

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI, INDETTA CON D.R. N. 3310/2014 DEL 09/12/2014.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1188/2015 del 16/04/2015, è composta dai:

Prof. Riccardo Benedetti, Ordinario presso il Dipartimento di Matematica SSD Mat03 dell'Università di Pisa

Prof.ssa Lucia Caporaso, Ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Fisica SSD Mat03 dell'Università Roma Tre

Prof. Paolo Piazza, Ordinario presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali SSD Mat03 di Sapienza Università di Roma.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 08/07/2015 alle ore 9 per via telematica.

Il Presidente rammenta alla Commissione di aver acquisito, in data 18/06/2015, dal responsabile amministrativo del procedimento, l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi. La Commissione dichiara di aver ricevuto per via elettronica la documentazione, inviata lo stesso giorno dal Presidente.

Ciascun componente della Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) e dichiara 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.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Flavio D'Alessandro
Domenico Fiorenza
Claudia Malvenuto
Gabriele Mondello
Ernesto Spinelli

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, una relazione sulla valutazione complessiva dei candidati.

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione

del candidato Flavio D'Alessandro con altri autori (A. Bertoni, P. Bianchi, A. Carpi, C. Choffrut, A. D'Andrea, A. de Luca, B. Intrigila, G. Richomme, S. Varricchio)

del candidato Domenico Fiorenza con altri autori (A. S. Cattaneo, D. Iacono, L. M. Ionescu, R. Longoni, M. Manetti, E. Martinengo, R. Murri, C. L. Rogers, H. Sati, U. Schreiber, J. Stasheff)

del candidato Claudia Malvenuto con altri autori (B. Bollobás, G. Cohen, M. Desgroseilliers, B. Larose, I. Leader, J. Korner, P. Moseneder Frajria, L. Orsina, P. Papi, F. Pappalardi, C. Reutenauer, G. Simonyi, C. Vincent)

del candidato Gabriele Mondello con altri autori (E. Arbarello, F. Bonsante, J-M. Schlenker)

del candidato Ernesto Spinelli con altri autori (F. Catino, O.M. Di Vincenzo, G.T. Lee, R. Rizzo, S.K. Sehgal, S. Siciliano)

e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale (allegato n.1 e allegato n.2) e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara i candidati Domenico Fiorenza e Gabriele Mondello vincitori della procedura per il reclutamento di due posti di professore associato nel settore concorsuale 01/A2, settore scientifico disciplinare MAT03, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010.

La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 16.15.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof... ..
Prof... ..
Prof... ..

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato: Flavio D'Alessandro

Profilo curriculare: Flavio D'Alessandro si è laureato con lode in Matematica presso Sapienza Università di Roma (1992). Ha poi ottenuto un dottorato in Matematica presso l'Università di Napoli "Federico II" (1996) ed un dottorato in Informatica (Computer Science) presso l'Università di Parigi 7 (1997). Nel 1998 ha ottenuto la "qualification a fonction de maitres de conferences". Dal 2000 è ricercatore presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" di Sapienza Università di Roma.

Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato in Algebra e Geometria (2013); risulta abilitato a partire dal 30 Dicembre 2014.

Flavio D'Alessandro si occupa degli aspetti algebrici dell'Informatica Teorica, con particolare riguardo alla teoria dei "context-free languages", alla teoria degli automi finiti e alla combinatorica algebrica dei monoidi e delle strutture discrete.

Negli anni 2010, 2009, 2008 è stato responsabile di un progetto di ricerca di ateneo (Università di Roma "La Sapienza") con titolo "Metodi algebrici e combinatorici nella teoria dei linguaggi formali e strutture discrete".

È stato visitatore, tra l'altro, presso la Bogazici University di Istanbul (2013 e 2010) e presso l'Università di Parigi 7 (Laboratoire d'Informatique et Algorithmique, Fondaments et Applications (LIAFA)) (2001, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010). Ha dato numerose comunicazioni in Congressi Internazionali; è stato "invited speaker" per i congressi "AUTOMATHA 2009", Liegi (2009) e "Developments in Language Theory", Kyoto (2008). Ha dato numerosi seminari in università italiane ed estere.

È stato referee per le riviste: Information and Computation, Theoretical Computer Science, International Journal of Algebra and Computation, RAIRO Informatique Theorique, Journal of Automata, Languages and Combinatorics.

È autore del libro "Teoria degli Automi Finiti", con A. de Luca, UNITEXT, Vol. 68, pp. 340, Luglio 2013, Springer Italia. È autore di 25 lavori pubblicati in riviste internazionali e di 16 lavori pubblicati in Rendiconti di Conferenze. È stato relatore di 4 tesi magistrali e di 4 tesi triennali. Dal 2001 ad oggi è stato docente di corsi di dottorato (Bosphorus University, Istanbul 2009-2010; Università di Napoli "Federico II" 2006-2007 (con A. de Luca) e Università di Roma "La Sapienza" 2003-2004 (con T. Ceccherini-Silberstein); di numerosi corsi di Laurea Magistrale (Corso di Informatica Teorica I, II, Corso di Teoria degli Automi, Corso di Teoria dei codici) e di Laurea Triennale (Corso di abilitazione informatica, Esercitazioni in laboratorio di programmazione in C, percorso di eccellenza). Ha anche tenuto alcuni insegnamenti di primo livello alla Bosphorus University di Istanbul.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Flavio D'Alessandro è un ricercatore con una solida preparazione di base, come dimostrato dal voto di laurea e dai due dottorati ottenuti a Roma e a Parigi.

Le sue posizioni come visitatore, il numero di comunicazioni a congressi internazionali (soprattutto fino al 2010), la sua attività di referee e le sue collaborazioni scientifiche, alcune delle quali con ricercatori stranieri, mostrano un ricercatore ben inserito nella comunità internazionale della sua disciplina.

L'attività didattica è stata intensa e continuativa, con responsabilità importanti; essa si è sviluppata sui tre livelli di insegnamento (triennale, magistrale, dottorato), mostrando un ampio spettro di competenze. Il suo libro "Teoria degli Automi Finiti", con A. de Luca, pubblicato da Springer Italia, è un'ulteriore dimostrazione di questo alto livello di competenza.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

la produzione scientifica di Flavio D'Alessandro è coerente con il settore concorsuale 01/A2 ma si colloca solo parzialmente nel SSS MAT03 (Geometria). La maggior parte degli articoli scientifici prodotti da questo candidato riguardano piuttosto le aree dell'Informatica Teorica

e dell'Algebra.

