

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA), PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 88 DEL GIORNO 16 FEBBRAIO 2023 E AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 20 DEL GIORNO 14 MARZO 2023 (CODICE CONCORSO: BRIC/03_23).

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), nominata con Decreto Rettorale n. 447 del giorno 25 maggio 2023 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Marco De Spirito**, Ordinario nel Settore Concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore;
- **Prof. Roberto Pani**, Ordinario nel Settore Concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), presso la Sapienza Università di Roma;
- **Prof. Vittorio Pizzella**, Ordinario nel Settore Concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti Pescara.

ha tenuto complessivamente n. 3 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 4 agosto 2023.

Nella prima seduta, per via telematica, del giorno 5 luglio 2023 alle ore 16:00, la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Vittorio Pizzella e del Segretario nella persona del Prof. Marco De Spirito e ha individuato i criteri di valutazione.

Nella seconda seduta del giorno 3 agosto 2023 ore 12:00, per via telematica, la Commissione, ha preso atto dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 86/UC/2023 del giorno 6 luglio 2023 e ha accertato l'inesistenza di relazioni di parentela od affinità, fino al quarto grado incluso, con il candidato e l'inesistenza di cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c. e di cause di conflitto di interessi.

La Commissione ha poi ha proceduto alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati mediante procedura telematica dai candidati Alessandro Loppini, Matteo Paoluzzi e Sara Spadone ha proceduto alla stesura di un breve profilo dei candidati (**Allegato A**).

Nella terza seduta, per via telematica, del giorno 4 agosto 2023 alle ore 11:00, la Commissione ha proceduto alla verifica dei candidati presenti in collegamento telematico, su piattaforma Microsoft Teams.

Sono risultati presenti i candidati: Alessandro Loppini e Sara Spadone.
E' risultato assente il candidato: Matteo Paoluzzi



La Commissione ha constatato l'identità dei candidati con l'ausilio della copia del documento di identità inviato dai candidati medesimi contestualmente alla domanda di partecipazione al concorso.

I candidati hanno discusso i titoli e la produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione, e hanno dimostrato l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese).

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto, in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentate dai candidati, e di un punteggio totale, nonché alla valutazione della lingua straniera (**Allegato B**).

Sulla base dei punteggi totali, la Commissione ha dichiarato il candidato Alessandro Loppini vincitore della presente procedura selettiva.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 4 agosto 2023 alle ore 13:00, e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura selettiva al Responsabile del Procedimento.

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

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Data, 4 agosto 2023

Il Presidente
(Prof. Vittorio Pizzella)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA), PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 88 DEL GIORNO 16 FEBBRAIO 2023 E AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 20 DEL GIORNO 14 MARZO 2023 (CODICE CONCORSO: BRIC/03_23).

ALLEGATO A

Profilo del candidato Dott. Alessandro Loppini

Titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale Ingegneria Biomedica presso l'Università Campus Bio-medico di Roma e successivamente il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Biomedica sempre presso l'Università Campus Bio-medico di Roma. Tema della tesi di dottorato: Emergent dynamics of electrically coupled β -cells: implications for physiopathology of the endocrine pancreas, congruente con il SSD FIS/07.

Dal 2016 al 2018 è stato Assegnista di Ricerca e attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università Campus Bio-Medico nel SSD FIS/07.

Il candidato ha svolto attività didattica continuativa a partire dal 2013 ad oggi, ricoprendo il ruolo inizialmente di tutor didattico e quindi, dal 2019, di docente del corso di Fisica per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia. Dal 2021 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in: "Scienze e Ingegneria per l'Uomo e l'Ambiente". E' stato co-supervisor di 4 Tesi di Dottorato.

Ha partecipato in qualità di PI e di ricercatore a progetti di ricerca nazionali e internazionali su tematiche di ricerca congruenti con il SSD oggetto del bando.

Il candidato ha svolto attività di ricerca principalmente nel campo dei modelli matematici applicati alla biologia ed alla fisiopatologia cellulare e tissutale, dei neuroni e del tessuto cardiaco. Si è occupato inoltre di metodologie delle reti complesse applicate alla Systems Biology, analisi statistiche avanzate e tecniche di analisi dei dati sperimentali applicate a dati biologici e medici, sviluppo teorico di modelli biofisici con aspetti multifisici e multiscala.

E' stato relatore a congressi nazionali e internazionali. Non sono evidenziati brevetti o premi e titoli di specializzazione europea. E' in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 02/D1.

Pubblicazioni

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte pubblicate su riviste con comitato di redazione internazionale e risulta autore preminente in tutte. Le pubblicazioni, ciascuna analizzata separatamente dai membri della commissione, risultano pienamente congruenti con il settore FIS/07. L'originalità e la collocazione editoriale sono ottime. La valutazione scientifica complessiva del candidato è ottima.

Profilo del candidato Dott. Matteo Paoluzzi

Titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università Sapienza di Roma e successivamente il Dottorato di Ricerca in Fisica Teorica presso l'Università Roma Tre. Tema della tesi di dottorato: Multiscale Models in Condensed Matter, parzialmente congruente con il SSD FIS/07.

Dal 2012 ad oggi è stato borsista post-doc presso l'Università Sapienza di Roma, presso il CNR, e, all'estero, presso la Syracuse University (NY, USA). Attualmente è post-doc presso l'Università di Barcellona.

Il candidato ha svolto moderata attività didattica presso l'Università di Barcellona in qualità di tutor di laboratorio.

