

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 591/2023, prot.0087576 in data 27/03/2023 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale, rinnovabile, avente per argomento “Performance e sostenibilità dei materiali per sub-ballast ferroviari - Performance and sustainability of railway sub-ballast materials”, a valere su fondi finanziati dal Ministero dell’Università e della Ricerca, per la realizzazione del Programma di ricerca identificato con codice CN0000023 dal titolo “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)” nell’ambito dell’investimento 1.4-Missione 4 Componente 2, “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies”ali di R & S” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR – con finanziamento dell’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 annuale, rinnovabile, avente ad oggetto la seguente ricerca “Performance e sostenibilità dei materiali per sub-ballast ferroviari - Performance and sustainability of railway sub-ballast materials”, per il S.S.D. ICAR/04 “Strade, ferrovie ed aeroporti”, nominata con D.R. REP DRD n. 720/2023, PROT.0103016 in data 17/04/2023 , la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Roberto VALENTINO	Professore di ruolo di seconda fascia Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale presso Università degli Studi di Parma
Prof.ssa Elena ROMEO	Professore di ruolo di seconda fascia Dipartimento di Ingegneria e Architettura presso Università degli Studi di Parma
Dott.ssa Erika GARILLI	Ricercatore a Tempo Determinato Dipartimento di Ingegneria e Architettura presso Università degli Studi di Parma

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

18/04/2023 alle ore 19.10 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;  
19/04/2023 alle ore 17.00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;  
21/04/2023 alle ore 9.30 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. Roberto VALENTINO ed il Segretario nella persona del Dott.ssa Erika GARILLI, 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:
- 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 a punti 3 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale
  - Fino a punti 5 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale
  - fino ad un massimo di punti 20 per curriculum (e/o attitudine alla ricerca)
  - fino ad un massimo di punti 20 per pubblicazioni
- 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 ad un massimo di punti 2
  - Corsi di perfezionamento post-laurea fino a un massimo di punti 5
  - Curriculum professionale (esperienze lavorative in aziende che operano nei settori stradali e ferroviari) fino a un massimo di punti 7

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

Nella seconda seduta del 19/04/2023, 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:

1126193

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:

1126193

punti 40/60

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

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1126193

Il candidato è ammesso con riserva in quanto in possesso di titolo conseguito all'estero, che dovrà essere riconosciuto equivalente all'atto della stipula del contratto (attestazione di comparabilità rilasciata da CIMEA).

Nella terza riunione, svoltasi in data 21/04/2023, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1126193

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: 1126193

Domande:

1) Principali test laboratoriali per la valutazione delle prestazioni fisico meccaniche dei conglomerati bituminosi per usi ferroviari e stradali (Main laboratory tests for assessing the physical and mechanical performances of asphalt mixes for rail and road applications).

2) Utilizzo di materiali di riciclo ed alternativi per conglomerati bituminosi sostenibili (Use of recycled and alternative materials for sustainable asphalt mixes).

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha richiesto al candidato di rispondere alla prima domanda in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1126193, la votazione di 35/40

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
1126193	40/60	35/40	75/100

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) 1126193 punti 75/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1126193, vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore 10.00 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Roberto VALENTINO	PRESIDENTE	Firmato digitalmente
Prof.ssa Elena ROMEO	MEMBRO	Firmato digitalmente
Prof. Dott.ssa Erika GARILLI	SEGRETARIO	Firmato digitalmente