

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 23/2020 prot. 1101 DEL 12/10/2020

ALLEGATO AL VERBALE N. 2

Candidata: MARCONI SILVIA

Profilo curricolare

Ha conseguito la Laurea in Matematica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2004 e il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli e Metodi Matematici per la Tecnologia e la Società presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2009. Dal 01/08/2020 è assegnista di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza.

E' stata assegnista di ricerca dal 01/09/2010 al 31/08/2011 presso l'Università di Roma La Sapienza, dal 01/06/2012 al 29/03/2013 presso l'Università di Roma Tre, dal 01/08/2017 al 31/01/2019 presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, sede di Roma.

Nel 22/11/2016 è risultata vincitrice del Concorso Ordinario Personale Docente, DDG 106 del 23 Febbraio 2016, Scuola Secondaria Superiore di Secondo Grado, Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio, Ufficio IV, per la classe di concorso A027 Matematica e Fisica. Nel 09/07/2013 ha conseguito il Diploma in TFA2 in Matematica e Fisica, Interateneo con l'Università degli studi di Roma "Foro Italico" per la classe di concorso A027 Matematica e Fisica.

Ha avuto alcuni incarichi di collaborazione di ricerca. Ha partecipato ad alcuni convegni e congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di conferenziere. Ha tenuto alcuni seminari. Ha partecipato ad alcuni corsi e scuole. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali.

Ha svolto attività didattica in modo continuativo come tutor dal 2006 al 2008 e come docente a contratto dal 2009 ad oggi presso l'Università di Roma La Sapienza. Dal 2007 ha svolto attività didattica come supplente e docente di ruolo nella scuola secondaria superiore di secondo grado.

Valutazione collegiale di curriculum e titoli

La Commissione ritiene che il profilo curricolare della candidata sia complessivamente di livello discreto.

Produzione scientifica

La candidata presenta 12 pubblicazioni conformi a quanto richiesto nel bando, tutte in collaborazione. La sua attività scientifica complessiva, oltre alle pubblicazioni presentate, comprende 5 lavori pubblicati su proceedings, 7 capitoli di libro, 4 libri didattici.

L'attività scientifica inizialmente ha riguardato i metodi numerici per l'elaborazione del segnale e, più recentemente, riguarda la simulazione del sistema cardiovascolare tramite il software CARDIOSIM.

L'attività scientifica è coerente con il settore concorsuale del concorso ed è di livello buono. L'intensità e la continuità della produzione scientifica sono limitate. La collocazione editoriale delle riviste è di livello buono. Buono l'impatto all'interno della comunità scientifica.

Valutazione sintetica della produzione scientifica

La Commissione ritiene che la produzione scientifica del candidato è, per qualità, quantità e progressione temporale, complessivamente di livello buono.

Conclusioni

Tenuto conto di quanto sopra espresso, considerato il giudizio positivo su titoli, curriculum e produzione scientifica, la Commissione ritiene che la candidata Silvia MARCONI sia tra i sei comparativamente più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: PATRIZI FRANCESCO

Profilo curricolare

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Roma Tor Vergata nel 2016 e il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Oslo nel 2020. Dal 2020 è ricercatore presso il Max-Planck Institute for Plasma Physics, Numerical Methods in Plasma Physics Division.

E' stato Early Stage Researcher presso la SINTEF, Department of Applied Mathematics and Cybernetics, dal 2016 al 2019. Dal 2016 al 2019 ha usufruito di una Marie Skłodowska-Curie fellowship.

Ha visitato due università, di cui una straniera. Ha partecipato ad alcuni convegni e congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di conferenziere.

Ha svolto attività di tutoraggio presso l'Università di Roma Tor Vergata.

Il candidato allega due lettere di presentazione.

Valutazione collegiale di curriculum e titoli

La Commissione ritiene che il profilo curricolare del candidato sia complessivamente di livello buono.

Produzione scientifica

Il candidato presenta 3 pubblicazioni conformi a quanto richiesto nel bando. La sua attività scientifica complessiva, oltre alle pubblicazioni presentate, comprende la tesi di dottorato.

L'attività scientifica riguarda la teoria dell'approssimazione e, in particolare, l'approssimazione con funzioni spline e l'analisi isogeometrica.

