

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Matematica

Codice Selezione PO2017/2_6

Settore concorsuale 01/A3 “Analisi matematica, probabilità e statistica matematica”

SSD MAT/05 “Analisi matematica”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale del 4 agosto 2017, num. prot. 0040016/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Ferruccio Colombini, professore ordinario, Università di Pisa;
- Prof. Giovanni Alberti, professore ordinario, Università di Pisa;
- Prof. Fulvio Ricci, professore ordinario, Scuola Normale Superiore, Pisa.

si è riunita il giorno il giorno 26 settembre alle ore 15 presso il Dipartimento di Matematica, largo Pontecorvo 5, Pisa.

La commissione dichiara di aver ricevuto dall’Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l’ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula il giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 3).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 01/A3 “Analisi matematica, probabilità e statistica matematica”, s.s.d. MAT/05 “Analisi matematica”, presso il dipartimento di Matematica sono pertanto:

- Valentino Magnani;
- Nicola Visciglia.

Non è ritenuto idoneo il candidato

- Antonio Azzollini.

La commissione si impegna a trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e Reclutamento del Personale.

La seduta ha termine alle ore 18.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Ferruccio Colombini (presidente)

Prof. Fulvio Ricci (membro)

Prof. Giovanni Alberti (segretario)

Dott. Antonio Azzollini.

Breve sintesi del curriculum.

Antonio Azzollini è nato nel 1977. È stato studente di dottorato in matematica presso l'Università di Bari ottenendo il titolo nel 2005 sotto la guida di Donato Fortunato. Tra il 2006 e il 2008 ha goduto di assegni di ricerca presso l'Università di Bari. Dal 2008 al 2015 è stato ricercatore presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Basilicata. Dal 2015 è professore associato presso lo stesso dipartimento.

La sua attività di ricerca ha riguardato problemi di analisi non lineare, principalmente legati a esistenza, molteplicità, concentrazione di soluzioni stazionarie di equazioni di Maxwell o derivate (Schrödinger-Maxwell, Klein-Gordon-Maxwell) e di equazioni di Kirchhoff. Uno dei lavori presentati tratta l'equazione di curvatura media nello spazio di Minkowski.

È autore di 24 pubblicazioni pubblicate per la gran parte su riviste internazionali, tra cui spiccano "Annales de l'Institut Poincaré", "Journal of Differential Equations", "Journal of Functional Analysis". Le citazioni complessive (secondo MathSciNet) ammontano a circa 450 da circa 250 autori (si notano due lavori con circa 150 e 60 citazioni rispettivamente).

Non risultano collaborazioni internazionali, né esperienze significative di ricerca all'estero. Limitati sono anche gli inviti a convegni all'estero.

Ha collaborato come partecipante a numerosi progetti PRIN o del GNAMPA, ma non risultano esperienze di coordinamento.

È stato titolare di 7 corsi di base presso l'Università della Basilicata e il Politecnico di Bari. Ha anche svolto didattica a livello di dottorato presso l'Università della Basilicata.

Ha conseguito il Premio Wong 2016 assegnato dalla rivista Journal of Mathematical Analysis and Applications per l'alto numero di citazioni di un suo lavoro del 2008 pubblicato sulla rivista stessa.

Giudizio collegiale della commissione.

Il candidato presenta 15 lavori, tutti pertinenti al settore concorsuale. La loro collocazione editoriale è mediamente buona, con alcune punte di rilievo. La produzione tratta argomenti di vasto interesse a livello internazionale, come confermato dal numero di citazioni complessivo. Lo spettro degli argomenti trattati tuttavia non è particolarmente ampio, e l'impatto dei risultati nella produzione di punta del settore appare limitato, come evidenziato dalla limitata esposizione in convegni internazionali e anche dalla mancanza di collaborazioni internazionali.

L'esperienza didattica risulta complessivamente limitata. L'attività di organizzazione e coordinamento è sostanzialmente trascurabile.

Nel complesso si tratta di un candidato non ancora del tutto maturo.

La Commissione, all'unanimità, ritiene il dott. Azzollini **non idoneo** a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Valentino Magnani.

Breve sintesi del curriculum.

Valentino Magnani è nato nel 1973. Ha ottenuto il titolo di Perfezionamento in Matematica alla Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2002 sotto la guida di Luigi Ambrosio. Tra il 2002 e il 2004 ha usufruito di contratti di ricerca presso la SISSA di Trieste e la Scuola Normale. Dal 2004 al 2014 è stato ricercatore universitario di Analisi Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa, ed è attualmente professore associato presso lo stesso dipartimento.

La sua ricerca si è svolta interamente nell'ambito dell'Analisi Matematica in ambiente metrico e sub-Riemanniano. In particolare si è occupato di diversi aspetti della teoria geometrica della misura per gruppi di Carnot (formule di area e coarea, caratterizzazione delle sottovarietà, differenziabilità e rettificabilità, insiemi di perimetro finito, funzioni BV, funzioni convesse).

È autore di circa 40 pubblicazioni, in gran parte pubblicate su riviste internazionali, tra cui spiccano il "Journal of the European Mathematical Society", "Indiana University Mathematical Journal", "Journal für die Reine und Angewandte Mathematik", "Mathematische Annalen" e di una monografia tratta dalle tesi di dottorato. Nella prima parte della sua carriera la maggior parte delle pubblicazioni sono a nome singolo, mentre nella seconda parte sono frutto di un discreto numero di collaborazioni scientifiche con coautori italiani e stranieri. Le citazioni complessive (secondo MathSciNet) ammontano a circa 350 da circa 130 autori (si notano due lavori con circa 40 citazioni ciascuno).

