

Verbale della procedura comparativa 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
Settore concorsuale 01/A3 “Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica”
Codice Selezione PA2014/27
SSD MAT/05 “Analisi Matematica”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 29841 del 23 settembre 2014, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Luigi Ambrosio - Professore ordinario – Scuola Normale Superiore di Pisa
- Prof. Giuseppe Mario Buttazzo - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 9/10/2014 alle ore 9 presso la sede del Dipartimento di Matematica sita in Largo B. Pontecorvo 5, Pisa.

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall’art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all’elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Giuseppe Mario Buttazzo e di Segretario il Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/index.htm> e in particolare dei criteri generali di valutazione cui la commissione dovrà attenersi:

1. profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale;
2. partecipazione quale coordinatore nazionale/locale o come componente di unità locale a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali;
3. esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali;
4. esperienze formative e rilevanza dell’attività didattica prestata presso Università italiane e di altri paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream.

Con riferimento agli elementi sopra indicati, in relazione alla posizione di professore associato oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione.

1. Profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale. La valutazione delle pubblicazioni scientifiche verrà svolta sulla base dei seguenti criteri:
 - a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
 - b) congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche del settore concorsuale;
 - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all’interno della comunità scientifica.

2. Partecipazione quale coordinatore nazionale/locale o come componente di unità locale a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali. Verrà dato particolare rilievo al ruolo di coordinatore e alla eventuale partecipazione in progetti internazionali.
3. Esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali. Verrà dato particolare rilievo alle collaborazioni scientifiche con atenei e/o centri di ricerca di alto prestigio internazionale.
4. Esperienze formative e rilevanza dell'attività didattica prestata presso Università italiane e di altri paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream. Per quanto riguarda l'attività didattica in corsi di laurea triennale o magistrale verrà valutata la quantità e la varietà dei corsi offerti; verrà dato poi particolare rilievo ai corsi tenuti in scuole di dottorato.
5. Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: "Svolgere ricerche di elevata qualificazione nel campo dell'Analisi Matematica."

Tipologia di impegno didattico "Svolgere attività di insegnamento nei corsi ove siano necessarie le competenze del settore scientifico disciplinare MAT/05 o di settori affini, e nei corsi di servizio di competenza dell'area Matematica."

La Commissione procede all'apertura della busta consegnata sigillata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e prende visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Hynek Kovarik
- 2) Valentino Magnani
- 3) Carlo Maria Mantegazza
- 4) Lorenzo Mazzieri
- 5) Massimiliano Daniele Rosini
- 6) Nicola Visciglia

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

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

La commissione si aggiorna alle ore 9 del giorno 10/11/2014 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 11.00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giuseppe Mario Buttazzo (Presidente)
Prof. Luigi Ambrosio (Membro)
Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev (Segretario)

Verbale della procedura comparativa 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
Settore concorsuale 01/A3 “Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica”
Codice Selezione PA2014/27
SSD MAT/05 “Analisi Matematica”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 29841 del 23 settembre 2014, e composta dai seguenti professori:

Prof. Giuseppe Mario Buttazzo (Presidente)
Prof. Luigi Ambrosio (Membro)
Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev (Segretario)

si è riunita il giorno 10/11/2014 alle ore 9 presso la sede del Dipartimento di Matematica sita in Largo B. 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 quindi alla presa visione dei plichi inviati dai candidati e alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità. I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 6).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 01/A3 “Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica”, s.s.d. MAT/05 “Analisi Matematica”, presso il Dipartimento di Matematica risultano pertanto:

- 7) Hynek Kovarik
- 8) Valentino Magnani
- 9) Carlo Maria Mantegazza
- 10) Lorenzo Mazzieri
- 11) Massimiliano Daniele Rosini
- 12) Nicola Visciglia

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

La seduta ha termine alle ore 13 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giuseppe Mario Buttazzo (Presidente)
Prof. Luigi Ambrosio (Membro)
Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev (Segretario)

(Allegato n. 1)

Dott. Hynek Kovarik

Breve sintesi del curriculum:

Hynek Kovarik è nato nel 1975. Nel periodo 1998-2001 ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università Karlova v Praze, sotto la supervisione del Prof. Pavel Exner dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca. Nel periodo 2002-2008 è stato ricercatore a contratto e assistente per l'insegnamento dei corsi di Analisi Matematica, presso l'Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung della Facoltà di Matematica dell'Università di Stoccarda. Successivamente è stato ricercatore presso il Politecnico di Torino e l'Università degli Studi di Brescia.

