

CODICE CONCORSO 2019PAR012

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 3 POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA BANDITA CON D.R. N. 2525/2019 DEL 7/08/2019

RELAZIONE FINALE

La commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con D.R. n. 3395/2019 del 07.11.2019 e composta dai:

- Prof. Roberto Alicandro, s.s.d. MAT/05, Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione, Università di Cassino;
- Prof. Luca Biasco, s.s.d. MAT/05, Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Roma Tre;
- Prof. Marcello Ponsiglione, s.s.d. MAT/05, Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma;

si riunisce al completo il giorno 19 dicembre 2019 alle ore 16:00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 9 dicembre 2019, la commissione ha provveduto ad eleggere il presidente ed il segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Marcello Ponsiglione ed al Prof. Roberto Alicandro, ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 7 febbraio 2020.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della commissione.

La commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'ateneo.

Nella seconda riunione (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 19 dicembre 2020, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**allegato 1** alla presente relazione).

Quindi la commissione ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**allegato 2** alla presente relazione) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione dei vincitori della procedura.

Al termine la commissione, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato all'unanimità i candidati

Nadia Ansini,

Annalisa Malusa,

Andrea Terracina,

vincitori della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di 3 posti di professore di ruolo di II fascia per il settore concorsuale settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05, presso il Dipartimento di Matematica.

La commissione dichiara conclusi i lavori.

Il presidente raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della sua firma sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso dal presidente, unitamente ad una nota di accompagnamento, al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale e i relativi allegati vengono anche trasmessi in formato elettronico (pdf) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva e i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La commissione termina i lavori alle ore 18.30 del giorno 19 dicembre 2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 19 dicembre 2019,

LA COMMISSIONE:

Prof. Marcello Ponsiglione (presidente)

Prof. Luca Biasco (membro)

Prof. Roberto Alicandro (segretario)

CODICE CONCORSO 2019PAR012

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 3 POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA BANDITA CON D.R. N. 2525/2019 DEL 7/08/2019

ALLEGATO N. 1 ALLA RELAZIONE FINALE:

Profili curriculari dei candidati e valutazioni collegiali degli stessi e dell'attività di ricerca

Delle pubblicazioni presentate dai candidati, una è in collaborazione con un membro della commissione stessa; tale pubblicazione è:

R. Alicandro, N. Ansini. A variational model of interactions between continuum and discrete. In: Mathematical Models and Methods in Applied Sciences (M3AS) 24 (2014), 1957-2008.

Dall'analisi del suddetto lavoro in collaborazione la commissione dichiara e prende atto che l'apporto della candidata Nadia Ansini in tale lavoro è stato paritetico.

Per la valutazione dei lavori con più autori, in mancanza di indicazioni specifiche, la determinazione dell'apporto individuale dei candidati è effettuata sulla base dei seguenti criteri (come da consolidata prassi internazionale in ambito matematico): l'ordine alfabetico indica un apporto sostanzialmente paritetico; in caso contrario, si intende che gli autori sono elencati in ordine di importanza decrescente e si terrà conto della loro esperienza pregressa nell'ambito del problema studiato.

Candidata Nadia ANSINI

Profilo curriculare

Dottorato di ricerca presso la SISSA, Trieste, nel 2000, sotto la supervisione di Andrea Braides.

Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università "Sapienza" di Roma dal 2008. Abilitazione Scientifica Nazionale a professore associato per il s.s.d. MAT/05 nel 2013. Tra il 2000 e il 2008 ha anche usufruito di diverse posizioni (assegni e altro) presso l'IAC di Roma (per quasi 2 anni complessivi) e il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma "Sapienza" (per circa 4 anni complessivi). Tra il 2000 e il 2008 ha anche trascorso diversi periodi di studio e ricerca all'estero: Università Pierre et Marie Curie (Parigi VI) (2 anni, dal 2001 al 2003, con una borsa Marie Curie), Politecnico Federale di Losanna (EPFL) (quasi 1 anno, dal 2005 al 2006). Tra il 2007 e il 2009 ha usufruito di congedi per maternità. Infine tra il 2013 e il 2015 ha trascorso più di 1 anno in visita presso l'Università di Bath, di nuovo con una borsa Marie Curie. A questo si aggiunge una visita breve presso l'Università Carnegie Mellon, a Pittsburgh (1 mese).