Le problematiche trattate sono interessanti e innovative.

La collocazione editoriale degli articoli pubblicati da Flavio D'Alessandro e' buona, a volte molto buona e di livello quasi esclusivamente internazionale.

La produzione scientifica e' continuativa, con contributi anche recenti.

Lavori in collaborazione:

Flavio D'Alessandro presenta 15 pubblicazioni. 14 pubblicazioni sono in collaborazione, con apporto individuale paritetico.

Candidato: Domenico Fiorenza

Profilo curriculare:

Domenico Fiorenza si e' laureato con lode in Matematica presso Sapienza Università di Roma (1996). Ha poi ottenuto un dottorato in Matematica presso l'Università di Pisa (2002). Ha avuto due assegni di ricerca biennali presso l'Università di Roma Tor Vergata (2001-2004).

Dal 2005 e' ricercatore in Geometria presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" di Sapienza Università di Roma.

Domenico Fiorenza si occupa di varie tematiche di ricerca: alcune di queste tematiche sono prevalentemente di carattere geometrico differenziale e geometrico algebrico; altre hanno interazioni con la fisica teorica: algebra omotopica, teoria delle deformazioni, teoria quantistica dei campi (TQFT) e teoria delle "smooth stacks".

E' responsabile scientifico per il progetto di ricerca "Spazi di moduli, teoria delle deformazioni e superfici K3" (ricerca universitaria 2014). E' stato membro attivo di numerosi progetti di ricerca, a livello locale e nazionale.

Dal 2002 ha dato seminari in Italia e all'estero, spesso all'interno di convegni internazionali.

E' referee per varie riviste scientifiche ed agenzie: NSA Mathematical Sciences Grants Program, Agence nationale de la recherche, Fellowship Programme Marie Curie Action, Communications in Mathematical Physics, Journal of Geometry and Physics, Journal of Mathematical Physics, Mathematische Zeitschrift, Letters in Mathematical Physics, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, Differential Geometry and its Applications, Reports on Mathematical Physics, SIGMA.

A partire dal 2003 Domenico Fiorenza ha insegnato a vari livelli: un corso di dottorato a Sapienza (con E. Arbarello), 9 corsi di Laurea Triennale (di varia natura), un corso di laurea magistrale ed un secondo corso di dottorato.

Nel 2014 ha ricevuto il "Riconoscimento di eccellente insegnamento universitario per l'a.a. 2012-13" dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali di Sapienza Università di Roma.

Fiorenza si e' anche occupato di divulgazione della Matematica.

Al momento e' direttore di quattro tesi di dottorato (Roma Sapienza, SISSA, Roma Tre, Roma Tor Vergata). In passato ha (co)diretto, con E. Arbarello, una tesi di dottorato presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

Domenico Fiorenza e' autore di 23 articoli pubblicati, molti dei quali apparsi in riviste internazionali con referee. E' anche autore di due preprints apparsi recentemente sulla banca-dati arXiv.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Domenico Fiorenza e' un ricercatore con una solida preparazione di base, come dimostrato dal voto di laurea e dal dottorato ottenuto presso l'Università di Pisa.

Il numero e la qualità delle comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, la sua intensa attività come referee e le sue collaborazioni scientifiche, alcune delle quali con ricercatori stranieri, mostrano un ricercatore ben inserito nella comunità scientifica internazionale della sua disciplina.

L'attività didattica di Domenico Fiorenza e' stata intensa e continuativa, con responsabilità anche importanti; essa si e' sviluppata sui tre livelli di insegnamento (triennale, magistrale, dottorato), mostrando un ampio spettro di competenze. Il "Riconoscimento di eccellente insegnamento universitario per l'a.a. 2012-13" dalla Facoltà di Scienze Matematiche,

Fisiche e Naturali di Sapienza Università di Roma attesta anche un alto gradimento delle sue qualità di docente da parte degli studenti. Di particolare rilievo la sua attività di direttore di tesi di Dottorato (cinque, di cui quattro in corso) oltre a quella di direttore di tesi di Laurea Triennale e Magistrale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

la produzione scientifica di Domenico Fiorenza è coerente con il settore concorsuale 01/A2 e si colloca a pieno titolo nel SSS MAT03 (Geometria).

Le pubblicazioni di Fiorenza sono tutte di ottimo livello; i temi trattati sono originali e innovativi e si inseriscono in un ampio panorama internazionale, estremamente competitivo, che coinvolge anche la comunità dei fisici teorici.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona, a volte ottima e di livello quasi esclusivamente internazionale.

La produzione scientifica è continuativa, con numerosi contributi recenti.

Lavori in collaborazione:

Domenico Fiorenza presenta 15 pubblicazioni. 14 pubblicazioni sono in collaborazione, con apporto individuale paritetico.

Candidato: Claudia Malvenuto

Profilo curriculare:

Claudia Malvenuto si è laureata in Matematica, con lode, presso Sapienza Università di Roma nel 1988. Ha poi ottenuto, nel 1994, un dottorato di ricerca in Matematica presso l'Université du Québec à Montréal, con menzione d'onore. Ha avuto un assegno di ricerca presso l'Università Roma Tre (1995-1997) ed un altro assegno presso il Dipartimento di Informatica di Sapienza Università di Roma (2000-2002).

Dal 2002 è ricercatrice a Sapienza: fino a Dicembre 2011 nel settore INF01 e poi, dal 2102, nel settore MAT02.

Claudia Malvenuto si occupa di Combinatoria algebrica (algebra delle discese, algebre di Hopf di tipo combinatorio, funzioni simmetriche e quasi simmetriche, strutture di Hopf su insiemi parzialmente ordinati) e di Combinatoria estrema (combinatoria estrema delle permutazioni, capacità di un grafo, teoremi alla Erdos-Ko-Rado su permutazioni).

Ha avuto numerosi incarichi di ricerca all'estero (Université du Québec à Montréal; Concordia University, Montréal; Université de Nice Sophia Antipolis; École Nationale Supérieure de Télécommunication (Paris); Trinity College; Instituto de Ciencias Matemáticas de Madrid).

Nel 1994 ha ottenuto la Medaglia d'oro del Governatore Generale del Canada per la migliore tesi di dottorato in campo scientifico dell'anno 1993/94 in Canada.

