

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO 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 SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA INDETTA CON D.R. N. 3167/2015 DEL 06/10/2015

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa nominata con D.R. n.415 del 09.02.2016 è composta dai:

Prof. Anna Capietto, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Matematica G. Peano dell'Università degli Studi di Torino, SSD MAT/05

Prof. Michiel Bertsch, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, SSD MAT/05

Prof. Daniela Giachetti, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, dell'Università degli Studi di Roma Sapienza, SSD MAT/05,

si riunisce il giorno 17 maggio 2016 alle ore 14 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università di Roma Sapienza per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare telematica che si è tenuta il giorno 5 aprile 2016 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Daniela Giachetti e al Prof. Michiel Bertsch ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale nel 5 giugno 2016.

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 contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta nei giorni 16 e 17 maggio 2016 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università di Roma Sapienza ciascun commissario, presa visione dell'elenco 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

curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e all'analisi dei lavori in collaborazione (allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (allegato 2 alla presente relazione) dei candidati ed ha proceduto alla valutazione comparativa per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, a maggioranza assoluta dei componenti, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Angela Pistoia vincitore della procedura in epigrafe.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato, unitamente ad una nota di trasmissione al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico all'indirizzo settoreconcorsidocenti@ubniroma1.it.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 16 del 17 maggio 2016.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Anna Capietto.....

Prof. Michiel Bertsch

Prof. Daniela Giachetti.....

Allegato n.1 alla relazione finale

Candidato Amar Micol

Profilo curriculare

Nata nel 1964. Laurea in Fisica (110/110 lode) nel 1988 (Università di Milano). Magister Philosophiae in Analisi Funzionale (30/30) nel 1990 (SISSA), PHD in Analisi Funzionale nel 1993 (SISSA)

Dal 1998: professore associato di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

Dal 1991 al 1998: ricercatore di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

1992-1996 (21 mesi): borsa CNR estero (Laboratoire d'Analyse Numerique Parigi VI).

1998-2004 (1,5 mesi); inviti (Parigi, Rosario (Argentina)).

Abilitazione scientifica nazionale (professore ordinario): Analisi Matematica (2013).

Progetti e fondi di ricerca:

Dal 2000 ha coordinato 4 progetti (3 locali + 1 INDAM) e ha avuto 1 finanziamento INDAM per visitatori, per un valore complessivo di 42474 euro.

Dal 2000 ha partecipato a 6 PRIN e a numerosi progetti locali.

Dal 2012 e' Managing Editor della rivista Mathematics and Mechanics of Complex Systems.

L'attivit  didattica di base e' molto rilevante (Facolta' di Ingegneria, Sapienza). Ha tenuto 6 corsi di Dottorato in Italia.

Ha scritto 5 libri di testo di base (Edizioni Esculapio, "La Dotta", edizioni 2002-2014).

L'attivit  di ricerca riguarda principalmente: problemi di semicontinuit , rilassamento e rappresentazioni integrale in spazi di Sobolev e BV; problemi di minimizzazione per funzionali convessi e non convessi; funzioni a variazione limitata; omogeneizzazione, Gamma-convergenza e G-convergenza, equazioni ellittiche e paraboliche; applicazioni alla statistica e alla biomatematica. Uniforme la distribuzione temporale della produzione.

Dal 1990 ha pubblicato 47 lavori su riviste internazionali (43 in collaborazione, di cui 1 con il candidato L. Giacomelli e 1 con il candidato G. Crasta), tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare, con Impact Factor complessivo di 41,567. Inoltre ha 4 preprint, 7 Proceedings e 3 Quaderni di Dottorato. Ai fini concorsuali presenta 15 lavori (di cui 1 in collaborazione con il candidato L. Giacomelli e 1 con il candidato G. Crasta). Dichiaro di avere 288 citazioni (media di citazioni per pubblicazione 6,13), H-indice 9, H-indice normalizzato 0,35.

E' stata organizzatrice di 2 minisimposi internazionali e di una scuola estiva e ha tenuto 50 seminari in Italia e all'estero.

Ha avuto uno studente di dottorato (D. Graziani, Sapienza).

