

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2037/24, prot. 233637 in data 3.09.2024, per il conferimento di n. 2 assegno di ricerca di durata 1 anno avente per argomento “Sviluppo dei componenti di un sistema informativo basato su un DBMS finalizzato a gestire e analizzare in maniera dettagliata dati molecolari”, tutor Prof. V. Bonnici per il s.s.d. INFO-01/A “Informatica” presso il dipartimento di Scienze Matematiche, fisiche e Informatiche dell’università di parma, ai sensi dell’art. 22 della legge 240/2010, , a valere su fondi derivanti da Bando a cascata del CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche, programma di ricerca del Centro Nazionale della Biodivesità (NBFC) Progetto ABISSI, Codice CN00000033, risorse del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, linea di Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key enabling technologies”, finanziato dall’Unione Europea – NEXTGENERATIONEU

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 2 assegni di ricerca di durata 1 anno , avente ad oggetto la seguente ricerca “Sviluppo dei componenti di un sistema informativo basato su un DBMS finalizzato a gestire e analizzare in maniera dettagliata dati molecolari”, per il S.S.D. INFO-01/A “Informatica”, nominata con D.R. rep n. 2037/24 , PROT. 233637 in data 3.09.2024 , la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Vincenzo Bonnici	(Qualifica) Professore associato presso il Dipartimento di SMFI questo Ateneo PRESIDENTE
Prof. Rosalba Giugno	(Qualifica) Professoressa ordinaria presso il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Verona MEMBRO
Prof. Alessandro Dal Palù	(Qualifica) Professore associato presso il Dipartimento di SMFI questo Ateneo SEGRETARIO

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

07/10/2024 alle ore 15:00 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;

22/10/2024 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. V. Bonnici ed il Segretario nella persona del Prof. A. Dal Palù, ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato: punti 60, così ripartiti come enunciato all'art. 5 rubricato "Selezione: criteri di valutazione e colloquio", del bando indicato nel titolo "Sviluppo dei componenti di un sistema informativo basato su un DBMS finalizzato a gestire e analizzare in maniera dettagliata dati molecolari".

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___codice identif. 1916509
- 2___codice identif. 1913021
- 3___codice identif. 1902762
- 4___codice identif. 1904168

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) 1916509 | punti | 37 |
| 2) 1913021 | punti | 12 |
| 3) 1902762 | punti | 35 |
| 4) 1904168 | punti | 32 |

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1916509
- 2) 1902762

3) 1904168
ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 1913021

Nella terza riunione, svoltasi in data 22/10/2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1916509
- 2) 1904168

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: 1916509

Domande:

- 1) descrivere le principali tecniche per la modellazione e l'analisi di sinergie molecolari
- 2) descrivere i principali strumenti computazionali per la predizione della attività farmacologica

Per la verifica della conoscenza della lingua Inglese, la Commissione ha chiesto di esporre i temi della propria attività di ricerca.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1916509, la votazione di 35/40.

2° candidato: 1904168

Domande:

- 1) descrivere i principali modelli computazionali per la rappresentazione di molecole rappresentazione a grafo per le molecole
- 2) descrivere alcuni algoritmi di bioinformatica che sfruttano i fingerprint molecolari

Per la verifica della conoscenza della lingua Inglese, la Commissione ha chiesto di esporre in inglese le principali tecniche di machine learning.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1904168, la votazione di 37/40.

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
1916509	37/60	35/40	72/100
1904168	32/60	37/40	69/100

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 1916509 punti 72/100

2) codice identificativo 1904168 punti 69/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato i candidati con codice id 1916509 e 1904168, vincitori della presente selezione pubblica. Alle ore 15:00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. V. Bonnici	PRESIDENTE
Prof. R. Giugno	MEMBRO
Prof. A. Dal Palù	SEGRETARIO