

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

Settore concorsuale 01/A3 “Analisi Matematica e Probabilità e Statistica Matematica”

Codice Selezione PO2015/2

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 36289 (Rep. 1107) del 29/09/2015, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Giovanni ALBERTI - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Luigi AMBROSIO - Professore ordinario - Scuola Normale Superiore di Pisa
- Prof. Franco FLANDOLI - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 22 ottobre 2015 alle ore 14:30 presso la sede del Dipartimento di Matematica sita in largo Bruno 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. Flandoli e di Segretario il Prof. Alberti.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ord/index.htm> e in particolare dell'art. 6 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

1. Profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni ed eventuali altri lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo internazionale. Le pubblicazioni verranno valutate tenendo conto dei seguenti criteri: impatto, originalità, collocazione editoriale, indici bibliometrici standard, pertinenza al settore concorsuale. In mancanza di indicazioni specifiche, per le pubblicazioni con più autori il contributo individuale del candidato verrà valutato sulla base della sua produzione scientifica complessiva. Particolare attenzione verrà data alla continuità della produzione scientifica, fatti salvi i periodi di allontanamento dalla ricerca previsti dalla normativa attuale (opportunamente documentati).
2. Partecipazione del candidato a progetti di ricerca nazionali o internazionali, quale coordinatore o semplice componente, partecipazione all'organizzazione di convegni ed altre attività scientifiche.
3. Esperienze e collaborazioni scientifiche del candidato, a livello nazionale ed internazionale, quali per esempio: soggiorni lunghi in istituzioni diverse da quella di appartenenza, lavori scritti in collaborazione.
4. Attività didattica del candidato, sia in termini di corsi di base che di corsi avanzati e a livello dottorale, includendo quelli svolti in ambiti diversi dall'istituzione di appartenenza.
5. Conseguitamento di premi e altri riconoscimenti per l'attività di ricerca.

La commissione stabilisce che la conoscenza della lingua richiesta (inglese) è valutata sulla base della documentazione presentata.

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: attività di ricerca a livello internazionale nei campi dell'Analisi Matematica, della Probabilità e della Statistica Matematica;
- tipologia di impegno didattico: insegnamenti in corsi di Matematica di base in tutto l'Ateneo, e in corsi avanzati di Analisi Matematica o di Probabilità e Statistica 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. Bellettini, Giovanni,
2. Berselli, Luigi Carlo,
3. Ceccherini-Silberstein, Tullio,
4. Coclite, Giuseppe Maria,
5. De Pascale, Luigi,
6. Giacomelli, Lorenzo,
7. Gobbino, Massimo,
8. Magnani, Valentino,
9. Mantegazza, Carlo Maria,
10. Romito, Marco,
11. Visciglia, Nicola.

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 a data da definire per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 16 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Franco Flandoli, Presidente

Prof. Luigi Ambrosio, Membro

Prof. Giovanni Alberti, Segretario

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

Settore concorsuale 01/A3 “Analisi Matematica e Probabilità e Statistica Matematica”

Codice Selezione PO2015/2

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 36289 (Rep. 1107) del 29/09/2015, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Franco FLANDOLI - Presidente
- Prof. Luigi AMBROSIO - Membro
- Prof. Giovanni ALBERTI - Segretario

si è riunita il giorno 26 novembre 2015 alle ore 14:30 presso la sede del Dipartimento di Matematica sita in largo Bruno 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. 11)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 01/A3 “Analisi Matematica e Probabilità e Statistica Matematica”, SSD MAT/05 e MAT/06, presso il dipartimento di Matematica risultano pertanto:

- Giovanni Bellettini
- Luigi Carlo Berselli
- Tullio Ceccherini Silberstein
- Giuseppe Maria Coclite
- Luigi De Pascale
- Lorenzo Giacomelli
- Massimo Gobbino
- Valentino Magnani
- Carlo Maria Mantegazza
- Marco Romito
- Nicola Visciglia

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

La seduta ha termine alle ore 19 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Franco FLANDOLI - Presidente

Prof. Luigi AMBROSIO - Membro

Prof. Giovanni ALBERTI - Segretario

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

Dott. Giovanni Bellettini.

Breve sintesi del curriculum.

Giovanni Bellettini è nato nel 1963. È stato studente di dottorato alla SISSA ottenendo il titolo di dottore di ricerca nel 1993. È stato ricercatore universitario presso l'Università di Bologna dal 1991 al 1994, e poi presso l'Università di Pisa dal 1994 al 1998. È stato professore associato di Analisi Matematica presso l'università di Roma Tor Vergata dal 1998 al 2001 e dal 2001 è professore ordinario. È inoltre associato a vario titolo all'INFN di Frascati e alla SISSA.