L'attività gestionale sia in ambito organizzativo che scientifico e' rilevante.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica continua nel tempo, di livello molto buono. Notevole l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. E' molto buona la capacità di attrarre finanziamenti. Molto intensa l'attività didattica e organizzativa. Apprezzato l'impegno nella supervisione di una tesi di Dottorato.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

L'attività di ricerca appare di livello molto buono, buoni l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale. L'attività si è focalizzata negli ultimi 10 anni principalmente su aspetti teorici del Calcolo delle Variazioni e su problemi di matematica applicata di grande interesse ed attualità, mettendo in rilievo le doti di versatilità e competenza della candidata.

Lavori in collaborazione:

La candidata non presenta lavori in collaborazione con i membri della Commissione.

I 15 lavori presentati sono tutti in collaborazione; uno di essi è in collaborazione con il candidato G. Crasta e uno in collaborazione con il candidato L. Giacomelli. Per tutti i lavori in collaborazione presentati la Commissione ritiene il contributo della candidata del tutto paritario.

Candidato Camilli Fabio

Profilo curricolare

Nato nel 1966. Laurea in Matematica (110/110 lode) nel 1990 (Università di Roma Sapienza). Corso annuale INDAM e Diploma di Perfezionamento (1990/91) e Dottorato di Ricerca in Matematica (1991-1995, Università di Roma Sapienza).

Dal 2001: professore associato di Analisi Matematica (Università dell'Aquila e Roma Sapienza).

Dal 1996 al 2001: ricercatore di Analisi Matematica (Università di Torino e l'Aquila).

Soggiorni all'estero: 1994-1995 (Brown University Providence (USA) 9 mesi), 2003: (Università di Bayreuth (Germania) 1 mese), 9 inviti brevi (Francoforte, Tokyo, Lisbona, Trondheim, Fukuoka, Rennes, Parigi ENSTA, Lisbona, Parigi 7).

Maitre de conference invité e Professeur invité (3 mesi complessivi, Evry e Parigi 7).

Abilitazione scientifica nazionale (professore ordinario): Analisi Matematica (2013).

Progetti e fondi di ricerca:

Dal 2000 ha coordinato 4 progetti (2 locali + 2 INDAM) e ha avuto 1 finanziamento INDAM per l'organizzazione di un convegno.

Dal 2012 e' membro dell'Editorial Board della rivista Abstract and Applied Analysis.

Nel 2012 Guest Editor per la rivista Network and Heterogeneous Media.

L'attività didattica di base e' molto rilevante (Facoltà di Scienze di Torino, Facoltà di Ingegneria dell'Aquila e di Roma Sapienza). Un corso di Dottorato (8 ore, Sapienza) e un ciclo di seminari per dottorato (L'Aquila).

L'attività di ricerca riguarda la teoria delle soluzioni di viscosità per equazioni alle derivate parziali del primo e del secondo ordine, sia nei suoi aspetti teorici (esistenza, unicità e stabilità), sia in quelli applicativi (omogeneizzazione, stabilità di sistemi dinamici, weak KAM theory, analisi dell'immagine, approssimazione di equazioni di Hamilton-Jacobi-Bellman, mean field games).

Dal 1995 ha pubblicato 57 lavori su riviste internazionali (di cui 5 in volume con referee, 50 in collaborazione), tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare. Inoltre ha 6 preprint e 13 Proceedings. Ai fini concorsuali presenta il numero massimo di 20 lavori. Dichiara di avere 369 citazioni (media di citazioni per pubblicazione 6,47), H-indice 10, H-indice normalizzato 0,5. Uniforme la distribuzione temporale della produzione.

E' stato organizzatore di 2 convegni internazionali e di un minisimposio. Ha tenuto 60 seminari in Italia e all'estero.

Buona l'attività gestionale.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello ottimo. Notevole l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico, con buona capacità di attrarre finanziamenti. Molto intensa l'attività didattica e buona quella organizzativa-gestionale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca appare di ottimo livello, molto buono l'impatto sulla comunità scientifica e ottima la collocazione editoriale. Il candidato dimostra una competenza profonda nell'ambito della teoria delle soluzioni di viscosità e una notevole capacità di usare tale teoria in campi diversi e variegati delle applicazioni, attraverso metodologie sofisticate e diversificate.