La sua ricerca è rivolta principalmente allo studio del campo elettromagnetico e vari problemi collegati (operatore di Schrödinger in presenza di potenziale elettromagnetico e sue proprietà spettrali, esistenza delle risonanze, principio di indeterminazione, disequaglianza di Hardy).

Presenta al concorso 20 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali.

Il candidato ha numerose collaborazioni di ricerca. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali (PRIN, GNAMPA) e internazionali (DAAD). È stato invitato a presentare numerosi seminari in diversi convegni nazionali e internazionali e presso varie università e centri di ricerca.

Ha un'esperienza notevole, di circa 15 anni, nel campo della didattica. Ha svolto vari corsi di base ed avanzati. Alcuni corsi per dottorandi sono stati svolti all'estero.

Nel 2013 ha ottenuto l'idoneità al ruolo di Professore Associato nel settore concorsuale 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica).

Giudizio del Prof. Luigi Ambrosio

Ricercatore molto autonomo, le cui ricerche nel campo delle proprietà spettrali degli operatori di Schrödinger gli hanno valso un buon riconoscimento internazionale, attestato dagli inviti ricevuti e dal livello delle pubblicazioni. Significativa e molto diversificata l'attività didattica.

Giudizio del Prof. Giuseppe Mario Buttazzo

Hynek Kovarik è un candidato di alto valore scientifico; si è interessato di argomenti importanti dell'analisi matematica ed ha ottenuto risultati profondi nelle sue pubblicazioni, molte delle quali ottimamente collocate da un punto di vista editoriale. Ha una notevole esperienza didattica e ottime collaborazioni internazionali.

Giudizio del Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev

I risultati del candidato Hynek Kovarik sono innovativi e pubblicati in riviste di alto livello scientifico. Ha dimostrato la capacità di lavorare in modo autonomo e in collaborazione. Le competenze didattiche sono notevoli. Si può dare un ottimo giudizio complessivo.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato è di ottimo livello scientifico e mostra grande autonomia e maturità nell'affrontare importanti argomenti di analisi matematica. Ha un'ampia esperienza internazionale attestata dai numerosi inviti ricevuti e dal livello delle pubblicazioni. Ampia e diversificata l'attività didattica.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Hynek Kovarik è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

(Allegato n. 2)

Dott. Valentino Magnani

Breve sintesi del curriculum:

Valentino Magnani è nato nel 1973. Ha ottenuto il titolo di Perfezionamento alla Scuola Normale nel 2002. È ricercatore universitario presso l'università di Pisa dal 2004.

La sua ricerca è principalmente rivolta allo studio delle questioni tipiche della teoria geometrica della misura (differenziabilità, formula dell'area e della coarea, funzioni convesse, caratterizzazione delle sottovarietà, misure di Hausdorff) in gruppi stratificati.

Presenta al concorso 20 pubblicazioni, tutte pubblicate su riviste internazionali.

È stato responsabile di un progetto di ricerca GNAMPA e ha partecipato a progetti di ricerca ERC e PRIN. Ha numerose collaborazioni di ricerca, principalmente all'estero. È stato conferenziere in diversi convegni internazionali e presso numerose università e centri di ricerca.

Ha un'esperienza didattica notevole; ha svolto vari corsi di base ed avanzati per la laurea magistrale e per il dottorato, anche all'estero. È stato relatore di una tesi di dottorato.

Nel 2013 ha ottenuto le idoneità ai ruoli di Professore Associato ed Ordinario nel settore concorsuale 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica).

Giudizio del Prof. Luigi Ambrosio

Ricercatore molto attivo e autonomo, le cui ricerche di Teoria Geometrica della Misura negli spazi sub-Riemanniani gli hanno valso un ampio riconoscimento internazionale, attestato degli inviti ricevuti e dal livello delle pubblicazioni. Significativa e molto diversificata l'attività didattica, comprendente anche la supervisione di ricerca a livello dottorale.

