

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2606/2023, prot. 0314145 in data 15/12/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata di un anno avente per argomento “Microscopia multifotone per il drug delivery”, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche della vita e della sostenibilità ambientale, Tutor prof. Cristina Sissa a valere su fondi del Ministero dell’Università e della Ricerca, (Bando PRIN 2022 PNRR), Missione 4 “Istruzione e Ricerca” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 – Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica, 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 di **1 anno** , avente ad oggetto la seguente ricerca “Microscopia multifotone per il drug delivery”, per il S.S.D. CHEM/02A “Chimica Fisica”, nominata con D.R. REP DRD n. **276/2024**, PROT. **0036983** in data **05/02/2024**, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Prof.ssa <b>_Anna Painelli</b>    | Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della sostenibilità Ambientale di questo Ateneo.<br>PRESIDENTE |
| Prof.ssa. <b>_Cristina Padula</b> | Professore di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della sostenibilità Ambientale di questo Ateneo.<br>MEMBRO       |
| Prof. <b>_Andrea Lapini</b>       | Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco di questo Ateneo.<br>SEGRETARIO                         |

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

**20/06/2024** alle ore **12:00** per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

**08/07/2024** alle ore **15:00** per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;

**12/07/2024** alle ore **15:00** 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.ssa **Anna Painelli** ed il Segretario nella persona del Prof. **Andrea Lapini**, 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 attinente all'argomento della ricerca punti **10**
  - Dottorato attinente al settore scientifico disciplinare punti **5**
  - Dottorato non attinente punti **1**.
- 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
- Criteri Analitici:
- Fino a punti **3** per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale con impact-factor inerenti la ricerca proposta nel bando.
  - Fino a punti **1** per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale con impact-factor non inerenti la ricerca proposta nel bando.
  - Fino ad un massimo di punti **30** complessivi per pubblicazioni.
  - Fino ad un massimo di punti **10** per attitudine e continuità nell'attività di ricerca scientifica attinente all'argomento del bando.

- 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 (fino a un massimo di punti **2**)
- Contributi a scuole e/o conferenze, workshop (**1** punto per ogni comunicazione poster, **2** punti per ogni comunicazione orale), fino ad un massimo di **8** punti.
- Da punti **1** a punti **3** per ogni anno di attività di ricerca post-laurea (ad esclusione del periodo di dottorato se è già stato conseguito il titolo) fino ad un massimo



1° candidato: **\_1519285\_\_**

Domande:

- 1) Quali competenze ha acquisito, durante l'attività di ricerca post-laurea, che ritiene possano essere utili ai fini della ricerca che il vincitore del concorso dovrà affrontare?
- 2) Quali sono i vantaggi della microscopia multifotone rispetto alla microscopia confocale

Per la verifica della conoscenza della lingua Inglese, la Commissione ha fatto leggere e tradurre l'introduzione del paragrafo 1.9.4-"Resonance Energy Transfer" (pag. 16) dal testo scientifico "Principles of Fluorescence Spectroscopy" di Joseph R. Lakowic.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato **\_1519285\_\_**, 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          |
|----------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| 1) <b>_1519285__</b> | <b>35.5/60</b>     | <b>40/40</b> | <b>75.5/100</b> |

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 **\_1519285\_\_** punti **75.5/100**

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id **\_1519285\_\_**, vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore **\_15:50\_\_**, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Prof.ssa <b>_Anna Painelli</b>   | PRESIDENTE |
| Prof.ssa <b>_Cristina Padula</b> | MEMBRO     |
| Prof. <b>_Andrea Lapini</b>      | SEGRETARIO |