Lavori in collaborazione:

Non presenta lavori in collaborazione né con i membri della Commissione né con gli altri candidati.

I 20 lavori presentati sono tutti in collaborazione. Per tutti i lavori in collaborazione presentati la Commissione ritiene il contributo del candidato del tutto paritario.

Candidato Crasta Graziano

Profilo curriculare

Nato nel 1967. Laurea in matematica nel 1991 (Milano). Dottorato in matematica nel 1995 (SISSA - Trieste).

Dal 2005: professore associato di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

2003-2004: ricercatore di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

1994-2003: ricercatore di Analisi Matematica (Modena e Reggio Emilia).

1999 (4 mesi): Ecole Polytechnique, Palaiseau (borsa CNR)

Abilitazione scientifica nazionale (professore ordinario): Analisi Matematica

Progetti e fondi di ricerca:

Nel 2009-2010 ha coordinato 1 progetto per un valore complessivo di 4000 euro.

Dal 1997 ha partecipato a 1 progetto europeo, 1 progetto Indam-CNRS, 2 PRIN e 14 progetti locali.

Dal 2007 e' membro del comitato editoriale di The Open Mathematics Journal.

Dal 2010 e' membro del comitato editoriale di ISRN Mathematical Analysis.

Dal 2012 e' membro del comitato editoriale di Abstract and Applied Analysis.

L'attività didattica di base e' abbondante (Facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia e Facoltà di Scienze dell'Università di Roma La Sapienza, 1 corso di Dottorato).

Tra il 1997 e il 2015 ha scritto 5 libri di testo per la didattica.

L'attività di ricerca riguarda i seguenti temi: Analisi qualitativa di equazioni alle derivate parziali, leggi di conservazione, calcolo delle variazioni, inclusioni differenziali e teoria del controllo.

Dal 1994 ha pubblicato 42 lavori su riviste, tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare con Impact Factor complessivo di 53,4. Ai fini concorsuali presenta il numero massimo di 20 lavori (di cui 1 in collaborazione con la candidata M. Amar). Dichiaro di avere 319 citazioni (media di 8.2 citazioni per pubblicazione), H-indice 9, H-indice normalizzato 0.43.

Ha tenuto 16 seminari su invito in convegni in Italia e all'estero.
Significativa l'attività di tipo gestionale.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello ottimo. Buona l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Intensa l'attività didattica e notevole quella organizzativa-gestionale a livello di Ateneo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

L'attività di ricerca appare di ottimo livello, molto buoni l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale. Particolarmente ampia e differenziata è la produzione scientifica che rivela la capacità di affrontare problemi diversi e complessi.

Lavori in collaborazione:

Non presenta lavori in collaborazione con i membri della Commissione. Presenta 1 lavoro in collaborazione con la candidata M. Amar.

Dei 20 lavori presentati 19 sono in collaborazione. Per tutti i lavori in collaborazione presentati la Commissione ritiene il contributo del candidato del tutto paritario.

Candidato Giacomelli Lorenzo

Profilo curricolare

Nato nel 1968. Laurea in matematica nel 1995 (Firenze). Dottorato in matematica nel 2000 (Roma Sapienza).

Dal 2005: professore associato di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

1999-2005: ricercatore di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

2003-2004 (5 mesi): postdoc Bonn.

2000 (5 mesi); postdoc Leipzig.

Abilitazione scientifica nazionale (professore ordinario): fisica matematica (2013) e analisi matematica (2012).

Progetti e fondi di ricerca:

Dal 2003 ha coordinato 9 progetti (7 locali + 2 INdAM) per un valore complessivo di 82.830 euro.

Dal 1998 ha partecipato a 3 progetti europei (1 TMR, 1 RTN, 1 ITN), a 3 PRIN e a 4 progetti locali.

Dal 2012 e' membro del comitato editoriale di Abstract and Applied Analysis.