Giudizio del Prof. Giuseppe Mario Buttazzo

Valentino Magnani è un candidato di grande valore scientifico; si è interessato di argomenti delicati della teoria geometrica della misura ed ha ottenuto risultati rilevanti nelle sue numerose pubblicazioni, molte delle quali ottimamente collocate da un punto di vista editoriale. Ha una grande esperienza didattica e ottime collaborazioni internazionali.

Giudizio del Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev

I risultati del candidato Valentino Magnani sono innovativi e pubblicati in riviste di alto livello scientifico. Ha dimostrato la capacità di lavorare in modo autonomo ed in collaborazione. Le competenze didattiche sono notevoli. Si può dare un ottimo giudizio complessivo.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato presenta pubblicazioni di ottimo livello scientifico e mostra grande autonomia e maturità sia come ricercatore che come docente. Ha un'ampia esperienza internazionale attestata dai numerosi inviti ricevuti e dall'attività svolta presso importanti centri di ricerca. Ampia e diversificata l'attività didattica, comprendente anche la supervisione di ricerca a livello dottorale.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Valentino Magnani è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

(Allegato n. 3)

Dott. Carlo Mantegazza

Breve sintesi del curriculum:

Carlo Mantegazza è nato nel 1970. È stato allievo del corso ordinario della Scuola Normale dal 1989 al 1993. Ha frequentato il corso di Perfezionamento dal 1994 al 1996. È ricercatore universitario presso la Scuola Normale dal 1996.

La sua ricerca è principalmente rivolta allo studio di questioni fini di teoria geometrica della misura (varifold, proprietà del cut locus e della funzione distanza su varietà Riemanniane) e allo studio dei flussi geometrici, in particolare il moto per curvatura media e, in tempi più recenti, il flusso di Ricci.

Presenta al concorso 20 pubblicazioni, tutte tranne una pubblicate su riviste internazionali.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca FIRB, PRIN, GNAMPA e ERC. Ha numerose collaborazioni in Italia ed all'estero. È stato conferenziere in diversi convegni internazionali e presso numerose università e centri di ricerca.

Ha un'esperienza didattica notevole; ha svolto attività didattica sia in corsi di base che in corsi avanzati, per la laurea magistrale e per il dottorato. È stato relatore di 2 tesi di laurea magistrale e di 2 tesi di dottorato.

Una delle pubblicazioni presentate è una monografia della Birkhäuser, per la quale è stato insignito del premio Ferran Sunyer y Balaguer. È stato inoltre insignito del premio Bartolozzi dell'Unione Matematica Italiana. Dal 2014 è editor della rivista Geometric Flows edita da De Gruyter.

Nel 2013 ha ottenuto le idoneità ai ruoli di Professore Associato ed Ordinario nel settore concorsuale 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica).

Giudizio del Prof. Luigi Ambrosio

Ricercatore molto esperto, attivo e autonomo, le cui ricerche di Geometria Riemanniana, Teoria Geometrica della Misura e sui flussi geometrici gli hanno valso un ampio riconoscimento internazionale, attestato degli inviti ricevuti, dal livello delle pubblicazioni e dai premi ricevuti. Significativa e molto diversificata l'attività didattica, comprendente anche la supervisione di ricerca a livello dottorale.

Giudizio del Prof. Giuseppe Mario Buttazzo

Carlo Mantegazza è tra i candidati quello con più anni di esperienza; il suo curriculum infatti mostra un ampio spettro di interessi che spazia da vari argomenti dell'analisi matematica fino a questioni importanti in geometria. Le sue pubblicazioni sono di ottimo livello ed il suo riconoscimento da parte della comunità internazionale è testimoniato dai vari premi che ha ricevuto.

Giudizio del Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev

I risultati del candidato Carlo Mantegazza sono innovativi e pubblicati in riviste di alto livello scientifico. Ha dimostrato la capacità di lavorare in modo autonomo ed in collaborazione. Le competenze didattiche sono notevoli. Si può dare un ottimo giudizio complessivo.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha una grande e varia esperienza didattica e scientifica, con alcune collaborazioni internazionali attive su argomenti importanti dell'analisi matematica e della geometria. I risultati contenuti nelle pubblicazioni sono di grande pregio e gli sono valsi vari riconoscimenti. L'esperienza didattica del candidato comprende anche la supervisione di

ricerca a livello dottorale.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Carlo Mantegazza è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

(Allegato n. 4)

Dott. Lorenzo Mazzieri

Breve sintesi del curriculum:

Lorenzo Mazzieri è nato nel 1980. Ha ottenuto il titolo di Perfezionamento alla Scuola Normale (congiuntamente con l'Université Paris 12) nel 2008. Dal 2011 è Ricercatore presso la Scuola Normale.