Ha svolto la sua ricerca principalmente nell'ambito del calcolo delle variazioni (modelli variazionali locali e non locali per la separazione di fase, e problemi di perturbazione singolare ad essi collegati; problemi di segmentazione d'immagine) e delle equazioni alle derivate parziali di tipo geometrico (nozioni deboli di soluzioni del flusso per curvatura media, flussi geometrici anisotropi ed in particolare flussi cristallini, evoluzione per curvatura media di partizioni), toccando occasionalmente svariati altri argomenti.

È autore di 2 monografie e di 130 pubblicazioni per la maggior parte su riviste internazionali.

È stato coordinatore di alcuni progetti di ricerca GNAMPA, ed ha organizzato diversi workshop.

Ha numerosissime collaborazioni scientifiche in Italia e varie anche all'estero. È stato invitato come conferenziere in molti centri di ricerca internazionali e in molte conferenze internazionali. È nel comitato di redazione di due riviste internazionali (Interfaces and Free Boundaries, Geometric Flows).

Ha una notevole esperienza didattica, sia in corsi di base che in corsi avanzati, in particolare a livello di dottorato, questi ultimi sia nell'università di appartenenza che in altre istituzioni e in scuole, in Italia e all'estero. È stato relatore di sei tesi di dottorato.

È attualmente professore ordinario di Analisi Matematica presso l'Università di Roma Tor Vergata.

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore di notevole esperienza e molto maturo, si è occupato di argomenti vari, interessanti e spesso di punta, con alcuni contributi particolarmente apprezzati dalla comunità scientifica di riferimento (in particolare nell'ambito dei problemi di evoluzione geometrica). La produzione scientifica si articola in un notevole numero di lavori, pubblicati su riviste talvolta di livello molto buono; diversi di questi hanno avuto un notevole impatto anche in termini di citazioni. Molto significativa l'attività didattica, apprezzabile quella organizzativa.

Giudizio del prof. Ambrosio. Ricercatore maturo e prolifico, le cui ricerche su problemi di perturbazione singolare, transizioni di fase e di evoluzioni geometriche gli hanno valso un ottimo riconoscimento internazionale, attestato anche dagli inviti ricevuti e dal livello delle pubblicazioni. Estremamente ampia e diversificata l'attività didattica svolta in corsi di base e di livello dottorale, comprendente anche la supervisione di molte tesi di dottorato.

Giudizio del prof. Flandoli. Ricercatore di grande maturità ed esperienza, con attività scientifica molto ampia, documentata da un numero elevatissimo di pubblicazioni e citazioni, inviti internazionali, collaborazioni, coordinamento vari progetti ed eventi scientifici. Molto ampia anche l'attività didattica.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una vasta e continuativa produzione scientifica, talvolta su argomenti di grande interesse, con un notevole numero di citazioni e collocazione editoriale talvolta di alto livello. Ha molte collaborazioni, alcune internazionali. L'esperienza didattica, anche in corsi avanzati, è molto significativa e comprende anche la supervisione di diverse tesi di dottorato.

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

Dott. Luigi Carlo Berselli.

Breve sintesi del curriculum.

Luigi Carlo Berselli è nato nel 1972. È stato allievo del corso ordinario della Scuola Normale dal 1991 al 1995. Nel periodo 1995-2000 ha frequentato il dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Pisa, ottenendo il titolo di dottore di ricerca nel 2000. Nel periodo 2000-2006 è stato ricercatore presso l'Università degli Studi di Pisa. Successivamente è stato Professore Associato di Analisi Matematica presso l'Università degli Studi di Pisa.

La sua ricerca è rivolta principalmente allo studio delle equazioni alle derivate parziali in meccanica dei fluidi, loro soluzioni deboli e forti, limiti singolari, comportamento asintotico, flussi turbolenti, metodi numerici, fluidi non newtoniani ed applicazioni in biologia e geofisica.

È autore di 63 pubblicazioni, principalmente pubblicazioni su riviste internazionali e una monografia.

Ha numerose collaborazioni di ricerca in Italia ed all'estero. È stato invitato a presentare numerosi seminari in diversi convegni nazionali e internazionali e presso varie università e centri di ricerca. È stato visitatore in numerose istituzioni straniere, anche per periodi di alcune settimane.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali GNAMPA e PRIN. È stato organizzatore di alcuni workshop. È nell'editorial board della rivista *Advances in Mathematical Physics*.

Ha un'esperienza notevole nel campo della didattica, avendo tenuto corsi universitari continuamente dal 1999 in poi ed anche corsi di dottorato e corsi avanzati all'estero. È stato relatore di una tesi di dottorato.

Nel 2013 ha ottenuto l'idoneità al ruolo di Professore Ordinario nel settore MAT/05.