Dal 1991 ha tenuto numerosi insegnamenti in corsi di laurea di primo livello, anche all'estero (Université du Québec à Montréal). Ha seguito 6 tesi di laurea magistrale o specialistica e quattro tesi di laurea triennale. Ha partecipato come membro attivo a numerosi progetti di ricerca, sia a livello locale che a livello nazionale.

Ha dato numerosi seminari in conferenze internazionali, spesso all'estero.

Claudia Malvenuto si è anche occupata di divulgazione della Matematica.

È stata referee per numerose riviste di settore, alcune delle quali prestigiose (Discrete Mathematics, Electronic Journal of Combinatorics, Annals of Combinatorics, Journal of the American Mathematical Society, Journal of Pure and Applied Algebra, Journal of Algebraic Combinatorics, Journal of Combinatorial Theory Series A, European Journal of Combinatorics). Ha (co)organizzato numerosi convegni, alcuni di rilevanza internazionale.

Ha pubblicato 14 articoli su riviste specializzate e 2 articoli in atti di convegno. È autrice di due preprint su arXiv, uno dei quali accettato per la pubblicazione.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Claudia Malvenuto è un ricercatore con una solida preparazione di base, come dimostrato dal voto di laurea e dal dottorato presso l'Université du Québec à Montréal, dottorato

ottenuto con una tesi premiata dal Governatore Generale del Canada.

Il numero e la qualità delle comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, i suoi soggiorni all'estero in qualità di ricercatore visitatore, la sua intensa attività come referee e le sue collaborazioni scientifiche, alcune delle quali con ricercatori stranieri, mostrano un ricercatore ben inserito nella comunità scientifica internazionale della sua disciplina.

L'attività didattica di Claudia Malvenuto è stata intensa e continuativa, con responsabilità anche importanti; essa mostra un ampio spettro di competenze.

Da segnalare anche la sua attività di direttore di tesi triennali e magistrali.

Ottima la sua attività di organizzazione e di gestione.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

la produzione scientifica di Claudia Malvenuto è coerente con il settore concorsuale 01/A2 ma si colloca solo parzialmente nel SSS MAT03 (Geometria). La maggior parte degli articoli scientifici prodotti da questa candidata riguardano piuttosto il SSD MAT02 (Algebra).

Le problematiche trattate sono interessanti e innovative.

La collocazione editoriale degli articoli pubblicati da Claudia Malvenuto è molto buona, a volte ottima, all'interno della sua disciplina e comunque di livello quasi esclusivamente internazionale.

Rilevante risulta essere il numero di citazioni, soprattutto per alcuni articoli.

La produzione scientifica è continuativa, con contributi anche recenti.

Lavori in collaborazione:

Claudia Malvenuto presenta 11 pubblicazioni, tutte in collaborazione; l'apporto individuale è paritetico.

Candidato: Gabriele Mondello

Profilo curricolare:

Gabriele Mondello si è laureato con lode in Matematica presso l'Università di Pisa (2000) ed ha ottenuto nel 2001 il Diploma di Licenza in Matematica della Scuola Normale Superiore di Pisa, anche con lode. Ha poi ottenuto il Diploma di Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa (2002).

Ha vinto nel 2007 il Premio "Gilberto Bernardini" per la migliore tesi di Perfezionamento in Scienze.

È stato membro dell'Institute for Advanced Study di Princeton per 2 mesi nel 2003. Dopo un contratto di ricerca all'università di Bologna è entrato come C.L.E. Moore Instructor al Massachusetts Institute of Technology (3 anni) e poi come Chapman Fellow all'Imperial College di Londra (1 anno). Da Ottobre 2008 è ricercatore in Geometria presso il Dipartimento di Matematica di Sapienza.

Gabriele Mondello si occupa di superfici di Riemann, nelle loro molteplici declinazioni (Teoria di Teichmüller, spazi di moduli di curve algebriche, strutture geometriche, mappe notevoli fra superfici).

Ha insegnato corsi a tutti i livelli: 3 corsi di dottorato, 3 corsi di Laurea Magistrale, 7 corsi di Laurea triennale. Alcuni di questi corsi sono stati tenuti al MIT e all'Imperial College.

Ha diretto una tesi quadriennale, 7 tesi magistrali e 4 tesi triennali. È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato presso il Dipartimento di Matematica di Sapienza.

È stato (oppure è al momento) Principal Investigator per Progetti di ricerca, anche di rilevanza nazionale (FIRB 2010, 251.800 euro). Ha partecipato come membro attivo a numerosi progetti di ricerca, sia a livello locale che a livello nazionale.

Ha partecipato a numerosi periodi intensivi di ricerca, sia in Italia che all'estero.

Ha dato moltissimi seminari in conferenze e workshops, spesso all'estero.

Ha (co)organizzato 6 convegni, 5 dei quali di rilevanza internazionale.

È autore di 11 articoli pubblicati oppure accettati per la pubblicazione in riviste internazionali; è autore di 2 articoli apparsi o accettati in/da riviste nazionali.

Mondello è anche autore di un preprint apparso in arXiv e sottoposto a rivista.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Gabriele Mondello è un ricercatore con una solida preparazione di base, come dimostrato dalla sua carriera di studente all'interno della prestigiosa Scuola Normale Superiore di Pisa. Importante è anche la sua esperienza all'estero, in istituzioni di assoluta rilevanza internazionale. Il numero e la qualità delle comunicazioni a congressi nazionali e internazionali e la sua intensa attività come referee mostrano un ricercatore molto ben inserito nella comunità scientifica internazionale della sua disciplina.

L'attività didattica di Gabriele Mondello è stata intensa e continuativa, con responsabilità anche importanti; essa si è sviluppata sui tre livelli di insegnamento (triennale, magistrale, dottorato), mostrando un ampio spettro di competenze. Parte di questa attività didattica si è svolta all'estero, in istituzioni prestigiose.

Da segnalare anche la sua intensa attività di direttore di tesi (magistrali e triennali), così come la sua attività organizzativa e di gestione.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

la produzione scientifica di Gabriele Mondello è coerente con il settore concorsuale 01/A2 e si colloca a pieno titolo nel SSS MAT03 (Geometria).

Le pubblicazioni di Mondello sono tutte di ottimo livello, con alcune punte di eccellenza.

I temi trattati sono originali e innovativi e si inseriscono in un ampio panorama internazionale, estremamente competitivo.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona, spesso ottima e di livello quasi esclusivamente internazionale.

La produzione scientifica è continuativa, con numerosi contributi recenti.

