

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2536/2023, prot. 306424 in data 7/12/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale avente per argomento “Caratterizzazione della fotoconversione di sensori fluorescenti codificati geneticamente, basati su proteine fluorescenti permutate circolarmente, mediante spettroscopia di assorbimento risolta nel tempo al nanosecondo”, presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell’Università di Parma, a valere su fondi del Ministero dell’Università e della Ricerca, Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica indicate nel PNR 2021-2027 e a finanziare i Progetti di Ricerca PRIN 2022, intervento Missione 4 Componente 2 (M4C2) “Dalla Ricerca all’Impresa” investimento 1.1. relative al Programma Quadro di Ricerca e Innovazione dell’Unione europea - NextGenerationEU**

## **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 della fotoconversione di sensori fluorescenti codificati geneticamente, basati su proteine fluorescenti permutate circolarmente, mediante spettroscopia di assorbimento risolta nel tempo al nanosecondo”, per il S.S.D. FIS/07 “FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)”, nominata con D.R. REP DRD n. 68/2024, PROT. 10579 in data 15/01/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Cristiano Viappiani	Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell’Università degli Studi di Parma PRESIDENTE
Prof. Pietro Delcanale	Ricercatore a Tempo Determinato tipo A presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell’Università degli Studi di Parma MEMBRO
Prof. Stefano Bruno	Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco 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:

22 gennaio 2024 alle ore 11.00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

23 gennaio 2024 alle ore 14.30 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

5 febbraio 2024 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. Cristiano VIAPPIANI ed il Segretario nella persona del Prof. Stefano BRUNO, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

*a) 60 punti per i titoli così ripartiti*

- 10 punti per il dottorato di ricerca in Fisica 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 ad un massimo di 10 punti per pubblicazioni scientifiche così dettagliati:
    - 3 punti per ogni pubblicazione su rivista di rilievo internazionale indicizzata,
    - 1 punto per ogni pubblicazione su rivista di rilievo nazionale, contributo in volume o atti di convegno,
    - 0.5 punti per ogni comunicazione a congressi nazionali o internazionali;
  - fino a 30 punti per il curriculum ed i titoli presentati, così dettagliati:
    - fino a 30 punti per curriculum dimostrante evidente attitudine alla ricerca e coerente con gli argomenti del bando,
    - fino a 20 punti per curriculum dimostrante evidente attitudine alla ricerca e parzialmente coerente agli argomenti del bando,
    - fino a 10 punti per curriculum dimostrante discreta attitudine alla ricerca,
    - fino a 5 punti per curriculum dimostrante limitata 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;

- 5 punti per ogni anno di contratto o borsa di studio o incarico di ricerca relativi ad attività svolta presso università o enti di ricerca nazionali o internazionali,
- 2 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.

**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: parte del colloquio verrà svolta in lingua inglese.

Nella seconda seduta del 23 gennaio 2024, 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\_1489057

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) 1489057      punti    55

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

**ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO**

1) 1489057

Nella terza riunione, svoltasi in data 5 febbraio 2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 1489057

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: 1489057

Domande:

1) Si descriva la spettroscopia di fluorescenza risolta nel tempo

2) Si descriva la metodologia di laser flash photolysis al nanosecondo

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha chiesto di svolgere parte del colloquio in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1489057, la votazione di 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
1489057	55/60	40/40	95/100

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) 1489057                      punti 95/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 1489057, vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore 10.00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Cristiano Viappiani	PRESIDENTE	firmato digitalmente
Prof. Pietro Delcanale	MEMBRO	firmato digitalmente
Dott. Stefano Bruno	SEGRETARIO	firmato digitalmente