L'attività didattica di base e' abbondante (Facoltà di Ingegneria, Sapienza).

Ha scritto un libro di testo di base (con 2 coautori, McGraw-Hill, edizioni 2007 e 2011).

Ha tenuto 4 corsi post-laurea in Italia e all'estero, per complessivamente 72 ore.

L'attività di ricerca riguarda principalmente le equazioni alle derivate parziali non-lineari e sistemi, spesso degeneri o singolari: buona positura e proprietà

qualitative (comportamento asintotico, leggi di riscaldamento, limiti singolari, evoluzione di frontiere libere e di interfacce), con attenzione per le strutture innovative dei problemi e per la loro rilevanza applicativa (thin liquid films, plasticità, flussi 1-armonici, flussi di Hele-Shaw, equazioni di tipo Cahn-Hilliard, l'equazione di Kuramoto-Sivashinsky). Le metodologie utilizzate sono variegate e provengono sia dall'analisi matematica pura che da quella applicata.

Dal 1999 ha pubblicato 33 lavori su riviste internazionali (30 in collaborazione di cui 4 con un membro della commissione, M.Bertsch e 1 in collaborazione con la candidata M. Amar), tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare, con Impact Factor complessivo di oltre 40. Inoltre ha 1 proceeding e 3 preprint. Ai fini concorsuali presenta il numero massimo di 20 lavori (di cui 2 con un membro della commissione, M.Bertsch, e 1 in collaborazione con la candidata M. Amar). Dichiara di avere 419 citazioni (media di 12.69 citazioni per pubblicazione), H-indice 14, H-indice normalizzato 0.875.

E' stato (co-)organizzatore di vari convegni internazionali, visita regolarmente università prestigiose all'estero e ha tenuto più di 50 seminari su invito in Italia e all'estero.

Ha avuto due studenti di dottorato (Chiricotto e Ansini, Sapienza), ha partecipato alla supervisione di un dottorando presso l'università di Bonn (Knuepfer) ed è stato responsabile di alcuni postdoc. L'attività gestionale è abbondante.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello eccellente. Molto intensa e qualificata l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Rilevante l'attività didattica e notevole quella organizzativa-gestionale. Di grande valore l'attività di formazione di giovani matematici, testimoniata anche da numerosi lavori in collaborazione con essi. Ottima la capacità di attrarre finanziamenti.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

L'attività di ricerca appare di livello eccellente, ottimi l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale. Molto apprezzati gli aspetti interdisciplinari, testimoniati anche dal conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per professore ordinario nel settore Mat/07. Notevoli lo spessore e la personalità scientifica del candidato.

Lavori in collaborazione:

Presenta 2 lavori in collaborazione con M. Bertsch, componente della commissione e 1 lavoro in collaborazione con la candidata M. Amar.

Dei 20 lavori presentati 18 sono in collaborazione. Per tutti i lavori in collaborazione presentati la Commissione ritiene il contributo del candidato del tutto paritario.

Il commissario M. Bertsch dichiara che anche per le altre 3 pubblicazioni in collaborazione con L. Giacomelli l'apporto del candidato è paritario.

Candidato Mascia Corrado

Profilo curriculare

Nato nel 1970. Laurea in matematica nel 1992 (Firenze). Dottorato in matematica nel 1998 (Roma Sapienza).

Dal 2005: professore associato di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

1996-2004: ricercatore di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

1993-93: borsista INdAM.

Abilitazione scientifica nazionale (professore ordinario): Analisi Matematica (2012).

Qualification a professeur des universités (France):

Mathématiques (2014)

Mathématiques appliquées et applications des mathématiques (2014).

Progetti e fondi di ricerca:

Dal 2003 ha coordinato 2 progetti (1 locale + 1 INdAM) per un valore complessivo di almeno 10.000 euro.

Ha partecipato a 2 progetti europei (1 TMR, 1 RTN) e a 1 progetto ERC starting grant.

L'attività didattica di base è abbondante (Facoltà di Scienze, Sapienza).

Ha scritto due libri di testo su equazioni differenziali ordinarie (Pitagora, 2012; con 1 coautore, La Dotta, 2014).

