

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP n. 2013/2023, PROT. 277207 IN DATA 25/10/2023 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA ANNUALE AVENTE PER ARGOMENTO “SVILUPPO DI METODI COMPUTAZIONALI PER TRAVI IN SISTEMI MULTICORPO CON MODEL-ORDER-REDUCTION”, PER IL S.S.D. ING-IND/13 “MECCANICA APPLICATA” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA 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 annuale, avente ad oggetto la seguente ricerca “sviluppo di metodi computazionali per travi in sistemi multicorpo con model-order-reduction”, per il S.S.D. ING-IND/13, nominata con D.R. REP DRD n. 2259/2023, PROT. 0292095 in data 17/11/2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Gianni Furio Mario ROYER CARFAGNI Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo

Prof. Alessandro TASORA Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo

Prof.ssa Elisabetta MANCONI Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo

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

17-11-2023, alle ore 12:30 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

21-11-2023 alle ore 13:00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

1-12-2023 alle ore 11:00 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 della Prof.ssa Elisabetta Manconi, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

I criteri di valutazione della commissione sono analiticamente determinati, ai fini della valutazione globale, espressa in centesimi, nei limiti massimi appresso indicati:

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;
  - dottorato attinente alla ricerca punti 10
  - dottorato non attinente alla ricerca punti 3
  
- 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 15 per curriculum (e/o attitudine alla ricerca)
  - fino ad un massimo di punti 25 per pubblicazioni:
    - o punti 5 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale attinenti il tema del progetto
    - o punti 3 per ogni pubblicazione in atti di convegni internazionali
  
- 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;
  - attività di ricerca nel contesto del progetto (fino a un massimo di punti 5)
  - contratti, borse di studio (fino a un massimo di punti 7)
  - corsi di perfezionamento post-laurea (fino a un massimo di punti 3)
  - 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 seconda seduta del 21-11-2023 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) 1437872

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) 1437872 punti 54

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

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 1437872

Nella terza riunione, svoltasi in data 1-12-2023, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 1437872

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: 1437872

Domande:

1) Which are the advantages of Absolute Nodal Coordinate Formulation (ANCF)?

2) Which are the non-linear problems in beams?

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese la Commissione ha scelto la seguente modalità: il colloquio è stato svolto in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1437872 la votazione di 35.

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
1437872	54/60	35/40	89/100

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) 1437872 \_\_\_\_\_ punti 89/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice identificativo 1437872 vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore 11:20 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Alessandro TASORA	PRESIDENTE	firmato digitalmente
Prof. Gianni Furio Mario ROYER CARFAGNI	MEMBRO	firmato digitalmente
Prof.ssa Elisabetta MANCONI	SEGRETARIO	firmato digitalmente