L'attività scientifica è coerente con il settore concorsuale del concorso ed è di livello buono. L'intensità e la continuità della produzione scientifica sono limitate. La collocazione editoriale delle riviste è di livello buono. Limitato l'impatto all'interno della comunità scientifica.

Valutazione sintetica della produzione scientifica

La Commissione ritiene che la produzione scientifica del candidato è, per qualità, quantità e progressione temporale, complessivamente di livello discreto.

Conclusioni

Tenuto conto di quanto sopra espresso, considerato il giudizio positivo su titoli, curriculum e produzione scientifica, la Commissione ritiene che il candidato Francesco PATRIZI sia tra i sei comparativamente più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: PEDONE MASSIMILIANO

Profilo curricolare

Ha conseguito la Laurea in Matematica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2001 e il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli e Metodi Matematici per la Tecnologia e la Società presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2010. Dal 2008 lavora nel settore ICT presso il centro InfoSapienza.

Ha lavorato come system manager e amministratore di reti presso Legambiente e come tecnologo presso la sezione di fisica dell'Istituto Nazionale di Fisica della Materia.

Ha avuto varie collaborazioni scientifiche. Ha partecipato ad alcune scuole. Ha conseguito il Master in Calcolo Scientifico presso l'Università di Roma La Sapienza. Ha partecipato ad alcuni congressi anche in veste di conferenziere.

Ha svolto attività di tutoraggio presso l'Università di Roma La Sapienza dal 2006 al 2008. Dal 2019 è professore a contratto presso l'Università di Roma La Sapienza.

Valutazione collegiale di curriculum e titoli

La Commissione ritiene che il profilo curricolare del candidato sia complessivamente di livello non sufficiente.

Produzione scientifica

Il candidato presenta 6 pubblicazioni conformi a quanto richiesto nel bando. La sua attività scientifica complessiva, oltre alle pubblicazioni presentate, comprende la tesi di dottorato e la tesi di master.

L'attività scientifica riguarda principalmente l'elaborazione di segnali e immagini.

L'attività scientifica è parzialmente coerente con il settore scientifico disciplinare del concorso ed è di livello non sufficiente. L'intensità e la continuità della produzione scientifica sono molto

limitate. La collocazione editoriale delle riviste è di livello non sufficiente. Molto limitato l'impatto all'interno della comunità scientifica.

Valutazione sintetica della produzione scientifica

La Commissione ritiene che la produzione scientifica del candidato è, per qualità, quantità e progressione temporale, complessivamente di livello non sufficiente.

Conclusioni

Tenuto conto di quanto sopra espresso, considerato il giudizio non sufficiente su titoli, curriculum e produzione scientifica, la Commissione non ritiene che il candidato Massimiliano PEDONE sia tra i sei comparativamente più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: PERRACCHIONE EMMA

Profilo curricolare

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Torino nel 2013 e il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Torino nel 2017. Dal marzo 2020 è assegnista di ricerca presso l'Università di Genova.

E' stata assegnista di ricerca dal marzo 2017 al marzo 2020 presso l'Università di Padova.

Ha vinto due finanziamenti GNCS-INdAM per partecipare a una scuola estiva e a una conferenza. Ha vinto due premi dell'Università di Torino per la miglior tesi magistrale. Ha ricevuto un finanziamento per partecipare a un corso presso l'Università di Bilbao. Ha ricevuto un finanziamento Giovani Ricercatori da parte del GNCS-INdAM. Ha partecipato come componente a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Ha visitato alcune università e istituti di ricerca sia in Italia che all'estero. Ha partecipato a numerosi convegni e congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di conferenziere. E' stata membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici. Ha svolto attività di referee per varie riviste internazionali. Fa parte dell'Editorial Board di una rivista internazionale.

Ha svolto attività didattica in modo continuativo come tutor dal 2015 a tutt'oggi presso l'Università di Torino, l'Università di Padova e l'Università di Genova, e come co-docente dal 2018 a tutt'oggi presso l'Università di Padova e l'Università di Genova. E' stata co-docente nel 2018 e 2019 di un corso presso l'Allameh Tabataba'i University, Tehran, Iran. E' stata correlatrice di una tesi di laurea magistrale.

Allega due lettere di presentazione.

