

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B), DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010

SETTORE CONCORSUALE **09-G2, Bioingegneria**

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE **ING-INF/06, Bioingegneria elettronica e informatica**

(Selezione indetta con D.R. 379 del 13.04.2021)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 8/9/2021, alle ore 14.10, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 624 del 23.06.2021.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti:

- Il giorno 15/7/2021, alle ore 9:30, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 624 del 23.06.2021, per la nomina del Presidente e del Segretario, e per la definizione dei criteri di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (Verbale 1).
- Il giorno 29/7/2021, alle ore 9:30, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. n. 624 del 23.06.2021, per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato, di ciascun candidato, e ha formulato i giudizi singoli e collegiali di seguito riportati (verbale 2).
- Il giorno 8/9/2021, alle ore 10.00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 624 del 23.06.2021, al fine di procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati, e per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese. Tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione, la Commissione ha attribuito un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni di ciascun candidato (Verbale 3).

CANDIDATO: **IADANZA Ernesto**

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Luca Mainardi

Il candidato ha una più che buona produzione scientifica di cui ha presentato 12 articoli su riviste scientifiche internazionali di discreta visibilità ed impatto. L'attività di ricerca si articola principalmente nell'ambito dello studio dei sistemi di supporto alle decisioni, della strumentazione clinica e dell'HTA. Il candidato ha raggiunto un più che buon livello di visibilità internazionale come evidenziato dal ruolo di Editor in diverse riviste e dalla partecipazione a comitati di programma di conferenze internazionali. Oltre alla produzione scientifica, il curriculum evidenzia la titolarità di un brevetto. L'attività didattica, svolta presso l'università di Firenze con contratti d'insegnamento, risulta ampia e incentrata su insegnamenti propri del settore ING-INF/06 quali "Ingegneria clinica e strumentazione biomedica". È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia.

Prof. Valentina Agostini

Il candidato IADANZA Ernesto ha discrete competenze nell'ambito dell'ingegneria clinica, dell'informatica medica e della gestione delle tecnologie sanitarie, sia in ambito di ricerca che di didattica (come professore a contratto e relatore/co-relatore di tesi di laurea e di dottorato). Complessivamente ha una adeguata produzione scientifica che riguarda varie tematiche, anche se talvolta essa risulta discontinua temporalmente. Le 12 pubblicazioni presentate sono state tutte pubblicate su riviste scientifiche internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è complessivamente di media qualità ed il suo contributo personale è facilmente enucleabile.

Prof. Giuseppe Orlando

Dal 2003 ad oggi il candidato ha svolto, con continuità variabile e in contesti prevalentemente nazionali, attività di ricerca riguardanti varie tematiche, ma principalmente l'ingegneria clinica e la valutazione delle tecnologie sanitarie. Tale attività è documentata da 35 articoli, di cui 28 indicizzati, con un impatto abbastanza significativo nel contesto scientifico. Ha svolto un'ampia attività didattica a livello universitario, in contesti nazionali come professore a contratto. Segnala la sua partecipazione come relatore a numerosi congressi internazionali, anche su invito, e a comitati editoriali. Il candidato, nell'ambito delle sue linee di ricerca, collabora ad un progetto di ricerca europeo e si dimostra attivo nel trasferimento tecnologico. I 12 lavori presentati dal candidato sono stati pubblicati su riviste scientifiche internazionali, e sono di originalità e visibilità mediamente elevate. L'apporto del candidato emerge evidente dalla posizione del suo nome nella lista degli autori.

Giudizio collegiale: Il candidato ha una più che buona produzione scientifica di cui ha presentato 12 articoli su riviste scientifiche internazionali di discreta visibilità ed impatto, ed il suo contributo personale è facilmente enucleabile. L'attività di ricerca riguarda principalmente l'ingegneria clinica e la valutazione delle tecnologie sanitarie. Il candidato ha raggiunto un più che buon livello di visibilità internazionale come evidenziato dal ruolo di Editor in diverse riviste e dalla partecipazione a comitati di programma di conferenze internazionali. Oltre alla produzione scientifica, il curriculum evidenzia la titolarità di un brevetto e il candidato si dimostra attivo nel trasferimento tecnologico. L'attività didattica, svolta presso l'università di Firenze con contratti d'insegnamento, risulta ampia e incentrata su insegnamenti propri del settore ING-INF/06 quali "Ingegneria clinica e strumentazione biomedica". È stato relatore di numerose tesi di laurea. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia.

CANDIDATO: **MORETTINI Micaela**

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Luca Mainardi

La candidata ha una più che buona produzione scientifica di cui ha presentato 12 articoli su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità e di buon impatto. L'attività di ricerca si articola principalmente nell'ambito dello studio dei sistemi biologici con particolare riferimento a modelli matematici del sistema glucosio-insulina. La candidata ha raggiunto un più che

discreto livello di visibilità internazionale come evidenziato dalla partecipazione a progetti di ricerca europei e dal ruolo di Associate Editor della rivista "The Open Biomedical Engineering Journal". Oltre alla produzione scientifica, il curriculum evidenzia esperienze nell'ambito del trasferimento tecnologico con attività di CEO all'interno di spin-off universitarie. L'attività didattica, svolta presso l'università Politecnica della Marche con contratti d'insegnamento, risulta ampia e incentrata su insegnamenti propri del settore ING-INF/06 quali "Models and Control of Biological Systems" e "Informatica Medica".