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore relativamente giovane, molto maturo ed autonomo, si è occupato di diversi argomenti interessanti nell'ambito delle equazioni alle derivate parziali della fluidodinamica, con diverse collaborazioni internazionali e contributi assai apprezzati all'interno della comunità scientifica di riferimento. La produzione scientifica si articola in un buon numero di lavori, pubblicati su riviste di livello spesso buono, e talvolta molto buono; diversi di questi hanno avuto un notevole impatto anche in termini di citazioni. Significativa l'attività didattica.

Giudizio del prof. Ambrosio. Ricercatore molto attivo e autonomo, le cui ricerche sulle equazioni alle derivate parziali in fluidodinamica gli hanno valso un ottimo riconoscimento internazionale, attestato dagli inviti ricevuti e dal livello delle pubblicazioni. Significativa e molto diversificata l'attività didattica, svolta anche all'estero, comprendente anche la supervisione di ricerca a livello dottorale.

Giudizio del prof. Flandoli. L'attività di Luigi Carlo Berselli spicca per completezza di elementi, presentando un elevato numero di lavori di interesse sia teorico sia numerico-applicato, ricchi di molte citazioni, avendo ricevuto un numero molto elevato e frequente di inviti internazionali a convegni e come visitatore, avendo numerosi contatti e collaborazioni, avendo partecipato a vari progetti ed a comitati organizzativi di eventi ed editoriali ed avendo tenuto corsi all'estero.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una intensa produzione scientifica, su argomenti spesso di grande interesse, con un notevole numero di citazioni e collocazione editoriale in riviste settoriali talvolta di alto livello. Ha svolto un ruolo molto attivo in diverse collaborazioni internazionali. L'esperienza didattica, anche in corsi avanzati, è molto significativa e comprende anche la supervisione di una tesi di dottorato.

ALLEGATO N. 3 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

Dott. Tullio Ceccherini Silberstein.

Breve sintesi del curriculum.

Tullio Ceccherini Silberstein è nato nel 1966. Nel periodo 1991-1994 ha frequentato il corso di dottorato di ricerca presso la University of California, Los Angeles, conseguendo il titolo di PhD nel 1994.

Ha avuto inoltre periodi importanti di formazione all'estero, presso UCLA, IHES, Ginevra; e periodi di insegnamento all'estero, ad esempio presso UCLA.

Nel periodo 1995-1998 è stato ricercatore presso l'Università degli Studi dell'Aquila. Successivamente è stato Professore Associato di Analisi Matematica presso l'Università degli Studi del Sannio (Benevento).

La sua ricerca è rivolta principalmente allo studio dell'analisi funzionale (algebre di operatori), dell'analisi armonica (teoria del potenziale, teoria delle rappresentazioni), teoria dei gruppi, combinatorica e probabilità, teoria ergodica ed informatica teorica.

È autore di 73 lavori, la maggior parte su riviste internazionali, 4 monografie.

Ha numerose collaborazioni di ricerca. È stato invitato a presentare numerosi seminari in diversi convegni nazionali e internazionali e presso varie università e centri di ricerca. È stato professore visitatore in numerose istituzioni straniere.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali GNAMPA, CNR, INDAM anche come coordinatore. È stato organizzatore di vari workshop.

Ha un'esperienza notevole nel campo della didattica, avendo tenuto corsi universitari continuativamente dal 1992 in poi, ed anche corsi avanzati e corsi svolti all'estero. È stato relatore di diverse tesi di dottorato.

Nel 2014 ha ottenuto l'idoneità al ruolo di Professore Ordinario nei settori MAT/05 e MAT/03.

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore di notevole esperienza e maturo, si è occupato di argomenti interessanti e assai vari, spaziando dall'analisi, alla combinatoria e all'informatica teorica, con alcuni contributi particolarmente apprezzati dalle comunità scientifiche di riferimento. La produzione scientifica si articola in alcune monografie e un buon numero di lavori, pubblicati su riviste di livello spesso buono e talvolta molto buono; alcuni di questi hanno avuto un notevole impatto anche in termini di citazioni. Molto significativa l'attività didattica, apprezzabile quella organizzativa.

Giudizio del prof. Ambrosio. Ricercatore molto esperto, attivo e autonomo, le cui ricerche in diversi campi dell'Analisi Matematica e della Probabilità gli hanno valso un ottimo riconoscimento internazionale, attestato dagli inviti ricevuti, dal livello delle pubblicazioni e dai premi ottenuti. Significativa e molto diversificata l'attività didattica, svolta anche all'estero, che comprende anche la supervisione di varie tesi di dottorato.