Lavori in collaborazione:

Gabriele Mondello presenta 11 pubblicazioni, tre delle quali in collaborazione; l'apporto individuale è paritetico.

Candidato: Ernesto Spinelli

Profilo curricolare:

Ernesto Spinelli si è laureato in Matematica, con lode, all'Università di Lecce (2001). Ha poi ottenuto un dottorato in Matematica nel 2005, sempre presso l'Università di Lecce. Nei seguenti 6 anni Spinelli ha avuto tre assegni di ricerca presso l'università del Salento. Da Dicembre 2011 è ricercatore universitario in Algebra presso Sapienza Università di Roma. Ha avuto numerosi inviti come Professore Invitato o "Research Associate" presso l'Università di Alberta.

Spinelli conduce la sua attività di ricerca in algebra non-commutativa e più precisamente nella teoria delle algebre che soddisfano identità polinomiali.

Dal 2008 Spinelli ha iniziato la sua attività di docente in corsi universitari: dapprima presso l'Università di Bari e l'Università del Salento e poi, dal 2012, presso Sapienza Università di Roma (corsi di laurea triennale ed un corso di dottorato con G. Lee).

Nel 2012, 2013, 2014 è stato Principal Investigator per un progetto di ricerca di Ateneo dal titolo "Identità Polinomiali e Metodi Combinatori in Strutture Algebriche e Geometriche".

Ha anche partecipato a progetti di ricerca di rilevanza nazionale (Prin e Furb).

È stato invitato come "main speaker" in 3 conferenze internazionali; ha dato circa 20 ulteriori seminari in università italiane e straniere.

Ha (co)organizzato 4 edizioni del convegno internazionale "Advances in Group Theory and Applications".

È stato relatore di due tesi triennali.

Ha condotto attività di referaggio per alcune riviste, fra le quali: Journal of Algebra, Finite fields and applications, Journal of Algebra and its Applications, Communications in Algebra e Rocky Mountain Journal of Mathematics.

È autore di 29 articoli pubblicati in riviste internazionali con referee a cui si aggiungono 4 ulteriori articoli (preprints, proceedings etc).

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Ernesto Spinelli è un ricercatore con una solida preparazione di base, come dimostrato dal voto di laurea e dal dottorato presso l'Università di Lecce

Il numero e la qualità delle comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, i suoi soggiorni all'estero in qualità di ricercatore visitatore, la sua intensa attività come referee e le sue collaborazioni scientifiche, alcune delle quali con ricercatori stranieri, mostrano un ricercatore ben inserito nella comunità scientifica internazionale del suo settore

L'attività didattica di Spinelli è stata intensa e continuativa, con responsabilità di insegnamenti importanti; si è concentrata soprattutto nei corsi di Laurea Triennale.

Buona la sua attività organizzativa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

la produzione scientifica di Ernesto Spinelli è coerente con il settore concorsuale 01/A2 ma si colloca solo parzialmente nel SSS MAT03 (Geometria). La maggior parte degli articoli scientifici prodotti da questo candidato riguardano piuttosto il SSD MAT02 (Algebra).

Le problematiche trattate sono interessanti e innovative.

La collocazione editoriale degli articoli pubblicati da Ernesto Spinelli è molto buona all'interno del suo settore scientifico disciplinare e di livello quasi esclusivamente internazionale.

La produzione scientifica è continuativa, con contributi anche recenti.

Lavori in collaborazione:

Ernesto Spinelli presenta 15 pubblicazioni, 14 delle quali in collaborazione; l'apporto individuale è paritetico.

Allegato n.2 al verbale n. 2

CANDIDATO : Flavio D'Alessandro

VALUTAZIONE COMPLESSIVA :

Il profilo del candidato è coerente con il settore concorsuale 01/A2, solo parzialmente inerente al SSS MAT03 (Geometria). Il candidato presenta un'attività scientifica ampia e di livello molto buono su tematiche specialistiche, soprattutto nel campo dei Metodi Algebrici dell'Informatica Teorica, ben riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale del settore. Mostra un'esperienza didattica e di organizzazione scientifica molto ampia e variegata. Nel complesso si tratta di un profilo scientifico e didattico molto buono.

CANDIDATO : Domenico Fiorenza

VALUTAZIONE COMPLESSIVA :

Il profilo del candidato è coerente con il settore concorsuale 01/A2 e del tutto inerente al SSS MAT03 (Geometria). Il candidato presenta un'attività scientifica ampia e di ottimo livello ben riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale su tematiche di ricerca di interesse centrale. Mostra un'esperienza didattica molto ampia e variegata e una notevole esperienza di avviamento dei giovani alla ricerca. Nel complesso si tratta di un profilo scientifico e didattico ottimo.

CANDIDATO : Claudia Malvenuto

VALUTAZIONE COMPLESSIVA:

Il profilo della candidata è coerente con il settore concorsuale 01/A2, solo parzialmente inerente al SSS MAT03 (Geometria). La candidata presenta un'attività scientifica ampia e di livello molto buono su tematiche specialistiche soprattutto in Combinatoria Algebrica e Combinatoria Estremale, ben riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale del settore. Mostra un'esperienza didattica e di organizzazione scientifica molto ampia e variegata. Nel complesso si tratta di un profilo scientifico e didattico molto buono.

CANDIDATO: Gabriele Mondello

VALUTAZIONE COMPLESSIVA:

Il profilo del candidato è coerente con il settore concorsuale 01/A2 e del tutto inerente al SSS MAT03 (Geometria). Il candidato presenta un'attività scientifica ampia e di ottimo livello ben riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale su tematiche di ricerca di interesse centrale. Mostra un'esperienza didattica e di organizzazione scientifica molto ampia e variegata. Nel complesso si tratta di un profilo scientifico e didattico ottimo.

CANDIDATO: Ernesto Spinelli

VALUTAZIONE COMPLESSIVA :

Il profilo del candidato è coerente con il settore concorsuale 01/A2, solo parzialmente inerente al SSS MAT03 (Geometria). Il candidato presenta un'attività scientifica ampia e di livello molto buono su tematiche specialistiche soprattutto nel campo dell'Algebra Non Commutativa, ben riconosciuta dalla comunità

scientifica internazionale del settore. Mostra un' esperienza didattica e di organizzazione scientifica molto ampia e variegata. Nel complesso si tratta di un profilo scientifico e didattico molto buono.

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI, INDETTA CON D.R. N. 3310/2014 DEL 09/12/2014.