Non sono evidenziate partecipazioni a progetti di ricerca.

Il candidato ha svolto attività di ricerca principalmente nel campo della fisica teorica ed in particolare si è occupato di comportamenti collettivi nella materia vivente, modelli di diffusione del COVID-19, signaling di sistemi modelli di tessuti biologici, modelli di E. coli, vetri di spin.

E' stato relatore a congressi nazionali e internazionali. Non sono evidenziati brevetti e titoli di specializzazione europea. E' in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale per tre settori concorsuali diversi da 02/D1.

Publicazioni

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte pubblicate su riviste con comitato di redazione internazionale e risulta autore preminente 9 di queste. Le pubblicazioni, ciascuna analizzata separatamente dai membri della commissione, risultano in alcuni casi non congruenti con il settore FIS/07. L'originalità e la collocazione editoriale sono ottime. La valutazione scientifica complessiva del candidato è ottima.

Profilo della candidata Dott.ssa Sara Spadone

Titoli

La candidata ha conseguito la Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica presso l'Università il "Politecnico" di Milano, voto 110/110 e lode e il Dottorato di Ricerca in "Neuroimaging funzionale: dalle cellule ai sistemi" presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Tema della tesi di dottorato: sviluppo di metodi di analisi per la caratterizzazione dell'attività e della connettività cerebrale, congruente con il SSD FIS/07.

E' stata titolare di assegni di ricerca e borse PostDoc. Attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università di Chieti-Pescara nel SSD FIS/07. E' stata visiting researcher presso l'Università di Cracovia. Ha partecipato a vari gruppi di ricerca anche internazionali. Ha svolto con continuità una buona attività didattica nei corsi di laurea delle professioni sanitarie e di Dottorato.

La candidata ha svolto attività di ricerca principalmente nel campo dell'analisi dei segnali provenienti da risonanza magnetica funzionale, elettroencefalografia e magnetoencefalografia. E' stata relatrice di comunicazioni a congressi scientifici anche internazionali. Non sono evidenziati brevetti o premi e titoli di specializzazione europea.

Pubblicazioni

La candidata presenta 12 pubblicazioni, tutte pubblicate su riviste con comitato di redazione internazionale e risulta autore preminente in 7 di queste. Le pubblicazioni, ciascuna analizzata separatamente dai membri della commissione, sono pienamente congruenti con il settore FIS/07. L'originalità è eccellente mentre la collocazione editoriale è ottima. La valutazione scientifica complessiva della candidata è molto buona.



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA), PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 88 DEL GIORNO 16 FEBBRAIO 2023 E AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 20 DEL GIORNO 14 MARZO 2023 (CODICE CONCORSO: BRIC/03_23).

ALLEGATO B

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale

| | |
|--|-----------|
| Candidato: Alessandro Loppini | |
| dottorato di ricerca | 10 |
| attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | 5 |
| documentata attività di formazione o di ricerca | 4 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi | 2 |
| titolarità di brevetti | 0 |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 1 |
| premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca | 1 |
| diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali | 0 |
| Punteggio totale titoli | 23 |

| | |
|---|---------------|
| Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate: | |
| Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva | 20 |
| Punteggio pubblicazioni | 47 |
| Punteggio totale pubblicazioni | 67 |
| Valutazione conoscenza lingua straniera: | ottimo |
| Punteggio totale | 90 |

| | |
|--|-----------|
| Candidata: Sara Spadone | |
| dottorato di ricerca | 10 |
| attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | 5 |
| documentata attività di formazione o di ricerca | 5 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi | 1 |
| titolarità di brevetti | 0 |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 1 |
| premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca | 0 |
| diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali | 0 |
| Punteggio totale titoli | 22 |

VP

| | |
|---|---------------|
| Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate: | |
| Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva | 15 |
| Punteggio pubblicazioni | 43 |
| Punteggio totale pubblicazioni | 58 |
| Valutazione conoscenza lingua straniera: | ottimo |
| Punteggio totale | 80 |

UP

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA), PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 88 DEL GIORNO 16 FEBBRAIO 2023 E AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 20 DEL GIORNO 14 MARZO 2023 (CODICE CONCORSO: BRIC/03_23).

Il sottoscritto **Prof. Marco De Spirito**, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), presso la Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma indetta con Decreto Rettorale n. 88 del giorno 16 febbraio 2023 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 20 del giorno 14 marzo 2023 (codice concorso: BRIC/03_23)

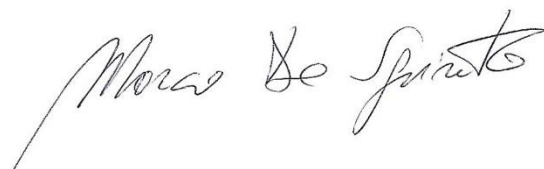
DICHIARA

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

In fede

Data, 4 agosto 2023

(Prof. Marco De Spirito)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA), PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 88 DEL GIORNO 16 FEBBRAIO 2023 E AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 20 DEL GIORNO 14 MARZO 2023 (CODICE CONCORSO: BRIC/03_23).

Il sottoscritto **Prof. Roberto Pani**, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), presso la Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma indetta con Decreto Rettorale n. 88 del giorno 16 febbraio 2023 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 20 del giorno 14 marzo 2023 (codice concorso: BRIC/03_23)

DICHIARA

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

In fede

Data, 4 agosto 2023



(Prof. Roberto Pani)