Prof. Valentina Agostini

La candidata MORETTINI Micaela ha competenze molto buone nell'ambito dello studio di modelli matematici per la quantificazione di processi fisiologici correlati al metabolismo e di segnali di natura cardiovascolare. Dal Curriculum si evince anche che ha svolto una vasta attività didattica a livello universitario. Complessivamente ha un'ottima continuità temporale nella produzione scientifica, che risulta di buona qualità. Le 12 pubblicazioni presentate sono state tutte pubblicate su riviste scientifiche internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è complessivamente di qualità molto buona ed il suo contributo personale è facilmente enucleabile.

Prof. Giuseppe Orlando

Dal 2013 ad oggi la candidata ha svolto, con continuità e in contesti nazionali e internazionali, attività di ricerca riguardante principalmente la messa a punto e l'impiego di modelli matematici di sistemi metabolici, con particolare riferimento al sistema glucosio-insulina. Tale attività è documentata da 33 articoli apparsi su riviste internazionali, che hanno avuto un buon impatto nella comunità scientifica e che evidenziano un trend di crescita negli ultimi tre anni. Ha svolto un'ampia attività didattica a livello universitario e segnala la sua partecipazione come relatore a numerosi congressi internazionali, anche su invito, e a comitati editoriali. La candidata, nell'ambito delle sue linee di ricerca, ha collaborato ad un progetto di ricerca europeo e diversi progetti nazionali, e si è dimostrata attiva nel trasferimento tecnologico, svolgendo attività direttiva all'interno di uno spin-off accademico, che ha portato al conseguimento di alcuni riconoscimenti. I 12 lavori presentati dalla candidata sono stati pubblicati su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità e dimostrano una notevole originalità e innovatività, rigore metodologico e congruenza con il settore scientifico-disciplinare. L'apporto della candidata risulta evidente.

Giudizio collegiale: La candidata ha una più che buona produzione scientifica di cui ha presentato 12 articoli su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità e di buon impatto, ed il suo contributo personale è facilmente enucleabile. L'attività di ricerca si articola principalmente nell'ambito dello studio dei sistemi biologici con particolare riferimento a modelli matematici per la quantificazione di processi fisiologici correlati al metabolismo e l'analisi di segnali di natura cardiovascolare. La candidata ha raggiunto un buon livello di visibilità internazionale come evidenziato dalla partecipazione a progetti di ricerca europei e dal ruolo di Associate Editor della rivista "The Open Biomedical Engineering Journal". Oltre alla produzione scientifica, il curriculum evidenzia esperienze nell'ambito del trasferimento tecnologico con attività di CEO all'interno di spin-off universitarie. Tale attività ha portato al conseguimento di alcuni riconoscimenti. L'attività didattica, svolta presso l'università Politecnica della Marche con contratti d'insegnamento, risulta ampia e incentrata su insegnamenti propri del settore ING-INF/06 quali "Models and Control of Biological Systems" e "Informatica Medica".

CANDIDATO: **PACI Michelangelo**

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Luca Mainardi

Il candidato ha una ottima produzione scientifica complessiva, di cui ha presentato 11 articoli su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità e di buon impatto. L'attività di ricerca si articola principalmente nell'ambito dello sviluppo di modelli in-silico di cardiomiociti per studi di artimogenicità. Il candidato ha raggiunto un discreto livello di visibilità internazionale come evidenziato dalla partecipazione in comitati scientifici di congressi di rilevanza internazionale. L'attività didattica risulta sporadica e limitata ad attività seminariali all'interno di insegnamenti

svolti presso l'Università di Tampere (Finlandia) e l'Università di Bologna. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia.

Prof. Valentina Agostini

Il candidato PACI Michelangelo ha svolto un'intensa attività di ricerca soprattutto in Finlandia, in modo prevalente relativamente a simulazione di modelli di biologia cardiovascolare. Ha complessivamente un'ottima produzione scientifica, ottenuta con continuità temporale. Delle 12 pubblicazioni presentate, 11 sono state pubblicate su riviste scientifiche internazionali ed una è la tesi di dottorato. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è complessivamente di ottima qualità ed il suo contributo personale è facilmente enucleabile. Ha svolto una limitata attività didattica.

Prof. Giuseppe Orlando

Dal 2010 ad oggi il candidato ha svolto, con continuità e in contesti nazionali e internazionali, attività di ricerca riguardante principalmente la cardiologia computazionale. Tale attività è documentata da 11 articoli apparsi su riviste internazionali, che hanno avuto un ottimo impatto nella comunità scientifica. Non rilevanti sono invece l'attività didattica, la partecipazione a comitati editoriali e l'attività di trasferimento tecnologico. Gli 11 dei 12 lavori presentati dal candidato sono stati pubblicati su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità e dimostrano una notevole originalità e innovatività, rigore metodologico e congruenza con il settore scientifico-disciplinare. L'apporto individuale del candidato risulta evidente.

Giudizio collegiale: Il candidato ha una ottima produzione scientifica complessiva, di cui ha presentato 11 articoli su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità e di buon impatto, ed il suo contributo personale è facilmente enucleabile. L'attività di ricerca si articola principalmente nell'ambito di modelli di biologia cardiovascolare e cardiologia computazionale. Il candidato ha raggiunto un discreto livello di visibilità internazionale come evidenziato dalla partecipazione in comitati scientifici di congressi di rilevanza internazionale. L'attività didattica risulta sporadica e limitata ad attività seminariali all'interno di insegnamenti svolti presso l'Università di Tampere (Finlandia) e l'Università di Bologna. Poco rilevanti sono la partecipazione a comitati editoriali e l'attività di trasferimento tecnologico. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia.

Infine la commissione, all'unanimità, individua l'idoneo alla chiamata nel candidato:

Dott. Micaela Morettini

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 14.40.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Luca Mainardi (Presidente)

Prof. Valentina Agostini (Componente)

Prof. Giuseppe Orlando (Segretario)