Valutazione collegiale di curriculum e titoli

La Commissione ritiene che il profilo curricolare della candidata sia complessivamente di livello ottimo.

Produzione scientifica

La candidata presenta 12 pubblicazioni conformi a quanto richiesto nel bando. La sua attività scientifica complessiva, oltre alle pubblicazioni presentate, comprende 14 pubblicazioni su riviste internazionali, 11 lavori pubblicati su proceedings.

L'attività scientifica riguarda la teoria dell'approssimazione e, in particolare, i kernel methods e l'approssimazione con radial basis functions.

L'attività scientifica è coerente con il settore concorsuale del concorso ed è di livello ottimo.

L'intensità e la continuità della produzione scientifica sono di ottimo livello. La collocazione editoriale delle riviste è di livello ottima. Ottimo l'impatto all'interno della comunità scientifica.

Valutazione sintetica della produzione scientifica

La Commissione ritiene che la produzione scientifica della candidata è, per qualità, quantità e progressione temporale, complessivamente di livello ottimo.

Conclusioni

Tenuto conto di quanto sopra espresso, considerato il giudizio positivo su titoli, curriculum e produzione scientifica, la Commissione ritiene che la candidata Emma PERRACCHIONE sia tra i sei comparativamente più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: ROSSI EMANUELE

Profilo curricolare

Ha conseguito la Laurea Specialistica in Fisica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2010 e il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2015. Dal novembre 2018 è post-doc presso il Basque Center for Applied Mathematics.

E' stato assegnista di ricerca dal gennaio 2015 al novembre 2015 presso il CNR-INSEAN, post-doc dal dicembre 2015 al novembre 2017 presso l'Ecole Centrale de Nantes, Research Associate dal febbraio 2018 al settembre 2018 presso l'University of Sheffield. Dall'aprile 2013 al dicembre 2013 ho svolto un tirocinio presso il CNR-INSEAN.

Ha partecipato ad alcuni convegni e congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di conferenziere. Ha seguito alcuni corsi.

Ha svolto attività didattica dal dicembre 2015 al novembre 2017 presso l'Ecole Centrale de Nantes e nel febbraio 2019 e febbraio 2020 per il Master in Renewable Energy in the Marine Environment.

Valutazione collegiale di curriculum e titoli

La Commissione ritiene che il profilo curricolare del candidato sia complessivamente di livello buono.

Produzione scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni conformi a quanto richiesto nel bando.

L'attività scientifica riguarda la fluidodinamica numerica.

L'attività scientifica è parzialmente coerente con il settore concorsuale del concorso ed è di livello più che buono. L'intensità e la continuità della produzione scientifica sono buone. La collocazione editoriale delle riviste è di livello buona. Molto buono l'impatto all'interno della comunità scientifica.

Valutazione sintetica della produzione scientifica

La Commissione ritiene che la produzione scientifica del candidato è, per qualità, quantità e progressione temporale, complessivamente di livello buono.

Conclusioni

Tenuto conto di quanto sopra espresso, considerato il giudizio positivo su titoli, curriculum e produzione scientifica, la Commissione ritiene che il candidato Emanuele ROSSI sia tra i sei comparativamente più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: SOMMARIVA SARA

Profilo curricolare

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Genova nel 2013 e il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Applicazioni presso l'Università di Genova nel 2017. Dall'aprile 2019 è assegnista di ricerca presso l'Università di Genova.

E' stata Postdoctoral Researcher dal marzo 2017 al marzo 2019 presso la Aalto University, Espoo, Finlandia. Dall'aprile 2019 è Visitor Researcher presso la Aalto University, Espoo, Finlandia. Dal settembre 2020 è Data Scientist Consultant presso Roche Italia, sede di Monza.

Ha vinto un finanziamento GNCS-INdAM per partecipare a una conferenza. Ha vinto un premio come migliore studente da parte dell'Università di Genova. Ha vinto una borsa di studio dell'Università di Uppsala per partecipare a una scuola. Ha vinto due premi per miglior poster alla conferenza BaCI2019. Ha ricevuto un finanziamento Giovani Ricercatori da parte del GNCS-INdAM. Ha conseguito la qualificazione di Maître de Conférences in Applied Mathematics.

