

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2368/2022 prot.0301471 in data 19/12/2022 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale avente per argomento “Sviluppo di una libreria software per la simulazione real-time di ambienti robotici”, a valere su fondi del Ministero dell’Università e della Ricerca, per la realizzazione del Programma di ricerca e innovazione identificato con codice ECS0000033 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 12 mesi, avente ad oggetto la seguente ricerca “Sviluppo di una libreria software per la simulazione real-time di ambienti robotici”, per il S.S.D. ING-IND/13 “Meccanica Applicata alle Macchine”, nominata con D.R. REP DRD n. 313/2023, PROT. 0049221 in data 16/02/2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Alessandro TASORA	Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo PRESIDENTE
Prof. Giovanni LEGNANI	Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ing. Meccanica e Industriale dell’Università degli Studi di Brescia MEMBRO
Prof. Marcello VANALI	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:

12/5/2023, alle ore 18, per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;
16/5/2023, alle ore 14:30, per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;
26/5/2023 alle ore 9:50, 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. Marcello Vanali, 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;
 - dottorato attinente alla ricerca punti 10
 - dottorato non attinente alla 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;
 - punti 4 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale
 - punti 10 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale
 - punti 4 per ogni pubblicazione in atti di convegni
 - punti 2 per ogni brevetto internazionale
 - fino ad un massimo di punti 10 per curriculum (e/o attitudine alla ricerca)

- 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)
 - corsi di perfezionamento post-laurea (fino a un massimo di punti 5)
 - curriculum professionale (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 seconda seduta del 16/5/2023, 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 Dario FUSAI
- 2 Dario MANGONI

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) 1060965 | Punti 48 |
| 2) 1066972 | Punti 57 |

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1060965
- 2) 1066972

Nella terza riunione, svoltasi in data 26/5/2023, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1060965
- 2) 1066972

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: 1060965

Domande:

- 1) Principi della dinamica ed equazioni di moto
- 2) Differenze fra robot collaborativi e non collaborativi, e loro simulazione

Per la verifica della conoscenza della lingua straniera la Commissione ha svolto parte del colloquio in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1060965 la votazione di 40.

2° candidato: 1066972

Domande:

- 1) Limiti e differenze fra simulazione cinematica e simulazione dinamica
- 2) Hardware in the loop e Man in the loop: come trattarli in una simulazione

Per la verifica della conoscenza della lingua straniera la Commissione ha svolto parte del colloquio in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1066972 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
1060965	48/60	40/40	88/100
1066972	57/60	35/40	92/100

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) 1066972 punti 92/100
- 2) 1060965 punti 88/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 1066972 vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore 10:51 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Alessandro TASORA	PRESIDENTE	firmato digitalmente
Prof. Giovanni LEGNANI	MEMBRO	firmato digitalmente
Prof. Marcello VANALI	SEGRETARIO	firmato digitalmente