

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP n. 2981/24, PROT. 312071 IN DATA 13.12.2024, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA annuale AVENTE PER ARGOMENTO “Caratterizzazione e applicazione di fotosensibilizzatori in dSTORM”, TUTOR prof. Stefania Abbruzzetti PER IL S.S.D. PHYS-06/A “Fisica per le scienze della vita, l’ambiente e i beni culturali” PRESSO IL DIPARTIMENTO di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche 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 annuale, avente ad oggetto la seguente ricerca “Caratterizzazione e applicazione di fotosensibilizzatori in dSTORM”, per il S.S.D. PHYS-06/A “Fisica per le scienze della vita, l’ambiente e i beni culturali”, nominata con D.R. rep n. nominata con D.R. REP n. 210/25, PROT. 0019959 IN DATA 24.01.2025, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Stefano Bruno	Professore Associato presso il Dipartimento di questo Ateneo di Scienze degli Alimenti e del Farmaco PRESIDENTE
Prof. Dominga Rogolino	Professore Associato presso il Dipartimento di questo Ateneo di Scienze chimiche, della vita e della sostenibilità ambientale MEMBRO
Prof. Stefania Abbruzzetti	Professore Associato presso il Dipartimento di questo Ateneo di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche SEGRETARIO

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

29 gennaio 2025, alle ore 9 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;
6 febbraio 2025, alle ore 14 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. Stefano Bruno ed il Segretario nella persona del Prof.ssa Stefania Abbruzzetti, ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

a1) 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:

- dottorato attinente all'argomento della ricerca punti 10
- dottorato non attinente punti 5

a2) 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 ad un massimo di punti 20 per curriculum e/o attitudine alla ricerca:

-- fino a 20 punti per curriculum dimostrante evidente attitudine alla ricerca e coerente con gli argomenti del bando,

-- fino a 10 punti per curriculum dimostrante evidente attitudine alla ricerca e parzialmente coerente agli argomenti del bando,

-- fino a 5 punti per curriculum dimostrante discreta attitudine alla ricerca,

-- fino a 2 punti per curriculum dimostrante limitata attitudine alla ricerca.

- fino ad un massimo di punti 20 per pubblicazioni:

-- punti 1 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale

-- punti 3 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale

a3) 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;

- contratto o borsa di studio o incarico di ricerca relativi ad attività svolta presso università o enti di ricerca nazionali o internazionali (punti 5 per ogni anno svolto)

- 0.5 punti per ogni scuola di specializzazione, Master universitario o corso di perfezionamento post-laurea di durata almeno annuale (se coerenti con le attività previste dal progetto)

- 1 punto per ogni premio o riconoscimento per l'attività scientifica

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 identificativo 2001777

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) 2001777 punti 53

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 2001777

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

Nella seconda riunione, svoltasi in data 6 febbraio 2025, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 2001777

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: 2001777

Domande:

1) Illustrare le tecniche di spettroscopia di fluorescenza su molecole fluorescenti e il loro uso per la caratterizzazione dei parametri fotofisici fondamentali quali le rese quantiche e i tempi di vita.

2) Spiegare quali proprietà chimico fisiche fanno di una molecola un fotosensibilizzatore

3) Illustrare brevemente una tecnica di microscopia a super risoluzione e in particolare a localizzazione di singola molecola di cui si ha esperienza.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha chiesto al candidato di rispondere alla seconda domanda in inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2001777, 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
2001777	53/60	35/40	88/100

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) 2001777 punti 88/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 2001777, vincitore della presente selezione pubblica.
Alle ore 14:30, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Stefano Bruno PRESIDENTE firmato digitalmente

Prof.ssa Dominga Rogolino MEMBRO firmato digitalmente

Prof.ssa Stefania Abbruzzetti SEGRETARIO firmato digitalmente