### ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

Nessuno

Nella terza riunione, svoltasi in data 06/02/2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1 - 1502400

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: 1502400

Domande:

- 1) Il candidato illustri le principali tecniche di manifattura additiva per metalli conosciute.

2) Il candidato illustri, in lingua inglese, come imposterebbe una campagna sperimentale volta a caratterizzare la resistenza di una giunzione incollata.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha chiesto al candidato di rispondere alla seconda domanda in tale lingua.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1502400, la votazione di 37/40.

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
1502400	33/60	37/40	70/100

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) 1502400                                    punti 70/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 1502400, vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore 18:45, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Alessandro Pirondi	<b>PRESIDENTE</b>	(firmato digitalmente)
Prof. Andrea Zucchelli	<b>MEMBRO</b>	(firmato digitalmente)
Prof. Fabrizio Moroni	<b>SEGRETARIO</b>	(firmato digitalmente)