

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP n. 1655/2024, PROT. 0195093 IN DATA 15/07/2024, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI AVENTE PER ARGOMENTO “SVILUPPO DI NANOMATERIALI, PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI SCHIUME SOLIDE PER FOTOCATALISI”, TUTOR PROF. LUIGI CRISTOFOLINI (DSMFI) PER IL S.S.D. PHYS-03/A “FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI” 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 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. - TITOLO PROGETTO: SOLID FOAM PHOTOCATALYTIC MULTISCALE FILTERS - SPUMA - CODICE PROGETTO 2022AFXC29 - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU. CUP D53D23002200006

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice nominata con D.R. REP n. 1975/2024, PROT. 0227135 in data 23/08/2024, la cui composizione è pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, è così costituita:

Prof. Luigi Cristofolini	Professore di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell'Università di Parma
Prof. Davide Orsi	Ricercatore a Tempo determinato, ex. Art. 24, lettera B, L.240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell'Università di Parma
Prof. Andrea Volpi	Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali dell'Università di Parma

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

- 02 settembre 2024 alle ore 16:00 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

- 09 settembre 2024 alle ore 16:30 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 del Prof. Luigi Cristofolini ed il Segretario nella persona del Prof. Davide Orsi, ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

A) 60 punti per i titoli così ripartiti

1) **Fino a 10 punti per il dottorato di ricerca in fisica** o titolo equivalente conseguito all'estero, (fino a punti 5 per titolo di dottore di ricerca in discipline affini).

2) **Fino a 40 punti per pubblicazioni e curriculum**, così ripartiti: - fino a 5 punti per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, fino ad un massimo di punti 20 per le pubblicazioni; - fino a punti 20 per curriculum e attitudine alla ricerca.

3) **Fino a 10 punti per 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.

B) 40 punti per il colloquio ivi compresa la verifica della conoscenza della lingua straniera

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 1852668

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) CODICE 1852668 punti 45

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) CODICE 1852668

In data 09 settembre 2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) CODICE 1852668

Durante il colloquio sono state proposte al 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: CODICE 1852668

Domande:

- 1) Discutere la sintesi e caratterizzazione di nanostrutture.
- 2) Discutere criticamente le proprietà fotocatalitiche della titania

Per la verifica della conoscenza della lingua INGLESE, la Commissione ha sottoposto al candidato un testo tratto da un articolo scientifico da tradurre.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato CODICE 1852668, la votazione di punti 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
CODICE 1852668	45 / 60	40 / 40	85 / 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 1852668 punti 85/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con CODICE 1852668 vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 17:10, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

Prof. Luigi Cristofolini PRESIDENTE

Prof. Andrea Volpi MEMBRO

Prof. Davide Orsi SEGRETARIO