

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP DRD n° 817/2023 Prot 0112750 del 04/05/23, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA annuale AVENTE PER ARGOMENTO “Verifica della riciclabilità di film per packaging da post-produzione e post-consumo mediante processi scalabili industrialmente”, PER IL S.S.D. ING-IND/22 “Scienza e Tecnologia dei Materiali” 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 di un anno, avente ad oggetto la seguente ricerca “Verifica della riciclabilità di film per packaging da post-produzione e post-consumo mediante processi scalabili industrialmente”, per il S.S.D ING-IND/22 “Scienza e Tecnologia dei Materiali”, nominata con D.R. REP DRD n. 978/2023, PROT. 0128572 in data 26/05/2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Daniel Milanese	Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma PRESIDENTE
Prof.ssa Antonella Cavazza	Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma MEMBRO
Dott. Corrado Sciancalepore	Ricercatore di Tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'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:

29 maggio 2023 alle ore 13:00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

30 maggio 2023 alle ore 09:00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

06 giugno 2023 alle ore 09:00 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. Daniel Milanese ed il Segretario nella persona del Dott. Corrado Sciancalepore, 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 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;
  - Fino a 5 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 non completamente attinenti all'argomento della ricerca.

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

Nella seconda seduta del 30 maggio 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\_codice identif 1158107

2\_codice identif 1158072

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) 1158107 punti 33

2) 1158072 punti 30

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

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 1158107

2) 1158072

#### ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

Nessuno

Nella terza riunione, svoltasi in data 06 giugno 2023, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 1158107

Il candidato 1158072 non si è presentato al colloquio, quindi è stato segnato come assente assente.

Durante il colloquio sono state proposte al 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: 1158107

Domande:

1) Per la produzione di quali materiali è utilizzato l'estrusore bivate?

2) Come si caratterizzano gli strati ottenuti mediante rivestimenti layer by layer?

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha richiesto al candidato di effettuare la traduzione di un breve testo in inglese tratto dal libro

“Mechanical Properties of Polymers and Composites”, L.E. Nielsen, R.F. Landel, Marcel Dekker, New York, 1994.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1158107, la votazione di punti 40.

La Commissione apre le altre due buste che contengono le seguenti domande:

#### SECONDA BUSTA

- 1) Descrivere il processo dello stampaggio ad iniezione e i parametri più importanti da regolare.
- 2) Descrivere il rivestimento di superfici mediante la tecnica layer by layer.

#### TERZA BUSTA

- 1) Tecnologia di processo per l'ottenimento di filamenti per stampa 3D FDM.
- 2) Come funziona la profilometria ottica e su quali materiali si può utilizzare?

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
1158107	33/60	40/40	73/100

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) 1158107 punti 73/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 1158107 vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore 9:45, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Daniel Milanese	PRESIDENTE
Prof.ssa Antonella Cavazza	MEMBRO
Dott. Corrado Sciancalepore	SEGRETARIO