La sua ricerca è stata principalmente rivolta alle equazioni ellittiche non lineari, alla geometria riemanniana, agli aspetti matematici della relatività generale, ai flussi geometrici ed in particolare allo studio dei solitoni del flusso di Ricci.

Presenta al concorso 10 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali.

È stato responsabile di due progetti di ricerca (GNAMPA e Scuola Normale) e partecipante ad altri progetti di ricerca (FIRB, PRIN). Ha numerose collaborazioni in Italia ed all'estero, principalmente in Europa. È stato conferenziere in diversi convegni internazionali e presso numerose università e centri di ricerca.

Ha svolto attività didattica sia in corsi di base che in corsi avanzati presso la SISSA e presso la Scuola Normale.

Nel 2013 ha ottenuto le idoneità al ruolo di Professore Associato nei settori concorsuali 01/A2 (Geometria e Algebra) e 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica).

Giudizio del Prof. Luigi Ambrosio

Ricercatore molto attivo e autonomo, le cui ricerche di Geometria Riemanniana e sul flusso di Ricci gli hanno valso un buon riconoscimento internazionale, attestato degli inviti ricevuti e dal livello delle pubblicazioni. Significativa e sufficientemente diversificata l'attività didattica.

Giudizio del Prof. Giuseppe Mario Buttazzo

Lorenzo Mazzieri è il più giovane tra i candidati; le sue pubblicazioni (10 in totale) sono quindi in numero inferiore rispetto agli altri candidati, ma esse sono di ottimo livello e molto ben collocate da un punto di vista editoriale. L'attività didattica è limitata a corsi con piccoli numeri di studenti, tenuti presso la Scuola Normale e la SISSA.

Giudizio del Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev

I risultati del candidato Lorenzo Mazzieri sono interessanti e promettenti, sono pubblicati in riviste di alto livello scientifico. Ha dimostrato la capacità di lavorare in modo autonomo ed in collaborazione in campi di ricerca interdisciplinari. Si può dare un giudizio complessivo molto positivo.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato presenta pubblicazioni di ottimo livello scientifico e molto ben collocate editorialmente, mostrando grande autonomia e maturità. Buona l'esperienza didattica, considerata l'anzianità di servizio.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Lorenzo Mazzieri è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

(Allegato n. 5)

Dott. Massimiliano Daniele Rosini

Breve sintesi del curriculum:

Massimiliano Daniele Rosini è nato nel 1976. Ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca all'Università di Napoli nel 2004. Nel 2014 ha anche preso la "Polish Habilitation in Informatics". Dal 2008 è "Assistant Professor" in Polonia.

La sua ricerca è stata principalmente rivolta allo studio di modelli matematici per l'analisi del traffico veicolare e pedonale; gli strumenti principali utilizzati sono le leggi di conservazione ed in generale i sistemi iperbolici del primo ordine. Altri argomenti studiati sono i sistemi differenziali dell'elasticità e le equazioni dell'idrodinamica.

Presenta al concorso 20 pubblicazioni, tra le quali una monografia, pubblicata nel 2013 da Springer, ed un atto di convegno. Molti articoli su rivista sono pubblicati su riviste internazionali.

Ha ricevuto diversi grant di ricerca, è stato coordinatore di due progetti di ricerca in Polonia ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in Italia ed all'estero. Ha numerose collaborazioni, anche internazionali, ed ha tenuto numerose comunicazioni a convegni e conferenze presso università e centri di ricerca.

Nel Curriculum non viene riportata l'attività didattica, ma dalla posizione accademica di "Assistant Professor" si può dedurre che il candidato ha avuto una buona esperienza di insegnamento.

Nel 2013 ha ottenuto l'idoneità al ruolo di Professore Associato nel settore concorsuale 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica).

Giudizio del Prof. Luigi Ambrosio

Ricercatore molto attivo, le cui ricerche sulle onde di compressione, le equazioni di tipo iperbolico e le loro applicazioni a modelli di traffico gli hanno valso un buon riconoscimento internazionale.