Ha tenuto 4 corsi post-laurea in Italia e all'estero (complessivamente 51 lezioni).

È stato supervisore di 60 tesi di laurea (magistrale/specialistica/triennale).

L'attività di ricerca riguarda principalmente le equazioni alle derivate parziali di tipo evolutivo. Lo scopo generale è la comprensione e la descrizione delle proprietà dinamiche generate dalle interazioni dei termini corrispondenti ai fenomeni fisici, chimici e biologici (reazione, diffusione, convezione, chemiotassi...), con particolare attenzione per

- leggi di conservazione: comportamento asintotico, (in)stabilità e limiti singolari;

- equazioni di evoluzione: buona positura, formazione di discontinuità, propagazione di interfacce;

- modellistica differenziale: chemiotassi, gas radianti, transizione di fase, shallow water.

Dal 1996 ha pubblicato 31 lavori su riviste internazionali (di cui 22 in collaborazione), tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare. Inoltre ha un 1 preprint e 8 proceedings.

È co-editore di due HCDTE Lecture Notes. Ai fini concorsuali presenta il numero massimo di 20 lavori di cui 2 del 2004.

Dichiara di avere 371/409/ 444 citazioni (Scopus/Wos/Mathscinet), H-indice 11/10/11(Scopus/Wos/Mathscinet).

E' stato (co-)organizzatore di vari convegni internazionali, visita regolarmente università prestigiose all'estero e dal 2004 ha tenuto più di 23 seminari su invito in Italia e all'estero. Ha avuto uno studente di dottorato (Strani, Sapienza) e segue attualmente altri 2 studenti di dottorato (Aspri, Sapienza; Folino, L'Aquila). L'attività gestionale è abbondante e l'attività di divulgazione molto ricca.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello ottimo. Buona l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Intensa l'attività didattica e di supervisore di tesi di laurea triennale e magistrale. Apprezzato l'impegno nella supervisione di tesi di dottorato.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

L'attività di ricerca appare di ottimo livello, molto buoni l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale.

Molto significativo appare il contributo del candidato alla teoria della stabilità delle soluzioni di sistemi iperbolici. Nel panorama differenziato della sua produzione, particolare rilievo assume anche lo studio di alcuni modelli differenziali di grande interesse, come le transizioni di fase e la chemiotassi.

Lavori in collaborazione:

Non presenta lavori in collaborazione né con i membri della Commissione né con altri candidati

Dei 18 lavori da considerare ai fini del concorso, 14 sono in collaborazione. Per tutti i lavori in collaborazione presentati la Commissione ritiene il contributo del candidato del tutto paritario.

Candidata Pistoia Angela

Profilo curricolare

Nata nel 1966. Laurea in matematica nel 1990 (Pisa). Dottorato in matematica nel 1994 (Pisa).

Dal 2000: professore associato di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

1993-2000: ricercatrice di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

1993-1999: ricercatrice di Analisi Matematica (Pisa).

Abilitazione scientifica nazionale (professore ordinario): analisi matematica (2012).

Progetti e fondi di ricerca:

Dal 2003 ha coordinato 12 progetti (8 locali + 4 bilaterali) per un valore complessivo di 80.277 euro.

Dal 2003 ha partecipato a 7 PRIN e a 5 progetti locali.

L'attività didattica di base è abbondante (Facoltà di Ingegneria, Sapienza).

L'attività di ricerca riguarda principalmente le equazioni alle derivate parziali che hanno origine da problemi fisici e geometrici, come le equazioni di Poisson e di Yamabe e i sistemi di tipo Toda. Lo scopo principale è la comprensione e la descrizione della struttura delle soluzioni, in particolare per quanto riguarda l'esistenza, la molteplicità e il profilo delle soluzioni che si concentrano in punti, su geodesiche o su varietà minimali quando un parametro tende a un valore critico. Le metodologie utilizzate comprendono tecniche perturbative, la riduzione a problemi di dimensione finita e lo studio di punti critici in spazi di dimensione finita.

