

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2036/2024 , prot.0233636 in data 03/09/2024, per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca di durata 12 mesi avente per argomento “Sviluppo di nanosistemi ibridi con risposta controllata a biomarcatori”, tutor Prof. Alessandro Bertucci per il s.s.d. CHEM-01/A ”Chimica Analitica” presso il dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma, ai sensi dell’art. 22 della legge 240/2010, a valere su fondi derivanti da Bando a cascata

“Ecosistema dell’innovazione THE – TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM per la selezione di progetti da finanziare nell’ambito delle attività di ricerca dello Spoke 4 “Nanotechnologies for diagnosis and therapy”, a valere sulle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), missione 4 “Istruzione e ricerca”, componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, linea di investimento 1.5 “Creazione e rafforzamento di ecosistemi dell’innovazione, costruzione di leader territoriali di R&S”, codice bando ECS00000017, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 2 assegno di ricerca di durata 12 mesi , avente ad oggetto la seguente ricerca “Sviluppo di nanosistemi ibridi con risposta controllata a biomarcatori”, per il S.S.D. CHEM-01/A ”Chimica Analitica”, nominata con D.R. REP n. 2240/2024, PROT.0255420 in data 25/09/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof.ssa Antonella Cavazza

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

Prof. Nicolò Riboni

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

MEMBRO

Prof. Simone Fortunati

Ricercatore a tempo determinato RTDa presso il 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:

25/09/2024 alle ore 9:30 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

04/10/2024 alle ore 14:30 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.ssa Antonella Cavazza ed il Segretario nella persona del Prof. Simone Fortunati, ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum così ripartiti tra le seguenti categorie:

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; dottorato attinente all'argomento della ricerca (nanomedicina di precisione): punti 10;

dottorato attinente al settore concorsuale punti: 1; dottorato non attinente: punti 0

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 0.1 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale

-punti 0.5 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale

-fino ad un massimo di punti 38 per curriculum e/o attitudine alla ricerca

-fino ad un massimo di punti 2 per pubblicazioni

10 punti per 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 2

- Corsi di perfezionamento post-laurea, fino a un massimo di punti 1
- Frequenza a corso di dottorato, punti 0.5 per ogni anno già concluso
- Curriculum professionale, fino a un massimo di punti 1
- Mobilità internazionale, fino a un massimo di punti 3
- Co-Autore in Comunicazioni poster/orali accettate a congressi nazionali/internazionali, fino a un max di punti 3

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) Cod. Id. 1903468
- 2) Cod. Id. 1903981
- 3) Cod. Id. 1907727
- 4) Cod. Id. 1908110
- 5) Cod. Id. 1910047
- 6) Cod. Id. 1913886

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) Cod. Id. 1903468 | Punti 20 |
| 2) Cod. Id. 1903981 | Punti 28 |
| 3) Cod. Id. 1907727 | Punti 33 |
| 4) Cod. Id. 1908110 | Punti 37,5 |
| 5) Cod. Id. 1910047 | Punti 28 |
| 6) Cod. Id. 1913886 | non in possesso del requisito di Laurea. |

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1908110
- 2) 1907727

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1910047
- 2) 1903981
- 3) 1903468
- 4) 1913886

Nella seconda riunione, svoltasi in data 04/10/2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1908110
- 2) 1907727

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: 1908110

Domande:

- 1) Sistemi per drug delivery a base di nanoparticelle
- 2) Utilizzo di strategie basate su DNA nanotechnology in chimica bioanalitica e trasduzione molecolare

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha sottoposto al candidato un brano del seguente articolo DNA nanotechnology, Nature Reviews Materials volume 3, Article number: 17068 (2018) da leggere ad alta voce e tradurre.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1908110, la votazione di 38.

2° candidato: 1907727

Domande:

- 1) Sintesi e proprietà chimico/fisiche/biologiche di nanoparticelle di organosilice
- 2) Impiego di strutture dinamiche a DNA come traduttori molecolari in applicazioni in synthetic biology e riconoscimento molecolare

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha sottoposto al candidato un brano del seguente articolo Aptamer-based nanobiosensors, Biosensors and Bioelectronics, Volume 76, Pages 2-19 (2016) da leggere ad alta voce e tradurre.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1907727, la votazione di 35.

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
1908110	37,5/60	38/40	75.5/100
1907727	33/60	35/40	68/100

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) 1908110	punti 75,5/100
2) 1907727	punti 68/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato i candidati con codice id 1908110 e 1907727, vincitori della presente selezione pubblica. Alle ore 15:45, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof.ssa Antonella Cavazza	PRESIDENTE
Prof. Nicolò Riboni	MEMBRO
Prof. Simone Fortunati	SEGRETARIO