

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2897/2024, prot. 0306468 in data 06/12/2024, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca n. 1 assegno di ricerca, di durata annuale, inquadrabile nel settore scientifico-disciplinare IIND-02/A –“Meccanica applicata alle macchine”, il cui tutor è la Prof.ssa Elisabetta MANCONI, dal titolo “Studio di nuovi metamateriali sostenibili per l'isolamento dalle vibrazioni e la protezione dagli urti utilizzando forme bio-ispirate e intelligenza artificiale” presso il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali (DISTI) dell'Università di Parma, ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010.

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n.1 assegno di ricerca di durata 12 mesi avente per argomento “Studio di nuovi metamateriali sostenibili per l'isolamento dalle vibrazioni e la protezione dagli urti utilizzando forme bio-ispirate e intelligenza artificiale”, per il s.s.d. IIND-02/A – “Meccanica applicata alle macchine”, nominata con D.R. REP n. 304/2025 PROT. 0033739 in data 05/02/2025, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof.ssa Elisabetta Manconi	Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali
Prof. Alessandro Tasora	Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali
Prof. Fabrizio Moroni	Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali

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

12/02/2025 alle ore 14.40 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

27/02/2025 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. Alessandro Tasora ed il Segretario nella persona del Prof. Elisabetta Manconi, 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;

- dottorato attinente alla ricerca punti 10

- dottorato non attinente alla ricerca punti 6

- 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;

- fino ad un massimo di punti 25 per curriculum e attitudine alla ricerca

- fino ad un massimo di punti 15 per pubblicazioni attinenti alla ricerca:

- 5 punti per ogni pubblicazione in atti di convegni nazionali e internazionali;

- 10 punti per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale;

- 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;

- contratti, borse di studio (fino a un massimo di punti 10)

- collaborazioni e incarichi (fino a un massimo di punti 7)

- frequenza a corso di dottorato (punti 2 per ogni anno già concluso)

- corsi di perfezionamento post-laurea (fino a un massimo di punti 5)

- altri titoli (fino a un massimo di punti 5)

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

Nella seduta del 12/02/2025, 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) 2022691

2) 2031516

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) 2022691 Punti 60
- 2) 2031516 Punti 34

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 2022691
- 2) 2031516

Nella terza riunione, svoltasi in data 27/02/2025, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 2031516

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: 2031516

Domande:

- 1. Metamateriali per applicazioni dinamiche e strutturali
- 2. Metodologie numeriche per lo studio delle strutture periodiche

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese, con la seguente modalità: parte del colloquio svolto in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2031516, 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
2031516	34/60	40/40	74/100

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) 2031516 punti 74/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 2031516, vincitore della presente selezione pubblica.
Alle ore 12.35, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Alessandro TASORA	PRESIDENTE
Prof. Fabrizio MORONI	MEMBRO
Prof.ssa Elisabetta MANCONI	SEGRETARIO