Giudizio del Prof. Giuseppe Mario Buttazzo

Massimiliano Daniele Rosini è un ricercatore maturo e attivo, con alcuni risultati scientifici di pregio. Ha avuto esperienze di ricerca e didattiche in diverse università e si è occupato sia di problemi teorici che di matematica applicata.

Giudizio del Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev

I risultati del candidato Massimiliano Rosini sono interessanti e promettenti. Ha dimostrato la capacità di lavorare in modo autonomo ed in collaborazione in campi di ricerca interdisciplinari. Si può dare un giudizio complessivo molto positivo.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato mostra di saper lavorare attivamente sia in ambito teorico che in problemi della matematica applicata. Ha avuto esperienze di ricerca e didattiche in diverse università in Europa.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Massimiliano Daniele Rosini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

(Allegato n. 6)

Dott. Nicola Visciglia

Breve sintesi del curriculum:

Nicola Visciglia è nato nel 1975. Nel 1998/99 ha conseguito il DEA in "Equations aux Derivées Partielles et Calcul Numerique" presso l'Université de Paris-Sud (Parigi XI). Ha ottenuto il titolo di Perfezionamento alla Scuola Normale nel 2004. È ricercatore universitario presso l'Università di Pisa dal 2006.

La sua ricerca è rivolta a vari campi dell'analisi matematica, in particolare allo studio dell'esistenza e unicità delle onde solitarie e degli stati fondamentali, al comportamento dispersivo delle equazioni della fisica matematica, all'esistenza delle misure invarianti per le equazioni dispersive.

Presenta al concorso 20 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali.

È stato responsabile di un progetto FIRB 2012-2015 e di due progetti di ricerca GNAMPA nel 2008 e nel 2011. Ha inoltre partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali (PRIN, GNAMPA) e internazionali (EU networks HYKE e HARP). Ha numerose collaborazioni di ricerca in Italia ed all'estero. È stato conferenziere in diversi convegni internazionali e presso numerose università e centri di ricerca.

Ha svolto attività didattica sia in corsi di base che in corsi avanzati per la laurea magistrale e per il dottorato, anche all'estero. È stato relatore di una tesi di dottorato.

Ha un'esperienza didattica notevole; ha svolto attività didattica per vari corsi di base ed avanzati per la laurea magistrale e per il dottorato. È stato relatore di una tesi magistrale. Alcuni corsi per dottorandi sono stati tenuti all'estero.

È stato insignito nel 2013 del Premio G. Fubini.

Nel 2013 ha ottenuto le idoneità ai ruoli di Professore Associato ed Ordinario nel settore concorsuale 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica).

Giudizio del Prof. Luigi Ambrosio

Ricercatore molto esperto, attivo e autonomo, le cui ricerche sul comportamento asintotico delle soluzioni di equazioni dispersive e sull'esistenza di misure invarianti per l'equazione di Benjamin-Ono gli hanno valso un ampio riconoscimento internazionale, attestato degli inviti ricevuti, dal livello delle pubblicazioni e dai premi ottenuti. Significativa e molto diversificata l'attività didattica.

Giudizio del Prof. Giuseppe Mario Buttazzo

Nicola Visciglia è un ricercatore di eccellente livello scientifico, con grande autonomia e maturità. Ha una lunga esperienza didattica e ottime collaborazioni internazionali.

Giudizio del Prof. Vladimir Simeonov Gueorguiev

I risultati del candidato Nicola Visciglia sono innovativi e profondi, sono pubblicati in riviste di alto livello scientifico. Ha dimostrato la capacità di affrontare nuovi problemi importanti e lavorare in modo autonomo ed in gruppo, in diverse direzioni di ricerca in analisi matematica. Le competenze didattiche sono notevoli. Si può dare un giudizio complessivo eccellente.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha ottenuto importanti risultati nel campo delle equazioni a derivate parziali e mostra una grande autonomia di ricerca, con numerose collaborazioni internazionali che gli hanno valso un ampio riconoscimento, attestato degli inviti ricevuti, dal livello delle

pubblicazioni, dai premi ottenuti e dal coordinamento di un progetto FIRB. Significativa e molto diversificata l'attività didattica.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Nicola Visciglia è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.