Ha visitato alcune università e istituti di ricerca sia in Italia che all'estero. Ha tenuto vari seminari su invito. Ha partecipato a numerosi convegni e congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di conferenziere. Ha co-organizzato un minisimposio. Ha svolto attività di referee per varie riviste internazionali.

Ha svolto attività didattica come tutor nel 2012, 2014 e 2015 e come docente dal 2015 al 2017 e dal 2019 al 2020 presso l'Università di Genova. E' stata relatrice di due tesi di laurea magistrale e di una tesi di laurea triennale.

Allega due lettere di presentazione.

Valutazione collegiale di curriculum e titoli

La Commissione ritiene che il profilo curricolare della candidata sia complessivamente di livello ottimo.

Produzione scientifica

La candidata presenta 7 pubblicazioni conformi a quanto richiesto nel bando. La sua attività scientifica complessiva, oltre alle pubblicazioni presentate, comprende anche la tesi di dottorato.

L'attività scientifica riguarda i metodi bayesiani per la soluzione del problema inverso MEG/EEG e le neuroscienze computazionali.

L'attività scientifica è coerente con il settore concorsuale del concorso ed è di livello ottimo.

L'intensità e la continuità della produzione scientifica sono molto buone. La collocazione editoriale delle riviste è di livello molto buono. Buono l'impatto all'interno della comunità scientifica.

Valutazione sintetica della produzione scientifica

La Commissione ritiene che la produzione scientifica della candidata è, per qualità, quantità e progressione temporale, complessivamente di livello molto buono.

Conclusioni

Tenuto conto di quanto sopra espresso, considerato il giudizio positivo su titoli, curriculum e produzione scientifica, la Commissione ritiene che la candidata Sara SOMMARIVA sia tra i sei comparativamente più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: SORGENTONE CHIARA

Profilo curricolare

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2011 e il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2015. Dal settembre 2020 è assegnista di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza (SAPIExcellence Research Fellowship).

E' stata post-doc dal febbraio 2015 al gennaio 2019 presso il KTH Royal Institute of Technology, Stoccolma, Svezia. Dal febbraio 2019 al dicembre 2019 è stata Researcher presso il KTH Royal Institute of Technology, Stoccolma, Svezia.

Ha vinto il Dahlquist Research Fellowship (KTH Royal Institute of Technology) nel 2017, il Seal of Excellence (European Commission) nel 2018, SAPIExcellence 2020 (Università di Roma, La Sapienza). Ha vinto una borsa di studio del CNR-ISAC nel 2011.

Ha visitato una università estera. Ha tenuto vari seminari su invito. Ha partecipato a numerosi convegni e congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di conferenziere. Ha seguito alcune scuole. Ha organizzato un minisimposio e co-organizzato due workshop. Ha svolto attività di referee per alcune riviste internazionali. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca.

Ha svolto attività didattica come docente dal 2011 al 2013 presso l'Università di Roma La Sapienza e come docente nel 2018-19 presso il KTH Royal Institute of Technology.

Allega tre lettere di presentazione.

Valutazione collegiale di curriculum e titoli

La Commissione ritiene che il profilo curriculare della candidata sia complessivamente di livello ottimo.

Produzione scientifica

La candidata presenta 7 pubblicazioni conformi a quanto richiesto nel bando. La sua attività scientifica complessiva, oltre alle pubblicazioni presentate, comprende anche la tesi di dottorato e un preprint.

L'attività scientifica riguarda i metodi numerici per la soluzione di equazioni integrali e, in particolare, la simulazione dell'interazione elettro-idrodinamica di gocce.

L'attività scientifica è coerente con il settore concorsuale del concorso ed è di livello ottimo.

L'intensità e la continuità della produzione scientifica sono molto buone. La collocazione editoriale delle riviste è di livello ottimo. Buono l'impatto all'interno della comunità scientifica.

Valutazione sintetica della produzione scientifica

La Commissione ritiene che la produzione scientifica della candidata è, per qualità, quantità e progressione temporale, complessivamente di livello molto buono.

Conclusioni

Tenuto conto di quanto sopra espresso, considerato il giudizio positivo su titoli, curriculum e produzione scientifica, la Commissione ritiene che la candidata Chiara SORGENTONE sia tra i sei comparativamente più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.