

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep DR 2173/2023 Prot 289450 in data 13/11/2023 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale avente per argomento Sintesi, comportamento host-guest, e caratterizzazione strutturale di materiali cristallini porosi Synthesis, host-guest behaviour and structural studies of porous crystalline materials” nell’ambito del finanziamento PNRR – M4C2 – I1.1 - PRIN 2022 - Settore ERC PE5 - Progetto “FLuorInated PePtIdEs for Resumption (FLIPPER)” Codice Cineca 202224KAX8, presso il Dipartimento di SCVSA 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 “Sintesi, comportamento host-guest, e caratterizzazione strutturale di materiali cristallini porosi Synthesis, host-guest behaviour and structural studies of porous crystalline materials” per il S.S.D. CHIM03 – Chimica Generale e Inorganica, nominata con D.R. REP DRD 2483/2023 rot 0304242 in data 5-12-2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof.ssa ALESSIA BACCHI	professoressa ordinaria presso il Dipartimento di SCVSA Dipartimento di questo Ateneo
Prof. PAOLO PELAGATTI	professore associato presso il Dipartimento di SCVSA Dipartimento di questo Ateneo
Prof. PAOLO PIO MAZZEO	ricercatore tenure-track presso il Dipartimento di SCVSA Dipartimento di questo Ateneo

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

7 dicembre 2023 alle ore 12.30 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;  
19 dicembre 2023 alle ore 11.30 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;  
9 gennaio 2024 alle ore 12.30 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 della Prof. Bacchi ed il Segretario nella persona del Prof. Mazzeo, 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 titolo o la frequenza a corso di dottorato di ricerca, o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno;

criteri analitici:

- Dottorato di Ricerca in ambiti attinenti al settore CHIM/03: punti 10
- Dottorato di Ricerca in ambito chimico: punti 5
- Dottorato non attinente: punti 3

- 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 ad un massimo di 26 punti per le pubblicazioni:
  - 4 punti per pubblicazioni di rilevanza internazionale con impact factor maggiore di 4
  - 3 punti per pubblicazioni di rilevanza internazionale con impact factor maggiore di 2 e minore di 4
  - 2 punti per pubblicazioni di rilevanza internazionale con impact factor minore di 2 e maggiore di 1
  - 1 punto per pubblicazioni di rilevanza internazionale con impact factor minore di 1
- fino ad un massimo di 14 punti per attività di ricerca svolta durante la tesi magistrale, o equivalente, in ambito CHIM/03, in base alla congruenza con il tema del progetto di ricerca oggetto dell'assegno

- 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:

criteri analitici:

- partecipazione a progetti di ricerca nell'ambito della sintesi e caratterizzazione di materiali cristallini porosi (fino ad un massimo di 8 punti)
- corsi di perfezionamento post-laurea (fino ad un massimo di punti 3)
- contratti o borse di studio post-laurea (fino ad un massimo di punti 3)
- partecipazione a congressi nazionali od internazionali con presentazione orale (punti 2.5 per ogni partecipazione)
- partecipazione a congressi nazionali od internazionali con presentazione di poster (punti 1.5 per ogni partecipazione)
- partecipazione a scuole scientifiche (punti 1 per ogni partecipazione)
- attività di tutoraggio studenti ed assistenza didattica in ambito universitario (punti 1 per ogni attività)

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:

almeno una parte del colloquio sarà svolta in lingua inglese

Sono idonei coloro che hanno conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio.

Nella seconda seduta del 19 dicembre 2023 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) 1470681
- 2) 1470708

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) 1470681 | Punti 10   |
| 2) 1470708 | Punti 33.5 |

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO	punteggi attribuiti nella valutazione titoli
1470708	Punti 33.5
ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO titoli	punteggi attribuiti nella valutazione titoli
1470681	Punti 10

Nella terza riunione, svoltasi in data 9 gennaio 2024 si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1470708

Durante il colloquio sono state proposte al candidato, previa estrazione a sorte fra due buste, le seguenti domande:

Candidato 1470708

Domande:

- 1) Metodi di diffrazione per la caratterizzazione di materiali porosi
- 2) Vantaggi e svantaggi dell'utilizzo della meccanochimica per sintesi di materiali cristallini

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese la Commissione svolge il colloquio in inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1470708 la votazione di 38/40.

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:

<b>CANDIDATI</b>	<b>VALUTAZ. TITOLI</b>	<b>PROVA ORALE</b>	<b>TOTALE</b>
1470708	33.5/60	38/40	71.5/100

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) 1470708 punti 71.5/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1470708 vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 13.30 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente

Prof.ssa Alessia Bacchi	PRESIDENTE
Prof. Paolo Pelagatti	MEMBRO
Prof. Paolo Pio Mazzeo	SEGRETARIO