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1188/2015 del 16/04/2015, è composta dai:

Prof. Riccardo Benedetti, Ordinario presso il Dipartimento di Matematica SSD Mat03 dell'Università di Pisa
Prof.ssa Lucia Caporaso, Ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Fisica SSD Mat03 dell'Università Roma Tre
Prof. Paolo Piazza, Ordinario presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali SSD Mat03 di Sapienza Università di Roma.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 08/07/2015 alle ore 14 per via telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare (telematica) che si è tenuta il giorno 15/06/2015 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Paolo Piazza e alla Prof.ssa Lucia Caporaso ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale nel giorno 14/08/2015.

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.

I commissari Prof. Riccardo Benedetti e Prof.ssa Lucia Caporaso hanno fatto pervenire la loro adesione al verbale della riunione preliminare.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 08/07/2015 per via telematica 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, all'unanimità, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato i candidati Domenico Fiorenza e Gabriele Mondello vincitori della procedura in epigrafe.

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. Allo stesso tempo gli altri due commissari (Proff Benedetti e Caporaso) fanno pervenire al responsabile amministrativo della procedura le loro adesioni al secondo verbale e alla relazione finale.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni telematiche 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 (convertito da word) 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 16.15 del 8/7/2015

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.
Prof.
Prof.

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCURSUALE 01/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI, INDETTA CON D.R. N. 3310/2014 DEL 09/12/2014.

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Riccardo Benedetti, membro della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, e alla verbalizzazione della relazione finale della suddetta procedura e di concordare con il verbale e con la relazione finale a firma del Prof. Paolo Piazza, presidente della Commissione Giudicatrice, redatti in data 08/07/2015.

In fede

**08/07/2015
Benedetti**

Prof. Riccardo

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI, INDETTA CON D.R. N. 3310/2014 DEL 09/12/2014.

D I C H I A R A Z I O N E

La sottoscritta Prof.ssa Lucia Caporaso, membro della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, e alla verbalizzazione della relazione finale della suddetta procedura e di concordare con il verbale e con la relazione finale a firma del Prof. Paolo Piazza, presidente della Commissione Giudicatrice, redatti in data 08/07/2015.

In fede

**08/07/2015
Caporaso**

Prof.ssa Lucia

Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato: Flavio D'Alessandro

Profilo curriculare: Flavio D'Alessandro si è laureato con lode in Matematica presso Sapienza Università di Roma (1992). Ha poi ottenuto un dottorato in Matematica presso l'Università di Napoli "Federico II" (1996) ed un dottorato in Informatica (Computer Science) presso l'Università di Parigi 7 (1997). Nel 1998 ha ottenuto la "qualification a fonction de maitres de conferences". Dal 2000 è ricercatore presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" di Sapienza Università di Roma.

Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato in Algebra e Geometria (2013); risulta abilitato a partire dal 30 Dicembre 2014.

Flavio D'Alessandro si occupa degli aspetti algebrici dell'Informatica Teorica, con particolare riguardo alla teoria dei "context-free languages", alla teoria degli automi finiti e alla combinatorica algebrica dei monoidi e delle strutture discrete.

Negli anni 2010, 2009, 2008 è stato responsabile di un progetto di ricerca di ateneo (Università di Roma "La Sapienza") con titolo "Metodi algebrici e combinatorici nella teoria dei linguaggi formali e strutture discrete".

È stato visitatore, tra l'altro, presso la Bogazici University di Istanbul (2013 e 2010) e presso l'Università di Parigi 7 (Laboratoire d'Informatique et Algorithmique, Fondaments et Applications (LIAFA)) (2001, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010). Ha dato numerose comunicazioni in Congressi Internazionali; è stato "invited speaker" per i congressi "AUTOMATHA 2009", Liegi (2009) e "Developments in Language Theory", Kyoto (2008). Ha dato numerosi seminari in università italiane ed estere.

È stato referee per le riviste: Information and Computation, Theoretical Computer Science, International Journal of Algebra and Computation, RAIRO Informatique Theorique, Journal of Automata, Languages and Combinatorics.

È autore del libro "Teoria degli Automi Finiti", con A. de Luca, UNITEXT, Vol. 68, pp. 340, Luglio 2013, Springer Italia. È autore di 25 lavori pubblicati in riviste internazionali e di 16 lavori pubblicati in Rendiconti di Conferenze. È stato relatore di 4 tesi magistrali e di 4 tesi triennali. Dal 2001 ad oggi è stato docente di corsi di dottorato (Bosphorus University, Istanbul 2009-2010; Università di Napoli "Federico II" 2006-2007 (con A. de Luca) e Università di Roma "La Sapienza" 2003-2004 (con T. Ceccherini-Silberstein)); di numerosi corsi di Laurea Magistrale (Corso di Informatica Teorica I, II, Corso di Teoria degli Automi, Corso di Teoria dei codici) e di Laurea Triennale (Corso di abilitazione informatica, Esercitazioni in laboratorio di programmazione in C, percorso di eccellenza). Ha anche tenuto alcuni insegnamenti di primo livello alla Bosphorus University di Istanbul.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Flavio D'Alessandro è un ricercatore con una solida preparazione di base, come dimostrato dal voto di laurea e dai due dottorati ottenuti a Roma e a Parigi.

Le sue posizioni come visitatore, il numero di comunicazioni a congressi internazionali (soprattutto fino al 2010), la sua attività di referee e le sue collaborazioni scientifiche,

alcune delle quali con ricercatori stranieri, mostrano un ricercatore ben inserito nella comunità internazionale della sua disciplina.

L'attività didattica è stata intensa e continuativa, con responsabilità importanti; essa si è sviluppata sui tre livelli di insegnamento (triennale, magistrale, dottorato), mostrando un ampio spettro di competenze. Il suo libro "Teoria degli Automi Finiti", con A. de Luca, pubblicato da Springer Italia, è un'ulteriore dimostrazione di questo alto livello di competenza.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

la produzione scientifica di Flavio D'Alessandro è coerente con il settore concorsuale 01/A2 ma si colloca solo parzialmente nel SSS MAT03 (Geometria). La maggior parte degli articoli scientifici prodotti da questo candidato riguardano piuttosto le aree dell'Informatica Teorica e dell'Algebra.

Le problematiche trattate sono interessanti e innovative.

La collocazione editoriale degli articoli pubblicati da Flavio D'Alessandro è buona, a volte molto buona e di livello quasi esclusivamente internazionale.

La produzione scientifica è continuativa, con contributi anche recenti.