Ha presentato i propri risultati in vari convegni nazionali ed internazionali. La candidata è stata titolare di 2 progetti di ricerca individuali europei (le borse Marie Curie di cui sopra), e responsabile scientifica di diversi progetti di ricerca di ateneo. Nel 2015 ha presentato all'ERC una proposta per un "consolidator grant"; tale proposta, pur non venendo finanziata, ha passato la prima fase di valutazione e la candidata è stata quindi invitata a discuterla davanti alla commissione di selezione. Ha organizzato cicli di seminari sia a Bath (nel 2014) che a Roma (dal 2015), e una scuola estiva a Roma (nel 2017). Dal 2002 ad oggi ha tenuto regolarmente corsi di base (e corsi di esercitazione) presso l'Università "Sapienza" di Roma, l'EPFL. Negli ultimi anni ha anche tenuto alcuni corsi avanzati, sempre presso la "Sapienza". Ha seguito come relatore una tesi di laurea magistrale.

Nel curriculum sono elencate 21 pubblicazioni su riviste scientifiche, 2 pubblicazioni su atti di convegno, un contributo ad un libro, un preprint in preparazione, la tesi di dottorato, un *Opus CNR*. Per questa valutazione presenta 6 pubblicazioni su riviste scientifiche, più una su atti di un convegno.

La candidata autocertifica i seguenti indicatori bibliometrici:

- indice di Hirsch: 6 (Scopus), 7 (Web of Science);
- numero totale delle citazioni: 145 (Scopus), 135 (WOS);
- impact factor totale 28,815 (WOS, 2017).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il curriculum della candidata è nel complesso ottimo. La produzione scientifica è pienamente attinente al s.s.d. del concorso.

La candidata è esperta di problemi così detti a più scale, e si è occupata di varie questioni di Calcolo delle Variazioni, molte delle quali motivate da applicazioni alla teoria dei continui (pellicole sottili, modelli di separazione di fase, omogeneizzazione di domini perforati). Negli ultimi tempi si è occupata anche di equazioni di evoluzione in contesti variazionali. Si tratta di argomenti di grande interesse per la comunità scientifica internazionale.

I risultati ottenuti sono di buon interesse e di impatto significativo.

I lavori hanno una collocazione editoriale mediamente buona con punte ottime.

La continuità e densità temporale della produzione scientifica, considerati anche i congedi per maternità, sono buone.

Dall'esame del curriculum si evince che la candidata è matura e mostra una buona autonomia nella ricerca. Molto buona l'attività didattica.

Valutazione complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata è complessivamente molto buona. I temi di ricerca sono interessanti e ben inseriti a livello internazionale. I risultati ottenuti sono mediamente buoni con punte ottime, e lo stesso vale per la collocazione editoriale dei lavori.

Candidata Annalisa MALUSA

Profilo curriculare

Dottorato di ricerca conseguito presso la SISSA, Trieste, nel 1995, sotto la supervisione di Gianni Dal Maso. Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università "Sapienza" di Roma dal 2010, già ricercatore presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Napoli Federico II dal 1993 al 1998, e presso il Dipartimento di Architettura dell'Università "Sapienza" di Roma dal 2008 al 2010. Abilitazione Scientifica Nazionale a professore associato per il s.s.d. MAT/05 nel 2013. Nel 1999 ha usufruito di un contratto CNR senior Fellowship for research activities all'Université e Pierre et Marie Curie (Paris 6) di Parigi. Ha effettuato varie visite

dal 1998 al 2018 presso le università Paris VI, di Milano, Oxford, di Pisa e di Valenzia.

Ha presentato i propri risultati in vari convegni nazionali ed internazionali.

È stata responsabile di sette progetti di Ateneo GNAMPA nel 2016-17 e 2018-19.

Ha fatto parte del comitato organizzatore di 9 convegni/scuole internazionali.

Ha tenuto annualmente vari corsi di base e avanzati. È stata relattrice di oltre 20 tesi triennali e 6 tesi magistrali.

Nel curriculum sono elencate 25 pubblicazioni su riviste scientifiche, 1 pubblicazione su atto di convegno, 1 preprint, 1 tesi di dottorato e 4 monografie di tipo libro di testo universitario.

Per questa valutazione presenta 4 pubblicazioni su riviste scientifiche.

Autocertifica i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori: 21 (Scopus);
- indice di Hirsch: 7 (Scopus);
- numero totale delle citazioni 113 (Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 5.4 (Scopus);
- impact factor totale 20,38 (ISI WoS).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il curriculum della candidata è nel complesso molto buono, pienamente attinente al s.s.d. del concorso.

La candidata si è occupata di varie questioni di calcolo delle variazioni e di equazioni alle derivate parziali, in particolare riguardanti equazioni ellittiche con dati misura, modelli di pile di sabbia, omogeneizzazione e domini perforati, flussi geometrici cristallini e misure vettoriali a divergenza nulla. Si tratta di argomenti di grande interesse per la comunità scientifica internazionale.

I risultati ottenuti sono di buon interesse e di impatto significativo.

