

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - ANALISI NUMERICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/08 – ANALISI NUMERICA PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 463 DEL 13 GIUGNO 2023 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 47 DEL GIORNO 23 GIUGNO 2023 (CODICE CONCORSO: ARIC/07\_23).**

## **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 01/A5 - Analisi Numerica, Settore Scientifico-Disciplinare MAT/08 – Analisi Numerica, nominata con Decreto Rettorale n. 578 del giorno 20 settembre 2023 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Lorenzo Pareschi**, Ordinario nel Settore Concorsuale 01/A5 - Analisi Numerica, Settore Scientifico-Disciplinare MAT/08 – Analisi Numerica, presso l'Università degli Studi di Ferrara;
- **Prof.ssa Gabriella Puppo**, Ordinario nel Settore Concorsuale 01/A5 - Analisi Numerica, Settore Scientifico-Disciplinare MAT/08 – Analisi Numerica, presso Sapienza Università di Roma;
- **Dott. Emiliano Cristiani**, Esperto Qualificato nel Settore Concorsuale 01/A5 - Analisi Numerica, Settore Scientifico-Disciplinare MAT/08 – Analisi Numerica, Dirigente di Ricerca presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo “Mauro Picone” del CNR.

ha tenuto complessivamente n. 3 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 21 novembre 2023.

Nella prima seduta telematica del giorno 27 ottobre 2023 alle ore 16:00 la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Gabriella Puppo e del Segretario nella persona del Dott. Emiliano Cristiani e ha individuato i criteri di valutazione.

Nella seconda seduta del giorno 13 novembre 2023 alle ore 15:00, per via telematica, la Commissione ha preso atto dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 148/UC/2023 del giorno 30 ottobre 2023 e ha accertato l'inesistenza di relazioni di parentela od affinità, fino al quarto grado incluso, con i candidati 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 proceduto all'esame dei titoli e delle pubblicazioni presentate mediante procedura telematica dai candidati Marta Menci e Luca Saluzzi e ha proceduto alla stesura di un breve profilo dei candidati (**Allegato A**).

Nella terza seduta telematica del giorno 21 novembre 2023 alle ore 14:00, la Commissione ha proceduto alla verifica dei candidati Marta Menci e Luca Saluzzi presenti in collegamento telematico su piattaforma Microsoft Teams.

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.



La candidata Marta Menci ha discusso i titoli e la produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione, e ha dimostrato l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese).

Il candidato Luca Saluzzi ha discusso i titoli e la produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione, e ha 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 la candidata Marta Menci vincitrice della presente procedura selettiva.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 21 novembre 2023 alle ore 16:00, 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, 21 novembre 2023

Il Presidente  
(Prof.ssa Gabriella Puppo)



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - ANALISI NUMERICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/08 – ANALISI NUMERICA PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 463 DEL 13 GIUGNO 2023 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 47 DEL GIORNO 23 GIUGNO 2023 (CODICE CONCORSO: ARIC/07\_23).**

## **ALLEGATO A**

### **Profilo della candidata Dott.ssa Marta Menci**

#### **Titoli**

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2020 in “Bioengineering and Bioscience” presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma. Successivamente, ha vinto due assegni post-doc, presso il CNR e successivamente presso il Campus Bio-Medico.

Ha partecipato ai progetti PRIN 2017 “Innovative numerical methods for evolutionary partial differential equations and applications” e GNAMPA 2019 “Partially dissipative hyperbolic systems and applications to biological models”.

Negli ultimi 3 anni, è stata relattrice di 8 conferenze in convegni di rilevanza internazionale di ambito modellistico-numeric.

Tra i titoli della candidata spiccano 2 minisimposi da lei organizzati in conferenze internazionali (ECCOMAS 2023 e IMACS 2023) e l'imponente attività didattica (22 corsi come Teaching Assistant e 1 corso come Assistant Professor), svolta anche in lingua inglese presso il Campus Bio-Medico e l'Università Luiss.

#### **Publicazioni**

La candidata presenta 11 pubblicazioni su riviste internazionali, quasi tutte di ottimo livello e con un discreto numero di citazioni, e un capitolo di libro accettato per la pubblicazione. Di queste, 7 pubblicazioni sono in collaborazione con M. Papi, suo supervisor durante il dottorato di ricerca. La candidata si è focalizzata sugli aspetti matematici e numerici della modellistica microscopica e macroscopica dei movimenti collettivi, dimostrando una notevole capacità di approfondimento delle tematiche di ricerca. L'attività di ricerca è di ottimo livello.