Lavori in collaborazione:

Flavio D'Alessandro presenta 15 pubblicazioni. 14 pubblicazioni sono in collaborazione, con apporto individuale paritetico.

Candidato: Domenico Fiorenza

Profilo curriculare:

Domenico Fiorenza si è laureato con lode in Matematica presso Sapienza Università di Roma (1996). Ha poi ottenuto un dottorato in Matematica presso l'Università di Pisa (2002). Ha avuto due assegni di ricerca biennali presso l'Università di Roma Tor Vergata (2001-2004).

Dal 2005 è ricercatore in Geometria presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" di Sapienza Università di Roma.

Domenico Fiorenza si occupa di varie tematiche di ricerca: alcune di queste tematiche sono prevalentemente di carattere geometrico differenziale e geometrico algebrico; altre hanno interazioni con la fisica teorica: algebra omotopica, teoria delle deformazioni, teoria quantistica dei campi (TQFT) e teoria delle "smooth stacks".

È responsabile scientifico per il progetto di ricerca "Spazi di moduli, teoria delle deformazioni e superfici K3" (ricerca universitaria 2014). È stato membro attivo di numerosi progetti di ricerca, a livello locale e nazionale.

Dal 2002 ha dato seminari in Italia e all'estero, spesso all'interno di convegni internazionali.

È referee per varie riviste scientifiche ed agenzie: NSA Mathematical Sciences Grants Program, Agence nationale de la recherche, Fellowship Programme Marie Curie Action, Communications in Mathematical Physics, Journal of Geometry and Physics, Journal of Mathematical Physics, Mathematische Zeitschrift, Letters in Mathematical Physics, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, Differential Geometry and its Applications, Reports on Mathematical Physics, SIGMA.

A partire dal 2003 Domenico Fiorenza ha insegnato a vari livelli: un corso di dottorato a Sapienza (con E. Arbarello), 9 corsi di Laurea Triennale (di varia natura), un corso di laurea magistrale ed un secondo corso di dottorato.

Nel 2014 ha ricevuto il "Riconoscimento di eccellente insegnamento universitario per l'a.a. 2012-13" dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali di Sapienza Università di Roma.

Fiorenza si è anche occupato di divulgazione della Matematica.

Al momento è direttore di quattro tesi di dottorato (Roma Sapienza, SISSA, Roma Tre, Roma Tor Vergata). In passato ha (co)diretto, con E. Arbarello, una tesi di dottorato presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

Domenico Fiorenza è autore di 23 articoli pubblicati, molti dei quali apparsi in riviste internazionali con referee. È anche autore di due preprints apparsi recentemente sulla banca-dati arXiv.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Domenico Fiorenza e' un ricercatore con una solida preparazione di base, come dimostrato dal voto di laurea e dal dottorato ottenuto presso l' Universita` di Pisa.

Il numero e la qualita` delle comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, la sua intensa attivita` come referee e le sue collaborazioni scientifiche, alcune delle quali con ricercatori stranieri, mostrano un ricercatore ben inserito nella comunita` scientifica internazionale della sua disciplina.

L' attivita` didattica di Domenico Fiorenza e` stata intensa e continuativa, con responsabilita` anche importanti; essa si e' sviluppata sui tre livelli di insegnamento (triennale, magistrale, dottorato), mostrando un ampio spettro di competenze. Il "Riconoscimento di eccellente insegnamento universitario per l'a.a. 2012-13" dalla Facolta` di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali di Sapienza Universita` di Roma attesta anche un alto gradimento delle sue qualita` di docente da parte degli studenti. Di particolare rilievo la sua attivita` di direttore di tesi di Dottorato (cinque, di cui quattro in corso) oltre a quella di direttore di tesi di Laurea Triennale e Magistrale.

Valutazione di merito complessiva dell'attivita` di ricerca:

la produzione scientifica di Domenico Fiorenza e` coerente con il settore concorsuale 01/A2 e si colloca a pieno titolo nel SSS MAT03 (Geometria).

Le pubblicazioni di Fiorenza sono tutte di ottimo livello; i temi trattati sono originali e innovativi e si inseriscono in un ampio panorama internazionale, estremamente competitivo, che coinvolge anche la comunita` dei fisici teorici.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni e` molto buona, a volte ottima e di livello quasi esclusivamente internazionale.

La produzione scientifica e' continuativa, con numerosi contributi recenti.

Lavori in collaborazione:

Domenico Fiorenza presenta 15 pubblicazioni. 14 pubblicazioni sono in collaborazione, con apporto individuale paritetico.

Candidato: Claudia Malvenuto

Profilo curriculare:

Claudia Malvenuto si e' laureata in Matematica, con lode, presso Sapienza Universita` di Roma nel 1988. Ha poi ottenuto, nel 1994, un dottorato di ricerca in Matematica presso l' Universite` du Qu'e`bec a Montr'e`al, con menzione d'onore. Ha avuto un assegno di ricerca presso l' Universita` Roma Tre (1995-1997) ed un altro assegno presso il Dipartimento di Informatica di Sapienza Universita` di Roma (2000-2002).

Dal 2002 e' ricercatrice a Sapienza: fino a Dicembre 2011 nel settore INF01 e poi, dal 2102, nel settore MAT02.

Claudia Malvenuto si occupa di Combinatoria algebrica (algebra delle discese, algebre di Hopf di tipo combinatorio, funzioni simmetriche e quasi simmetriche, strutture di Hopf su insieme parzialmente ordinati) e di Combinatoria estrema (combinatoria estrema delle permutazioni, capacita` di un grafo, teoremi alla Erdos-Ko-Rado su permutazioni).

Ha avuto numerosi incarichi di ricerca all'estero (Universite` du Qu'e`bec a Montr'e`al; Concordia University, Montr'e`al; Universite` de Nice Sophia Antipolis; Ecole Nationale Sup'e`rieure de T'e`l'e`communication (Paris); Trinity College; Instituto de Ciencias Matemáticas de Madrid).

Nel 1994 ha ottenuto la Medaglia d'oro del Governatore Generale del Canada per la migliore tesi di dottorato in campo scientifico dell'anno 1993/94 in Canada.

Dal 1991 ha tenuto numerosi insegnamenti in corsi di laurea di primo livello, anche all'estero (Universite` du Qu'e`bec a Montr'e`al). Ha seguito 6 tesi di laurea magistrale o specialistica e quattro tesi di laurea triennale. Ha partecipato come membro attivo a numerosi progetti di ricerca, sia a livello locale che a livello nazionale.