Dal 1991 ha pubblicato 108 lavori su riviste internazionali (99 in collaborazione), tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare. Inoltre ha 4 proceedings e 8 preprint. Ai fini concorsuali presenta il numero massimo di 20 lavori con Impact Factor complessivo di 22,5.

Dichiara di avere 991 citazioni su MSN, 920 su Scopus (media MSN di 9.09 citazioni per pubblicazione; scopus 10.45), H-indice 17, H-indice normalizzato 0.77.

E' stata (co-)organizzatrice di numerosi convegni internazionali, visita regolarmente università prestigiose all'estero e ha tenuto 46 seminari su invito in Italia e all'estero. E' stata responsabile di numerosi postdoc. L'attività gestionale è abbondante.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello eccellente testimoniata anche dal gran numero di lavori. Molto intensa e qualificata l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Rilevanti l'attività didattica e quella organizzativa-gestionale. Apprezzata l'attività di formazione di giovani matematici. Ottima la capacità di attrarre finanziamenti.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

L'attività di ricerca appare di livello eccellente, eccellenti l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale. E' decisamente apprezzata la capacità di aver sviluppato in modo originale un metodo potente per lo studio di numerosi differenti problemi dell'analisi non lineare. Notevoli sono la dinamicità e la capacità di lavoro sempre ad altissimo livello.

Lavori in collaborazione:

Non presenta lavori in collaborazione con membri della Commissione, né con candidati.

I 20 lavori presentati sono tutti in collaborazione. Per tutti i lavori in collaborazione presentati la Commissione ritiene il contributo del candidato

del tutto paritario.

Candidato Ponsiglione Marcello

Profilo curriculare

Nato nel 1976. Laurea in matematica nel 2000 (Roma La Sapienza).
Dottorato in matematica nel 2004 (SISSA - Trieste).

Dal 2015: professore associato di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

2008-2015: ricercatore di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

2006-2008: borsista postdoc (Roma Sapienza).

2004-2006: borsista postdoc (Max Planck Institute, Lipsia)

Abilitazione scientifica nazionale (professore ordinario): Analisi Matematica (2014)

Progetti e fondi di ricerca:

Dichiara di aver coordinato, dal 2009, 3 progetti di Ateneo, 2 progetti GNAMPA, 2 progetti presso università straniere, di importo medio di 10000 euro a progetto.

Nel 2004-2015 ha svolto visite scientifiche a Parigi, Bonn, Monaco per un totale di 15 mesi.

Nel 2008-2012 è stato co-organizzatore di 3 convegni (a Bonn e a Roma).

L'attività didattica di base è buona (Dipartimento di Matematica e Dipartimento di Architettura dell'Università di Roma La Sapienza).

E' stato relatore di 2 tesi di laurea magistrale.

L'attività di ricerca riguarda i seguenti temi: calcolo delle variazioni, teoria geometrica della misura e matematica applicata, soprattutto alla scienza dei materiali.

Dal 2001 ha pubblicato 32 lavori su riviste internazionali (31 in collaborazione), tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare. Ai fini concorsuali presenta il numero massimo di 20 lavori (di cui 19 in collaborazione). Dichiara di avere 227/206/199 citazioni (secondo Scopus, ISI e Mathscinet rispettivamente) e H-indice 9/8/8 (secondo Scopus, ISI e Mathscinet rispettivamente). La distribuzione temporale dei lavori è uniforme nel tempo.

Ha tenuto oltre 40 seminari su invito in convegni e istituti di ricerca in Italia e all'estero.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello ottimo. Buona l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Buona l'attività didattica. Notevole la capacità di attrarre finanziamenti. Attività gestionale ancora limitata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

L'attività di ricerca appare di ottimo livello, molto buono l'impatto sulla comunità scientifica e eccellente la collocazione editoriale. I risultati ottenuti si collocano all'interno di un ambito particolarmente ricco e consolidato che presenta ricadute significative sul fronte delle applicazioni.

Lavori in collaborazione:

Non presenta lavori in collaborazione né con i membri della Commissione né con altri candidati

Dei 20 lavori da considerare ai fini del concorso, 19 sono in collaborazione. Per tutti i lavori in collaborazione presentati la Commissione ritiene il contributo del candidato del tutto paritario.