---

### **Profilo del candidato Dott. Luca Saluzzi**

#### **Titoli**

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2020 in “Mathematics of Natural, Social and Life Sciences” presso il Gran Sasso Science Institute. Successivamente ha ricoperto 5 posizioni di ricerca post-dottorato in Italia, in Inghilterra e in Svizzera.

Il candidato ha partecipato a 4 progetti di ricerca (PRIN “Innovative numerical methods for evolutionary partial differential equations and applications”, GNCS “Approssimazione numerica di problemi di natura iperbolica ed applicazioni”, GNCS “Metodi Numerici per problemi di controllo multiscala” e EPSRC “Overcoming the curse of dimensionality in dynamic programming by tensor decomposition”).

Ha tenuto 1 corso come Lecturer presso L'Imperial College di Londra, 2 corsi come Lecturer presso Sapienza Università di Roma e 5 corsi come Teacher Assistant presso Sapienza Università di Roma. Tra i titoli del candidato spiccano il ruolo di PI nel progetto Giovani Ricercatori GNCS "Numerical approximation for high dimensional optimal control problems on a tree graph", i 10 talk su invito in conference internazionali e gli 8 seminari su invito presso Università italiane e estere.

### **Publicazioni**

Il candidato presenta 6 pubblicazioni su riviste internazionali quasi tutte di ottimo livello e con un buon numero di citazioni, e 4 pubblicazioni su atti di convegno internazionali. Di queste, 5 sono in collaborazione con M. Falcone, suo supervisor durante il dottorato di ricerca. Il candidato si è focalizzato sugli aspetti teorici, numerici e computazionali della teoria del controllo e delle PDE. L'attività di ricerca è di ottimo livello ma ancora limitata.



---

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - ANALISI NUMERICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/08 – ANALISI NUMERICA PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 463 DEL 13 GIUGNO 2023 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 47 DEL GIORNO 23 GIUGNO 2023 (CODICE CONCORSO: ARIC/07\_23).**

**ALLEGATO B**

**Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale**

<b>Candidata: Marta Menci</b>	
dottorato di ricerca	<b>10</b>
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<b>10</b>
documentata attività di formazione o di ricerca	<b>3</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	<b>1</b>
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>1</b>
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	<b>0</b>
<b>Punteggio totale titoli</b>	<b>25</b>

<b>Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate:</b>	
<b>Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva</b>	<b>8</b>
<b>Punteggio pubblicazioni</b>	<b>48</b>
<b>Punteggio totale pubblicazioni</b>	<b>56</b>
<b>Valutazione conoscenza lingua straniera:</b>	<b>ottimo</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>81</b>

<b>Candidato: Luca Saluzzi</b>	
dottorato di ricerca	<b>10</b>
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<b>7</b>
documentata attività di formazione o di ricerca	<b>4</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	<b>2</b>
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>2</b>
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	<b>0</b>
<b>Punteggio totale titoli</b>	<b>25</b>

<b>Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate:</b>	
<b>Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva</b>	<b>8</b>
<b>Punteggio pubblicazioni</b>	<b>38</b>
<b>Punteggio totale pubblicazioni</b>	<b>46</b>
<b>Valutazione conoscenza lingua straniera:</b>	<b>ottimo</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>71</b>

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - ANALISI NUMERICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/08 – ANALISI NUMERICA PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIOMEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 463 DEL 13 GIUGNO 2023 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 47 DEL GIORNO 23 GIUGNO 2023 (CODICE CONCORSO: ARIC/07\_23).**

Il sottoscritto **Dott. Emiliano Cristiani**, 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 a), della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 01/A5 - Analisi Numerica, Settore Scientifico-Disciplinare MAT/08 – Analisi Numerica, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 463 del 13 giugno 2023 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 47 del giorno 23 giugno 2023 (codice concorso: ARIC/07\_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 della Prof.ssa Gabriella Puppo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 21 novembre 2023



(Dott. Emiliano Cristiani)

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - ANALISI NUMERICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/08 – ANALISI NUMERICA PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIOMEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 463 DEL 13 GIUGNO 2023 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 47 DEL GIORNO 23 GIUGNO 2023 (CODICE CONCORSO: ARIC/07\_23).**

Il sottoscritto **Prof. Lorenzo Pareschi**, 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 a), della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 01/A5 - Analisi Numerica, Settore Scientifico-Disciplinare MAT/08 – Analisi Numerica, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 463 del 13 giugno 2023 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 47 del giorno 23 giugno 2023 (codice concorso: ARIC/07\_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 della Prof.ssa Gabriella Puppo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 21 novembre 2023



(Prof. Lorenzo Pareschi)