Gran parte dei lavori hanno una collocazione editoriale molto buona con punte ottime.

Tenuto anche conto dei congedi per maternità, la continuità e la densità temporale della produzione scientifica sono buone. Dall'esame del curriculum si evince che la candidata è autonoma e matura.

Ampia e qualificata l'attività didattica e la partecipazione ad attività istituzionali.

Valutazione complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata è complessivamente molto buona. I temi di ricerca sono interessanti e ben inseriti a livello internazionale. Gran parte dei risultati ottenuti sono molto buoni con punte ottime, lo stesso dicasi per la collocazione editoriale dei lavori. La produzione scientifica risulta buona.

Candidato Andrea TERRACINA

Dottorato di Ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 1998, sotto la supervisione di Roberto Natalini. Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università "Sapienza" di Roma dal 1997. Abilitazione Scientifica Nazionale a professore associato per il s.s.d. MAT/05 nel 2017. Ha trascorso un periodo di studio e ricerca presso l'Università Pierre et Marie Curie (Parigi VI) (2 mesi nel 2000).

Ha presentato i propri risultati in vari convegni nazionali ed internazionali.

È membro del comitato editoriale di due riviste Hindawi.

È stato responsabile scientifico di un Progetto Giovani Ricercatori della durata di un anno nel 2002.

Ha tenuto corsi di esercitazioni di base dal 1997 al 2002; dal 2003 ad oggi ha tenuto annualmente corsi di base e diversi corsi avanzati dal 2015. È stato relatore di oltre 20 tesi di laurea triennale e 10 tesi specialistiche/magistrali.

Dal 2016 è membro della giunta del Dipartimento di Matematica e della giunta di Facoltà SMFN.

Nel curriculum sono elencate 18 pubblicazioni su riviste scientifiche, 3 su atti di convegni, 2 preprint e la tesi di dottorato. E' inoltre autore di una monografia di tipo libro di testo universitario.

Vengono presentate, ai fini di questa valutazione, 5 pubblicazioni su riviste scientifiche, 1 sugli atti di un convegno.

Autocertifica i seguenti indicatori bibliometrici (Scopus, Web of Science):

- numero complessivo di lavori su Scopus: 19;
- indice di Hirsch 7 (WOS);
- numero totale delle citazioni 213 (WOS e Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 11,21 (WOS e Scopus);
- impact factor totale: 21,57; impact factor medio 1,26 (WOS e Scopus).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il curriculum del candidato è nel complesso buono. La produzione scientifica è pienamente attinente al al s.s.d. del concorso.

Il candidato si è occupato in particolare di equazioni paraboliche forward-backward e di problemi relativi ad equazioni iperboliche in forma di leggi di conservazione con metodi di rilassamento, applicazioni a modelli di reti e, più recentemente, con dati iniziali misura. Si tratta di argomenti di grande interesse per la comunità scientifica internazionale.

I risultati ottenuti sono di buon interesse e di impatto significativo.

I lavori hanno una collocazione editoriale mediamente buona con punte ottime.

La continuità e densità temporale della produzione scientifica sono buone.

Dall'esame del curriculum si evince che il candidato è maturo e mostra una buona autonomia nella ricerca. Ampia e qualificata l'attività didattica e la partecipazione ad attività istituzionali.

Valutazione complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato è complessivamente molto buona. I temi di ricerca sono interessanti e ben inseriti a livello internazionale. I risultati ottenuti sono mediamente buoni con punte ottime, lo stesso dicasi per la collocazione editoriale dei lavori.

CODICE CONCORSO 2019PAR012

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 3 POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA BANDITA CON D.R. N. 2525/2019 DEL 7/08/2019

ALLEGATO N. 2 ALLA RELAZIONE FINALE:

Valutazioni complessive dei candidati

Candidata Nadia ANSINI

Valutazione complessiva

La commissione valuta le pubblicazioni scientifiche presentate di livello molto buono, e l'attività di ricerca complessiva di livello molto buono.

La commissione valuta il curriculum scientifico di livello ottimo, le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio di livello buono, e l'attività didattica di livello molto buono.

Candidata Annalisa MALUSA

Valutazione complessiva

La commissione valuta le pubblicazioni scientifiche presentate di livello molto buono, e l'attività di ricerca complessiva di livello molto buono.

La commissione valuta il curriculum scientifico di livello molto buono, le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio di livello molto buono, e l'attività didattica di livello ottimo.

Candidato Andrea TERRACINA

Valutazione complessiva

La commissione valuta le pubblicazioni scientifiche presentate di livello molto buono e l'attività di ricerca complessiva di livello molto buono.

La commissione valuta il curriculum scientifico, le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio di livello buono e l'attività didattica di livello molto buono.