Candidato Porzio Maria Michaela

Profilo curriculare

Nata nel 1964. Laurea in matematica nel 1987 (Roma Sapienza). Dottorato in matematica nel 1996 (Roma Sapienza).

Dal 2005: professore associato di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

1999—2004: professore associato di Analisi Matematica (Università del Sannio - Benevento)

1991-1999: ricercatore di Analisi Matematica (Roma Sapienza).

Negli anni 1987-1990 è risultata vincitrice di borse di studio del CNR e dell'Indam, delle quali ha usufruito presso l'Università di Roma La Sapienza e presso la Northwestern University di Evanston (USA).

Ha usufruito complessivamente di 21 mesi e mezzo di congedo per maternità.

Abilitazione scientifica nazionale (professore ordinario): Analisi Matematica (2012).

Progetti e fondi di ricerca:

Dal 2000 ha coordinato 8 progetti di Ateneo e ha partecipato a numerosi progetti di Ateneo, PRIN e GNAMPA.

Ha vinto un premio del CNR.

Ha effettuato soggiorni di studio e ricerca presso le università di Madrid, Parigi, Bonn, Chicago e presso la Tohoku University.

Fa parte dell'Editorial Board della rivista "Abstract and Applied Analysis".

L'attività didattica di base e' abbondante (presso numerosi corsi di laurea dell'Università del Sannio e dell'Università di Roma Sapienza).

Ha diretto l'attività di un assegnista di ricerca (Roma Sapienza) e collaborato alla supervisione di alcune tesi di dottorato.

L'attività di ricerca riguarda i seguenti temi: esistenza e regolarità delle

soluzioni deboli sia locali che globali per una vasta gamma di problemi differenziali non lineari sia ellittici che parabolici.

Dal 1991 ha pubblicato 43 lavori su riviste internazionali (32 in collaborazione di cui 5 in collaborazione con il commissario Daniela Giachetti) e 4 lavori su atti di convegni, tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare. Ai fini concorsuali presenta il numero massimo di 20 lavori di cui 16 in collaborazione, 2 con il commissario Daniela Giachetti.

Dichiara di avere un totale di 446 citazioni, e H-indice 13, IF complessivo 41,011 e media dell'IF negli ultimi 10 anni 1,1722. La distribuzione temporale dei lavori è uniforme nel tempo.

Ha tenuto numerosi seminari su invito in convegni e istituti di ricerca in Italia e all'estero.

L'attività gestionale è rilevante.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello ottimo. Buona l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Intensa l'attività didattica. Apprezzata la collaborazione alla supervisione di tesi di dottorato. Rilevante l'attività gestionale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca appare di ottimo livello, molto buoni l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale. Significativi appaiono i risultati ottenuti nel contesto di problemi ellittici e parabolici sia degeneri o doppiamente degeneri che singolari. Molto interessanti il metodo unificante ottenuto per stabilire stime di decadimento per problemi parabolici e i recenti contributi sulle soluzioni a valore misura.

Lavori in collaborazione:

Presenta 2 lavori in collaborazione con Daniela Giachetti, membro della Commissione.

Dei 20 lavori da considerare ai fini del concorso, 16 sono in collaborazione. Per tali lavori la Commissione ritiene il contributo del candidato del tutto paritario.

Il commissario D. Giachetti dichiara che anche per le altre 3 pubblicazioni in collaborazione con M. M. Porzio, l'apporto della candidata è paritario.

Allegato n.2 alla relazione finale

CANDIDATO AMAR MICOL

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica continua nel tempo, di livello molto buono. Notevole l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. E' molto buona la capacità di attrarre finanziamenti. Molto intensa l'attività didattica e organizzativa. Apprezzato l'impegno nella supervisione di una tesi di Dottorato. L'attività di ricerca appare di livello molto buono, buoni l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale. L'attività si è focalizzata negli ultimi 10 anni principalmente su aspetti teorici del Calcolo delle Variazioni e su problemi di matematica applicata di grande interesse ed attualità, mettendo in rilievo le doti di versatilità e competenza della candidata.

