

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 3018/2024, prot.0316803 in data 18/12/2024, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 12 mesi avente per argomento “Preparazione di materiali circolari per l’edilizia a partire da rifiuti di plastica riciclati”, Tutor Prof. Corrado Sciancalepore, a valere su fondi del Ministero dell’Università e della Ricerca, Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica indicate nel PNR 2021-2027 e a finanziare i Progetti di Ricerca PRIN 2022, intervento Missione 4 Componente 2 (M4C2) “Dalla Ricerca all’Impresa” investimento 1.1. relative al Programma Quadro di Ricerca e Innovazione 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 di 12 mesi, avente ad oggetto la seguente ricerca **“Preparazione di materiali circolari per l’edilizia a partire da rifiuti di plastica riciclati”**, per il S.S.D. IMAT-01/A “Scienza e Tecnologia dei Materiali”, nominata con D.R. REP n. 232/2025, PROT. 0022709 in data 27/01/2025, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Daniele Ferretti	Professore di ruolo di prima fascia Dipartimento di Ingegneria e Architettura presso Università degli Studi di Parma PRESIDENTE
Prof.ssa Patrizia Bernardi	Professoressa di ruolo di seconda fascia Dipartimento di Ingegneria e Architettura presso Università degli Studi di Parma MEMBRO
Dott. Corrado Sciancalepore	Ricercatore a Tempo Determinato Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie presso Università degli Studi di Parma SEGRETARIO

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

23/06/2025, alle ore 12 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;
30/06/2025, 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.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof. Daniele Ferretti ed il Segretario nella persona del Dott. Corrado Sciancalepore, ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

- a) 60 punti (espresso in centesimi) per i titoli, pubblicazioni e curriculum, 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 punti 10 per titolo di dottore di ricerca in ambito attinente all'argomento della ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero;
 - Fino a punti 5 per titolo di dottore di ricerca in ambito non attinente all'argomento della ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero;
 - 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 5 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, di cui:
 - punti 3 per ogni pubblicazione su rivista di rilievo internazionale;
 - punti 2 per ogni pubblicazione su atti di convegno di rilievo internazionale;
 - punti 1 per ogni pubblicazione di rilievo nazionale;
 - Fino a 35 punti per l'attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato;
 - 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:

- Fino a 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, nonché altri titoli, in ambiti attinenti all'argomento della ricerca;

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

Nella stessa seduta, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

1. 2026564
2. 2031269
3. 2031689
4. 2004366
5. 2015486
6. 2031841

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità dei criteri già stabiliti nel bando, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

1. 2026564 preso atto che il candidato non è in possesso dei requisiti di laurea in ingresso richiesti dal bando, la commissione non procede con la valutazione dei titoli;

2. 2031269 il candidato ha presentato i seguenti titoli valutabili:

1) Attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato

punti 35

L'attitudine alla ricerca della candidata è dimostrata attraverso le seguenti attività:

- Svolgimento di tirocinio e tesi sperimentale nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie presso l'Università di Parma relativamente alla caratterizzazione dei carboidrati in campioni di farina a basso contenuto di oligo-, di-, monosaccaridi e polioli fermentabili (FODMAP) mediante cromatografia a scambio anionico ad alte prestazioni con rilevazione amperometrica pulsata (HPAEC-PAD).

- Svolgimento di tre anni di attività di ricerca nell'ambito del corso di Dottorato in Ingegneria Industriale (XXXVII Ciclo) riguardante la realizzazione e caratterizzazione di compositi a matrice polimerica caricati con differenti tipologie di biofiller per il packaging sostenibile.

- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali (XXV Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, XIV Convegno INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, XVII International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials – ICPMAT, XXIV Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole – AIM, XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana – SCI)
- 2) Diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea **punti 2**
- Partecipazione al corso di alta formazione “Le sfide del packaging per l'economia circolare” presso l'Università di Parma e al “XL Convegno-Scuola Mario Farina” organizzato dall'Associazione Italiana Macromolecole.
- 3) Pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR **punti 2**
- Autore di una pubblicazione su rivista internazionale (Poly(lactic acid) and its blends for packaging application: a review)

La commissione delibera di attribuire, un punteggio complessivo di **punti 39**.

3. 2031689 preso atto che il candidato non è in possesso dei requisiti di laurea in ingresso richiesti dal bando, la commissione non procede con la valutazione dei titoli.
4. 2004366 preso atto che il candidato non è in possesso dei requisiti di laurea in ingresso richiesti dal bando, la commissione non procede con la valutazione dei titoli.
5. 2015486 preso atto che il candidato non è in possesso dei requisiti di laurea in ingresso richiesti dal bando, la commissione non procede con la valutazione dei titoli.
6. 2031841 il candidato ha presentato i seguenti titoli valutabili:
 - 1) Attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato **punti 30**
L'attitudine alla ricerca della candidata è dimostrata attraverso le seguenti attività:
 - Svolgimento di tirocinio e tesi sperimentale nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale presso l'Università di Parma relativamente alla Sintesi di tripticine-1,4-idrochinone-bis-(2-etan-1 ammina) per laproduzione di termoindurenti isolanti a base di polietilene per cavi HVDC.

La commissione delibera di attribuire, un punteggio complessivo di **punti 30**

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1. 2031269
2. 2031841

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

1. 2026564
2. 2031689
3. 2004366
4. 2015486

Nella seconda riunione, svoltasi in data 30/06/2025, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 2031269

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: 2031269

Domande:

- 1) Differenza tra materiali polimerici termoplastici e termoindurenti
- 2) Modalità di ottenimento di fibre polimeriche a partire da granuli

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha provveduto a sottoporre alla candidata un testo scientifico in lingua inglese per la sua traduzione.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2031269, la votazione di 33/40.

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
2031269	39/60	33/40	71/100

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) 2031269 punti 72/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 2031269, vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore 14:30, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Daniele Ferretti

PRESIDENTE

Prof.ssa Patrizia Bernardi

MEMBRO

Dott. Corrado Sciancalepore

SEGRETARIO