Ha dato numerosi seminari in conferenze internazionali, spesso all'estero.

Claudia Malvenuto si è anche occupata di divulgazione della Matematica.

È stata referee per numerose riviste di settore, alcune delle quali prestigiose (Discrete Mathematics, Electronic Journal of Combinatorics, Annals of Combinatorics, Journal of the American Mathematical Society, Journal of Pure and Applied Algebra, Journal of Algebraic Combinatorics, Journal of Combinatorial Theory Series A, European Journal of Combinatorics). Ha (co)organizzato numerosi convegni, alcuni di rilevanza internazionale.

Ha pubblicato 14 articoli su riviste specializzate e 2 articoli in atti di convegno. È autrice di due preprint su arXiv, uno dei quali accettato per la pubblicazione.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Claudia Malvenuto è un ricercatore con una solida preparazione di base, come dimostrato dal voto di laurea e dal dottorato presso l'Université du Québec à Montréal, dottorato ottenuto con una tesi premiata dal Governatore Generale del Canada.

Il numero e la qualità delle comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, i suoi soggiorni all'estero in qualità di ricercatore visitatore, la sua intensa attività come referee e le sue collaborazioni scientifiche, alcune delle quali con ricercatori stranieri, mostrano un ricercatore ben inserito nella comunità scientifica internazionale della sua disciplina.

L'attività didattica di Claudia Malvenuto è stata intensa e continuativa, con responsabilità anche importanti; essa mostra un ampio spettro di competenze.

Da segnalare anche la sua attività di direttore di tesi triennali e magistrali.

Ottima la sua attività di organizzazione e di gestione.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

la produzione scientifica di Claudia Malvenuto è coerente con il settore concorsuale 01/A2 ma si colloca solo parzialmente nel SSS MAT03 (Geometria). La maggior parte degli articoli scientifici prodotti da questa candidata riguardano piuttosto il SSD MAT02 (Algebra).

Le problematiche trattate sono interessanti e innovative.

La collocazione editoriale degli articoli pubblicati da Claudia Malvenuto è molto buona, a volte ottima, all'interno della sua disciplina e comunque di livello quasi esclusivamente internazionale.

Rilevante risulta essere il numero di citazioni, soprattutto per alcuni articoli.

La produzione scientifica è continuativa, con contributi anche recenti.

Lavori in collaborazione:

Claudia Malvenuto presenta 11 pubblicazioni, tutte in collaborazione; l'apporto individuale è paritetico.

Candidato: Gabriele Mondello

Profilo curricolare:

Gabriele Mondello si è laureato con lode in Matematica presso l'Università di Pisa (2000) ed ha ottenuto nel 2001 il Diploma di Licenza in Matematica della Scuola Normale Superiore di Pisa, anche con lode. Ha poi ottenuto il Diploma di Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa (2002).

Ha vinto nel 2007 il Premio "Gilberto Bernardini" per la migliore tesi di Perfezionamento in Scienze.

È stato membro dell'Institute for Advanced Study di Princeton per 2 mesi nel 2003. Dopo un contratto di ricerca all'università di Bologna è entrato come C.L.E. Moore Instructor al Massachusetts Institute of Technology (3 anni) e poi come Chapman Fellow all'Imperial College di Londra (1 anno). Da Ottobre 2008 è ricercatore in Geometria presso il Dipartimento di Matematica di Sapienza.

Gabriele Mondello si occupa di superfici di Riemann, nelle loro molteplici declinazioni (Teoria di Teichmüller, spazi di moduli di curve algebriche, strutture geometriche, mappe notevoli fra superfici).

Ha insegnato corsi a tutti i livelli: 3 corsi di dottorato, 3 corsi di Laurea Magistrale, 7 corsi di Laurea triennale. Alcuni di questi corsi sono stati tenuti al MIT e all'Imperial College.

Ha diretto una tesi quadriennale, 7 tesi magistrali e 4 tesi triennali. È membro del Collegio

dei Docenti del Dottorato presso il Dipartimento di Matematica di Sapienza.

E' stato (oppure e' al momento) Principal Investigator per Progetti di ricerca, anche di rilevanza nazionale (FIRB 2010, 251.800 euro). Ha partecipato come membro attivo a numerosi progetti di ricerca, sia a livello locale che a livello nazionale.

Ha partecipato a numerosi periodi intensivi di ricerca, sia in Italia che all'estero.

Ha dato moltissimi seminari in conferenze e workshops, spesso all'estero.

Ha (co)organizzato 6 convegni, 5 dei quali di rilevanza internazionale.

E' autore di 11 articoli pubblicati oppure accettati per la pubblicazione in riviste internazionali; e' autore di 2 articoli apparsi o accettati in/da riviste nazionali.

Mondello e' anche autore di un preprint apparso in arXiv e sottoposto a rivista.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Gabriele Mondello e' un ricercatore con una solida preparazione di base, come dimostrato dalla sua carriera di studente all'interno della prestigiosa Scuola Normale Superiore di Pisa.

Importante e' anche la sua esperienza all'estero, in istituzioni di assoluta rilevanza internazionale. Il numero e la qualita' delle comunicazioni a congressi nazionali e internazionali e la sua intensa attivita' come referee mostrano un ricercatore molto ben inserito nella comunita' scientifica internazionale della sua disciplina.

L'attivita' didattica di Gabriele Mondello e' stata intensa e continuativa, con responsabilita' anche importanti; essa si e' sviluppata sui tre livelli di insegnamento (triennale, magistrale, dottorato), mostrando un ampio spettro di competenze. Parte di questa attivita' didattica si e' svolta all'estero, in istituzioni prestigiose.

Da segnalare anche la sua intensa attivita' di direttore di tesi (magistrali e triennali), cosi' come la sua attivita' organizzativa e di gestione.

Valutazione di merito complessiva dell'attivita' di ricerca:

la produzione scientifica di Gabriele Mondello e' coerente con il settore concorsuale 01/A2 e si colloca a pieno titolo nel SSS MAT03 (Geometria).

Le pubblicazioni di Mondello sono tutte di ottimo livello, con alcune punte di eccellenza.

I temi trattati sono originali e innovativi e si inseriscono in un ampio panorama internazionale, estremamente competitivo.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni e' molto buona, spesso ottima e di livello quasi esclusivamente internazionale.

La produzione scientifica e' continuativa, con numerosi contributi recenti.

