

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2368/22, prot. 301471 in data 19/12/2022, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 2 anni avente per argomento “Raccolta dati, modelli e algoritmi per la mobilità green - Data collection, models and algorithms for green mobility”, a valere su fondi del Ministero dell’Università e della Ricerca, per la realizzazione del Programma di ricerca e innovazione identificato con codice ECS00000033 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

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

### RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata 2 anni, avente ad oggetto la seguente ricerca “**Raccolta dati, modelli e algoritmi per la mobilità green - Data collection, models and algorithms for green mobility**”, per gli S.S.D. MAT/09 “Ricerca Operativa” e ING-INF/04 “Automatica”, nominata con D.R. REP DRD n. 463/2023, PROT. 007492 in data 10/03/2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

La commissione è così costituita:

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Prof.ssa MARIA GROPPÌ | PROFESSORE ORDINARIO presso il Dipartimento di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE dell’Università degli Studi di PARMA |
| Prof. LUCA CONSOLINI  | PROFESSORE ASSOCIATO presso il Dipartimento di INGEGNERIA E ARCHITETTURA dell’Università degli Studi di PARMA                   |
| Prof. MARCO LOCATELLI | PROFESSORE ORDINARIO presso il Dipartimento di INGEGNERIA E ARCHITETTURA dell’Università degli Studi di PARMA                   |

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

Il giorno 31/05/2023, alle ore 15.00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

Il giorno 15/06/2023, alle ore 11.00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

Il giorno 06/07/2023, alle ore 14.00 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.

N  
L  
A

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof. Marco Locatelli ed il Segretario nella persona del Prof. Luca Consolini, 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;
- 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 20 per curriculum (e/o attitudine alla ricerca)
  - fino ad un massimo di punti 10 per ogni pubblicazione su rivista internazionale
  - fino ad un massimo di punti 5 per ogni pubblicazione su rivista nazionale
  - fino ad un massimo di punti 5 per ogni pubblicazione su conferenza internazionale
  - fino ad un massimo di punti 3 per ogni pubblicazione su conferenza nazionale
- 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 5)
  - 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.

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.

Nella seconda seduta del 15/06/2023, 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 1059155
- 2 1051391

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) 1059155	Punti	27
2) 1051391	Punti	40

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

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1051391

#### ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1059155

Nella terza riunione, svoltasi in data 06/07/2023, si è presentato a sostenere il colloquio il seguente candidato:

- 1) 1051391

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: 1051391

Domande:

- 1) Parlare della programmazione dinamica e di sue applicazioni nell'ambito dell'ottimizzazione
- 2) Presentare il problema di cammino minimo e sue varianti
- 3) Discutere le tecniche di ricerca locale nell'ambito dell'ottimizzazione discreta

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha chiesto al candidato di tradurre un testo da essa proposto.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1051391, la votazione di 40 punti

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
1051391	40/60	40/40	80/100

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) 1051391 punti 80/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1051391, vincitore della presente selezione pubblica.  
Alle ore 14.45, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. MARCO LOCATELLI

PRESIDENTE



Prof.ssa MARIA GROPPI

MEMBRO



Prof. LUCA CONSOLINI

SEGRETARIO

