

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, SUL TEMA "STUDIO COMPUTAZIONALE DI STRUTTURE DI RNA E DELLA LORO RELAZIONE STRUTTURA-FUNZIONE", NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE PHYS-04/A – FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI, PRESSO LE STRUTTURE DEL CENTRO INTEGRATO DI RICERCA (C.I.R.) E DELLA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 486 DEL 29 LUGLIO 2024 (CODICE CONCORSO: ASS-RIC/27_24_PNRR).

VERBALE N. 2
(Valutazione titoli)

Il giorno 30 settembre 2024, alle ore 9:00, si riunisce, per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, nel Settore Scientifico-Disciplinare PHYS-04/A – Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni, nominata con Decreto Rettorale n. 525 del giorno 9 settembre 2024 e composta dai seguenti professori:

- **Prof.ssa Letizia Chiodo**, Associato nel Settore Scientifico Disciplinare PHYS-04/A - Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Prof.ssa Laura Lupi**, Associato nel Settore Scientifico-Disciplinare PHYS-04/A - Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni, presso l'Università degli Studi Roma Tre;
- **Prof. Luca Tesei**, Associato nel Settore Scientifico-Disciplinare INFO-01/A Informatica, presso l'Università di Camerino.

La Commissione dichiara di aver preso visione dei nominativi dei candidati, tenendo conto dell'elenco trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 114/SC/2024 del giorno 25 settembre 2024, avvenuto dopo l'invio del Verbale n. 1, sottoscritto, al competente ufficio.

I componenti della Commissione dichiarano l'insussistenza di cause di incompatibilità e l'assenza di conflitti di interessi con i candidati, ai sensi delle disposizioni vigenti.

La Commissione inoltre dichiara di aver fatto accesso alla piattaforma PICA al fine di acquisire tutta la documentazione prodotta dalla candidata e di aver proceduto individualmente all'esame della stessa.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura al fine di valutare l'apporto dei candidati.

La prof.ssa Letizia Chiodo dichiara di avere collaborato ed essere coautore in n. 2 (due) articoli su rivista, n. 1 (uno) proceeding di conferenza, n. 1 (uno) abstract di conferenza tra i lavori presentati dalla candidata Nicole Luchetti.

In tutti i lavori in collaborazione l'apporto della candidata è stato sempre ben evidente, come risulta dalla corrispondenza con le linee di ricerca curate personalmente dalla candidata e dalla dichiarazione dei contributi per gli articoli in rivista.

La Commissione, tenendo conto dei criteri generali stabiliti nella precedente riunione di cui al Verbale n. 1, procede alla redazione di un breve profilo della candidata e alla valutazione dei titoli accademici, scientifici e professionali:



La candidata Nicole Luchetti, laureata magistrale in Fisica presso l'Università di Roma "l'or Vergata", è attualmente studentessa di dottorato al terzo anno, dottorato di ricerca in *Science and Engineering for Humans and the Environment*, curriculum Bioscienze, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

La candidata presenta un ottimo livello di partecipazione a scuole e convegni di carattere scientifico a livello nazionale e internazionale, compreso un invited oral. La candidata ha ricevuto supporto per la sua attività scientifica (borse per partecipazione a scuole e conferenze nazionali e internazionali), è PI di alcuni progetti computazionali ISCRA-Cineca e partecipante a numerosi altri, e ha svolto un periodo di 4 (quattro) mesi di ricerca all'estero presso una prestigiosa università statunitense.

La candidata ha esperienza nell'attività di assistenza alla didattica.

La candidata allega alla domanda n. 9 pubblicazioni (indicizzate) su riviste internazionali, di cui 7 articoli su rivista, 1 *proceeding* di conferenza internazionale e 1 abstract di conferenza internazionale. La produzione della candidata è di elevata numerosità e di buon livello rispetto all'età accademica.

Uno degli articoli su rivista, in collaborazione, è su rivista di alto impatto. I lavori presentati dalla candidata riguardano modellazione di diversi sistemi e problemi biofisici a varie scale di descrizione, a volte in lavori congiunti sperimentali-modellistici. La candidata è primo autore di 5 dei 9 lavori presentati, e secondo nome in altri 3 lavori. Il contributo della candidata si evince chiaramente. I lavori presentati dalla candidata sono attinenti alle metodologie coinvolte nel tema di ricerca.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

| TITOLI | PUNTI |
|--|---------------|
| Dottorato di ricerca | 6 |
| Voto di laurea | 15 |
| Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca | 15 |
| Corsi di perfezionamento post-laurea | 7 |
| Altri titoli (borse di studio, contratti o incarichi per lo svolgimento di attività di ricerca in Enti nazionali o internazionali, ecc.) | 5 |
| Totale punti | 48/100 |

La commissione assegna 3 punti per ogni anno di dottorato svolto, in quanto la candidata ha ricevuto valutazione positiva per il passaggio di primo e secondo anno.

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri due componenti la Commissione giudicatrice.

La seduta è tolta alle ore 9.40 e aggiornata alle ore 14:00 dello stesso giorno 30 settembre 2024, per il colloquio su piattaforma Microsoft Teams della candidata.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il presente verbale si compone di n. 2 (due) pagine.

Data, 30 settembre 2024


Il Presidente
(Prof.ssa Letizia Chiodo)

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, SUL TEMA "STUDIO COMPUTAZIONALE DI STRUTTURE DI RNA E DELLA LORO RELAZIONE STRUTTURA-FUNZIONE", NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE PHYS-04/A – FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI, PRESSO LE STRUTTURE DEL CENTRO INTEGRATO DI RICERCA (C.I.R.) E DELLA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 486 DEL 29 LUGLIO 2024 (CODICE CONCORSO: ASS-RIC/27_24_PNRR).

La sottoscritta **Prof.ssa Laura Lupi**, componente della commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, nel Settore Scientifico-Disciplinare PHYS-04/A – Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni (codice concorso ASS-RIC/27_24_PNRR)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma della Prof.ssa Letizia Chiodo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 30 settembre 2024

(Prof.ssa Laura Lupi)

Handwritten signature of Laura Lupi in black ink.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, SUL TEMA "STUDIO COMPUTAZIONALE DI STRUTTURE DI RNA E DELLA LORO RELAZIONE STRUTTURA-FUNZIONE", NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE PHYS-04/A – FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI, PRESSO LE STRUTTURE DEL CENTRO INTEGRATO DI RICERCA (C.I.R.) E DELLA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 486 DEL 29 LUGLIO 2024 (CODICE CONCORSO: ASS-RIC/27_24_PNRR).

Il sottoscritto **Prof. Luca Tesei**, componente della commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, nel Settore Scientifico-Disciplinare PHYS-04/A – Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni (codice concorso ASS-RIC/27_24_PNRR)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma della Prof.ssa Letizia Chiodo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 30 settembre 2024

(Prof. Luca Tesei)