Lavori in collaborazione:

Gabriele Mondello presenta 11 pubblicazioni, tre delle quali in collaborazione; l'apporto individuale e' paritetico.

Candidato: Ernesto Spinelli

Profilo curricolare:

Ernesto Spinelli si e' laureato in Matematica, con lode, all'Universita' di Lecce (2001). Ha poi ottenuto un dottorato in Matematica nel 2005, sempre presso l'Universita' di Lecce. Nei seguenti 6 anni Spinelli ha avuto tre assegni di ricerca presso l'universita' del Salento. Da Dicembre 2011 e' ricercatore universitario in Algebra presso Sapienza Universita' di Roma. Ha avuto numerosi inviti come Professore Invitato o "Research Associate" presso l'Universita' di Alberta.

Spinelli conduce la sua attivita' di ricerca in algebra non-commutativa e piu' precisamente nella teoria delle algebre che soddisfano identita' polinomiali.

Dal 2008 Spinelli ha iniziato la sua attivita' di docente in corsi universitari: dapprima presso l'Universita' di Bari e l'Universita' del Salento e poi, dal 2012, presso Sapienza Universita' di Roma (corsi di laurea triennale ed un corso di dottorato con G. Lee).

Nel 2012, 2013, 2014 e' stato Principal Investigator per un progetto di ricerca di Ateneo dal

titolo "Identità Polinomiali e Metodi Combinatori in Strutture Algebriche e Geometriche".

Ha anche partecipato a progetti di ricerca di rilevanza nazionale (Prin e Firb).

E' stato invitato come " main speaker" in 3 conferenze internazionali; ha dato circa 20 ulteriori seminari in università italiane e straniere .

Ha (co)organizzato 4 edizioni del convegno internazionale "Advances in Group Theory and Applications".

E' stato relatore di due tesi triennali.

Ha condotto attività di referaggio per alcune riviste, fra le quali: Journal of Algebra, Finite fields and applications, Journal of Algebra and its Applications, Communications in Algebra e Rocky Mountain Journal of Mathematics.

E' autore di 29 articoli pubblicati in riviste internazionali con referee a cui si aggiungono 4 ulteriori articoli (preprints, proceedings etc).

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Ernesto Spinelli e' un ricercatore con una solida preparazione di base, come dimostrato dal voto di laurea e dal dottorato presso l' Università di Lecce

Il numero e la qualità delle comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, i suoi soggiorni all'estero in qualità di ricercatore visitatore, la sua intensa attività come referee e le sue collaborazioni scientifiche, alcune delle quali con ricercatori stranieri, mostrano un ricercatore ben inserito nella comunità scientifica internazionale del suo settore

L' attività didattica di Spinelli e' stata intensa e continuativa, con responsabilità di insegnamenti importanti; si e' concentrata soprattutto nei corsi di Laurea Triennale.

Buona la sua attività organizzativa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

la produzione scientifica di Ernesto Spinelli e' coerente con il settore concorsuale 01/A2 ma si colloca solo parzialmente nel SSS MAT03 (Geometria). La maggior parte degli articoli scientifici prodotti da questo candidato riguardano piuttosto il SSD MAT02 (Algebra).

Le problematiche trattate sono interessanti e innovative.

La collocazione editoriale degli articoli pubblicati da Ernesto Spinelli e' molto buona all'interno del suo settore scientifico disciplinare e di livello quasi esclusivamente internazionale.

La produzione scientifica e' continuativa, con contributi anche recenti.

Lavori in collaborazione:

Ernesto Spinelli presenta 15 pubblicazioni, 14 delle quali in collaborazione; l'apporto individuale e' paritetico.

Allegato n. 2 alla Relazione finale riassuntiva

CANDIDATO : Flavio D'Alessandro

VALUTAZIONE COMPLESSIVA :

Il profilo del candidato è coerente con il settore concorsuale 01/A2, solo parzialmente inerente al SSS MAT03 (Geometria). Il candidato presenta un'attività scientifica ampia e di livello molto buono su tematiche specialistiche, soprattutto nel campo dei Metodi Algebrici dell'Informatica Teorica, ben riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale del settore. Mostra un'esperienza didattica e di organizzazione scientifica molto ampia e variegata. Nel complesso si tratta di un profilo scientifico e didattico molto buono.

CANDIDATO : Domenico Fiorenza

VALUTAZIONE COMPLESSIVA :

Il profilo del candidato è coerente con il settore concorsuale 01/A2 e del tutto inerente al SSS MAT03 (Geometria). Il candidato presenta un'attività scientifica ampia e di ottimo livello ben riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale su tematiche di ricerca di interesse centrale. Mostra un'esperienza didattica molto ampia e variegata e una notevole esperienza di avviamento dei giovani alla ricerca. Nel complesso si tratta di un profilo scientifico e didattico ottimo.

CANDIDATO : Claudia Malvenuto

VALUTAZIONE COMPLESSIVA:

Il profilo della candidata è coerente con il settore concorsuale 01/A2, solo parzialmente inerente al SSS MAT03 (Geometria). La candidata presenta un'attività scientifica ampia e di livello molto buono su tematiche specialistiche soprattutto in Combinatoria Algebrica e Combinatoria Estremale, ben riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale del settore. Mostra un'esperienza didattica e di organizzazione scientifica molto ampia e variegata. Nel complesso si tratta di un profilo scientifico e didattico molto buono.

CANDIDATO: Gabriele Mondello

VALUTAZIONE COMPLESSIVA:

Il profilo del candidato è coerente con il settore concorsuale 01/A2 e del tutto inerente al SSS MAT03 (Geometria). Il candidato presenta un'attività scientifica ampia e di ottimo livello ben riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale su tematiche di ricerca di interesse centrale. Mostra un'esperienza

didattica e di organizzazione scientifica molto ampia e variegata. Nel complesso si tratta di un profilo scientifico e didattico ottimo.

CANDIDATO: Ernesto Spinelli

VALUTAZIONE COMPLESSIVA :

Il profilo del candidato è coerente con il settore concorsuale 01/A2, solo parzialmente inerente al SSS MAT03 (Geometria). Il candidato presenta un'attività scientifica ampia e di livello molto buono su tematiche specialistiche soprattutto nel campo dell'Algebra Non Commutativa, ben riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale del settore. Mostra un'esperienza didattica e di organizzazione scientifica molto ampia e variegata. Nel complesso si tratta di un profilo scientifico e didattico molto buono.