

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP n. 1292/2023, PROT. 192132 IN DATA 12/07/2023, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA di 24 MESI AVENTE PER ARGOMENTO "APPROCCI ANALITICI INTEGRATI PER LA VALUTAZIONE DI QUALITÀ, STABILITÀ E SICUREZZA DI PACKAGING INNOVATIVO PER CONTATTO CON ALIMENTI", PER IL S.S.D. CHIM/01 "CHIMICA ANALITICA" PRESSO IL CENTRO INTERDIP. CIPACK, 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 24 mesi, avente ad oggetto la seguente ricerca "Approcci Analitici Integrati per la Valutazione di Qualità, Stabilità e Sicurezza di Packaging Innovativo per Contatto con Alimenti", per il S.S.D. CHIM/01 "Chimica Analitica", nominata con D.R. REP n. 1532/2023, PROT. 0229602 in data 31/08/2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof.ssa Federica Bianchi

Professore di II Fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma  
PRESIDENTE

Prof. Alessandro Bertucci

Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma  
MEMBRO

Dott. Nicolò Riboni

Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale 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:

31/08/2023 alle ore 11.00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

01/09/2023 alle ore 8.30 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

07/09/2023 alle ore 11.00 per l'espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta, tenutasi in data 31/08/2023, 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.ssa Federica Bianchi ed il Segretario nella persona del Dott. Nicolò Riboni, 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;  
criteri analitici

dottorato in Scienze Chimiche attinente all'argomento della ricerca	punti 10
dottorato in Scienze Chimiche attinente al settore concorsuale	punti 9
dottorato in Scienze Chimiche non attinente al settore concorsuale	punti 8
  
- 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 1 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale fino ad un max di 10 punti
  - Punti 2 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale fino ad un max di 20 punti
  - Fino ad un massimo di punti 20 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, assegni di ricerca su argomenti attinenti la tematica oggetto del bando fino a un massimo di punti 10
  - Corsi di perfezionamento post-laurea, master fino a un massimo di punti 5
  - Curriculum professionale fino a un massimo di punti 5
  - Presentazioni a congressi in qualità di relatore fino a un massimo di punti 2
  - Partecipazione a scuole, workshop, seminari attinenti la tematica del bando 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.

Nel corso del colloquio la Commissione verifica la conoscenza della lingua straniera inglese, con la seguente modalità:

la commissione valuterà la conoscenza della lingua inglese mediante la traduzione di un breve testo

Sono idonei coloro che hanno conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio.

Nella seconda seduta del 01/09/2023, 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 identificativo 1337896

2 codice identificativo 1317433

3 codice identificativo 1339460

4 codice identificativo 1335466

5 codice identificativo 1317816

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) 1337896	Punti 52
2) 1317433	Punti 32
3) 1339460	Punti 58
4) 1335466	Punti 58
5) 1317816	Punti 17

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

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1337896
- 2) 1317433
- 3) 1339460
- 4) 1335466

#### ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1317816

Nella terza riunione, svoltasi in data 07/09/2023, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1339460
- 2) 1335466

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: 1339460

- 1) Normative principali relative alla sicurezza dei materiali da impiegarsi a contatto con gli alimenti
- 2) Possibili sistemi di rivelazione abbinati alla cromatografia liquida da impiegarsi per la determinazione di coloranti e additivi
- 3) Materiali innovativi per un packaging sostenibile

La Commissione ha valutato la conoscenza della lingua inglese mediante la traduzione di un breve testo: "PLA is a linear aliphatic polyester that is obtained 100% from the fermentation of renewable plant sources. Starch is chemically converted to dextrose and dextrose is fermented to lactic acid followed by polycondensation [4]. Other manufacturing way is the ring-opening polymerization of lactide, a cyclic dimer composed by 2 units of lactic acid (LA)", tratto dall'articolo avente doi: 10.1016/j.chroma.2018.10.055

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1339460, la votazione di 38 /40

2° candidato: 1335466

Domande:

- 1) Sostanze non intenzionalmente aggiunte e contaminanti emergenti nella formulazione di packaging
- 2) Impiego della gascromatografia-spettrometria di massa per la ricerca di possibili contaminanti volatili
- 3) Degradazione dei materiali durante il processo di invecchiamento

La Commissione ha valutato la conoscenza della lingua inglese mediante la traduzione di un breve testo: "Bioplastics have been used for different commercial applications such as disposable houseware, medical devices, consumer electronics, bags, automotive or food packaging. When these materials are used for food contact they are expected to protect food and maintain food quality, and it is important to evaluate that they don't transfer any component to food that could modify its sensory properties or imply any risk to consumers health", tratto dall'articolo avente doi: 10.1016/j.chroma.2018.10.055

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1335466, la votazione di 40/40

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
1339460	58/60	38/40	96/100
1335466	58/60	40/40	98/100

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) codice identificativo 1335466 punti 98/100
- 2) codice identificativo 1339460\_ punti 96/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1335466, vincitore della presente selezione pubblica.


Alle ore 12.20, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Federica Bianchi

PRESIDENTE



Prof. Alessandro Bertucci

MEMBRO



Dott. Nicolò Riboni

SEGRETARIO