CANDIDATO CAMILLI FABIO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello ottimo. Notevole l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico, con buona capacità di attrarre finanziamenti. Molto intensa l'attività didattica e buona quella organizzativa-gestionale. L'attività di ricerca appare di ottimo livello, molto buono l'impatto sulla comunità scientifica e ottima la collocazione editoriale. Il candidato dimostra una competenza profonda nell'ambito della teoria delle soluzioni di viscosità e una notevole capacità di usare tali risultati in campi diversi e variegati delle applicazioni, attraverso metodologie sofisticate e diversificate.

CANDIDATO CRASTA GRAZIANO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello ottimo. Buona l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Intensa l'attività didattica e notevole quella organizzativa-gestionale a livello di Ateneo. L'attività di ricerca appare di ottimo livello, molto buono l'impatto sulla comunità scientifica e ottima la collocazione editoriale. Particolarmente ampia e differenziata è la produzione scientifica che rivela la capacità di affrontare problemi diversi e complessi.

CANDIDATO GIACOMELLI LORENZO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello eccellente. Molto intensa e qualificata l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Rilevante l'attività didattica e notevole quella organizzativa-gestionale. Di grande valore l'attività di formazione di giovani matematici, testimoniata anche da numerosi lavori in collaborazione con essi. Ottima la capacità di attrarre finanziamenti. L'attività di ricerca appare di livello eccellente, ottimi l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale. Molto apprezzati gli aspetti interdisciplinari, testimoniati anche dal conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per professore ordinario nel settore Mat/07. Notevole lo spessore e la personalità scientifica del candidato.

CANDIDATO MASCIA CORRADO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello ottimo. Buona l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Intensa l'attività didattica e di supervisore di tesi di laurea triennale e magistrale. Apprezzato l'impegno nella supervisione di tesi di dottorato. L'attività di ricerca appare di ottimo livello, molto buoni l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale. Molto significativo appare il contributo del candidato alla teoria della stabilità delle soluzioni di sistemi iperbolici. Nel panorama differenziato della sua produzione, particolare rilievo assume anche lo studio di alcuni modelli differenziali di grande interesse, come le transizioni di fase e la chemiotassi.

CANDIDATA PISTOIA ANGELA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello eccellente testimoniata anche dal gran numero di lavori. Molto intensa e qualificata l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Rilevante l'attività didattica e quella organizzativa-gestionale. Apprezzata l'attività di formazione di giovani matematici. Ottima la capacità di attrarre finanziamenti. L'attività di ricerca appare di livello eccellente, eccellenti l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale. E' decisamente apprezzata la capacità di aver sviluppato in modo originale un metodo potente per lo studio di numerosi differenti problemi dell'analisi non lineare. Notevoli sono la dinamicità e la capacità di lavoro sempre ad altissimo livello.

CANDIDATO PONSIGLIONE MARCELLO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello ottimo. Buona l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Buona l'attività didattica. Notevole la capacità di attrarre finanziamenti. Attività gestionale ancora limitata. L'attività di ricerca appare di ottimo livello, molto buono l'impatto sulla comunità scientifica e eccellente la collocazione editoriale. I risultati ottenuti si collocano all'interno di un ambito particolarmente ricco e consolidato che presenta ricadute significative sul fronte delle applicazioni.

CANDIDATO PORZIO MARIA MICHAELA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il profilo curricolare documenta una produzione scientifica uniforme nel tempo, di livello ottimo. Buona l'attività seminariale e organizzativa di tipo scientifico. Intensa l'attività didattica. Apprezzata la collaborazione alla supervisione di tesi di dottorato. Rilevante l'attività gestionale. L'attività di ricerca appare di ottimo livello, molto buoni l'impatto sulla comunità scientifica e la collocazione editoriale. Significativi appaiono i risultati ottenuti nel contesto di problemi ellittici e parabolici sia degeneri o doppiamente degeneri che singolari. Molto interessanti il metodo unificante ottenuto per stabilire stime di decadimento per problemi parabolici e i recenti contributi sulle soluzioni a valore misura.