È stato invitato a tenere seminari in molte conferenze internazionali e molti centri di ricerca in Europa e nel mondo, tra cui alcuni di assoluto rilievo.

È stato coordinatore di un progetto di ricerca GNAMPA (nel 2008), e di un progetto "Giovani Ricercatori" della Scuola Normale Superiore (nel 2002). Ha infine collaborato a diversi progetti di ricerca come semplice partecipante.

È stato organizzatore di quattro tra workshop e scuole.

Ha una notevole esperienza didattica, sia in termini di corsi di base che di corsi avanzati. In particolare ha tenuto diversi corsi a livello di dottorato presso centri di ricerca internazionali. È stato relatore di una tesi di laurea e una tesi di dottorato.

Giudizio collegiale della commissione.

Il candidato presenta 15 lavori, tutti pertinenti al settore concorsuale. La loro collocazione editoriale è buona con alcune punte eccellenti. La produzione tratta argomenti di sicuro interesse a livello internazionale, ma lo spettro degli argomenti considerati non è particolarmente ampio. Diversi dei risultati ottenuti sono assai significativi, con un buon impatto nella produzione di punta del settore, come evidenziato anche dalla qualità delle collaborazioni e dai numerosi inviti a convegni internazionali.

L'esperienza didattica risulta molto soddisfacente a tutti i livelli. Ha maturato buone esperienze di organizzazione. L'attività di coordinamento della ricerca è discreta.

Nel complesso si tratta di un candidato maturo e di buon livello.

La Commissione, all'unanimità, ritiene il dott. Magnani **idoneo** a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Nicola Visciglia.

Breve sintesi del curriculum.

Nicola Visciglia è nato nel 1975. È stato studente di perfezionamento in matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa ottenendo il titolo nel 2004 sotto la guida di Vladimir Georgiev. Tra il 2002 e il 2006 ha usufruito di varie borse, tra cui una Pierre e Marie Curie di 3 mesi a Parigi XI, ed ha svolto un'attività di post dottorato di quasi due anni tra Pisa e Bilbao.

Dal 2006 al 2014 è stato ricercatore universitario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa, e dalla fine del 2014 è professore associato di Analisi Matematica presso lo stesso dipartimento.

La sua attività di ricerca ha toccato diversi campi dell'Analisi Matematica, focalizzandosi principalmente sulla teoria delle equazioni alle derivate parziali di tipo iperbolico; tra i vari argomenti studiati spiccano le equazioni dispersive (lineari e nonlineari), le misure Gaussiane e misure invarianti (per EDP), la teoria dello scattering (lineare e nonlineare).

È autore di circa 50 pubblicazioni pubblicate per la gran parte su riviste internazionali, tra cui spiccano "Communications in PDEs", "Communications in Mathematical Physics" (3 lavori), "Journal of Functional Analysis" (2 lavori), "Advances in Mathematics", "Journal of Differential Equations", "Communications on Pure and Applied Mathematics". Le citazioni complessive (secondo MathSciNet) ammontano a circa 350 da circa 250 autori (si notano due lavori con circa 35 citazioni ciascuno).

Vanta un notevole numero di collaborazioni scientifiche internazionali. Ha al suo attivo diversi soggiorni lunghi in istituzioni di ricerca all'estero (Bilbao, Berkeley, Cergy-Pontoise,...).

È stato invitato a tenere seminari in molte conferenze internazionali e in molti centri di ricerca in Europa e nel mondo, tra cui alcuni di assoluto rilievo.

È stato coordinatore di due progetti di ricerca GNAMPA (nel 2008 e 2011), un progetto FIRB (nel 2012), un progetto PRA dell'Università di Pisa (nel 2016). Ha inoltre fatto domanda per uno "starting grant" ERC, arrivando allo stadio finale della selezione (ma senza venir finanziato). Ha infine collaborato a diversi progetti di ricerca come semplice partecipante.

Nel 2013 ha vinto il premio Guido Fubini per giovani matematici italiani.

È stato organizzatore di oltre dieci convegni e workshop internazionali, di cui diversi presso centri di ricerca all'estero.

Ha una notevole esperienza didattica, sia in termini di corsi di base che di corsi avanzati. In particolare ha tenuto diversi corsi a livello di dottorato presso centri di ricerca internazionali. È stato relatore di due tesi di laurea e di una tesi di dottorato.

Giudizio collegiale della commissione.

Il candidato presenta 15 lavori, tutti pertinenti al settore concorsuale. La loro collocazione editoriale è buona con diverse punte eccellenti. La produzione tratta argomenti di grande interesse a livello internazionale. Molti dei risultati ottenuti sono assai significativi, con un forte impatto nella produzione di punta del settore, come evidenziato anche dalla qualità delle collaborazioni e dai numerosi inviti a convegni internazionali.

L'esperienza didattica risulta molto soddisfacente a tutti i livelli. Ha maturato significative esperienze di organizzazione e di coordinamento della ricerca.

Nel complesso si tratta di un candidato maturo e di ottimo livello.

La Commissione, all'unanimità, ritiene il dott. Visciglia **idoneo** a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.