Giudizio del prof. Flandoli. Tullio Ceccherini Silberstein è uno studioso maturo e completo, autore di numerosi lavori ben pubblicati; si distingue per un ambito di ricerca molto ampio che spazia su diversi settori della matematica; ha numerosi contatti, collaborazioni e inviti, ha tenuto vari corsi all'estero ed ha partecipato al coordinamento alcuni progetti ed eventi scientifici.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una intensa e diversificata produzione scientifica, su argomenti spesso di grande interesse, con un significativo numero di citazioni e collocazione editoriale in riviste settoriali talvolta di buon livello. Ha molte collaborazioni internazionali. L'esperienza didattica, anche in corsi avanzati, è molto significativa e comprende corsi all'estero e la supervisione di diverse tesi di dottorato.

ALLEGATO N. 4 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

Dott. Giuseppe Maria Coclite.

Breve sintesi del curriculum.

Giuseppe Maria Coclite è nato nel 1977. Ha frequentato il corso di PhD della SISSA dal 2000 al 2002, ottenendo il titolo di PhD nel 2003. È stato ricercatore universitario presso l'Università di Bari dal 2005 al 2013 e dal 1 marzo 2013 è professore associato di Analisi Matematica presso l'Università di Bari.

La sua ricerca è principalmente rivolta allo studio delle leggi di conservazione (applicazioni a modelli di traffico, flussi discontinui, problemi di controllo) delle equazioni di Hamilton-Jacobi e di classi di equazioni integro-differenziali.

Ha coordinato progetti di ricerca GNAMPA. Ha numerose collaborazioni in Italia ed all'estero. È stato conferenziere in diversi convegni internazionali e presso numerose università e centri di ricerca. È stato organizzatore di vari workshop. È autore di 68 pubblicazioni, quasi tutte su riviste di livello internazionale. 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, anche all'estero. È stato relatore di una tesi di dottorato. Dal 2013 fa parte del comitato editoriale della rivista *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik*.

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

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore giovane e già autonomo e maturo, si è occupato di vari argomenti interessanti e di punta principalmente nell'ambito della teoria delle equazioni alle derivate parziali iperboliche e delle leggi di conservazione, con diversi contributi particolarmente apprezzati dalle comunità scientifiche di riferimento. La produzione scientifica si articola in un buon numero di lavori, pubblicati su riviste di livello buono e talvolta molto buono; diversi di questi hanno avuto un notevole impatto anche in termini di citazioni. Significativa sia l'attività didattica che quella organizzativa.

Giudizio del prof. Ambrosio. Ricercatore molto attivo e autonomo, le cui ricerche sulle leggi di conservazione e le equazioni di Hamilton-Jacobi gli hanno valso un ampio riconoscimento internazionale, attestato dagli inviti ricevuti e dal livello delle pubblicazioni. Significativa e molto diversificata l'attività didattica, svolta anche all'estero, comprendente corsi di base, corsi di livello dottorale e anche la supervisione di ricerca a livello dottorale.

Giudizio del prof. Flandoli. Giuseppe Maria Coclite è uno studioso maturo e completo, con un'attività scientifica molto ricca, documentata da un numero elevatissimo di pubblicazioni e citazioni, inviti internazionali, collaborazioni, coordinamento di vari progetti ed eventi scientifici.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una produzione scientifica molto intensa, su argomenti spesso di grande interesse, con un notevole numero di citazioni e collocazione editoriale generalmente in buone riviste settoriali. Ha molte collaborazioni internazionali. L'esperienza didattica, anche in corsi avanzati e anche all'estero, è molto significativa e comprende anche la supervisione di una tesi di dottorato.

ALLEGATO N. 5 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

Dott. Luigi De Pascale.

Breve sintesi del curriculum.

Luigi De Pascale è nato nel 1973. È stato studente di dottorato in matematica all'Università di Pisa (congiuntamente con l'università di Tolone e del Var) ottenendo il titolo di dottore di ricerca nel 2001.

La carriera successiva si è quindi svolta presso l'università di Pisa: è stato ricercatore universitario dal 2001 al 2011, e dal 2011 è professore associato di Analisi Matematica.

Inframmezzata al periodo come ricercatore ha svolto circa un anno di attività post dottorale presso l'École Polytechnique di Parigi ed il Mathematical Sciences Research Institute (MSRI) di Berkeley.

Ha svolto la sua ricerca principalmente nell'ambito del calcolo delle variazioni (problemi di trasporto ottimo e di ottimizzazione di forma, problemi collegati all'infinito-laplaciano) toccando occasionalmente altri argomenti.

È autore di 30 pubblicazioni, quasi tutte su riviste internazionali.

È stato coordinatore di alcuni progetti di ricerca (tra cui un progetto GNAMPA) ed ha organizzato diversi workshop e convegni. Ha numerose collaborazioni scientifiche in Italia e all'estero, sviluppate anche in diversi soggiorni lunghi all'estero; è stato invitato come conferenziere in molte università italiane e straniere e in molte conferenze internazionali.

Ha una notevole esperienza didattica, soprattutto in corsi di base, ed è stato relatore di una tesi di dottorato.

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

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore giovane e già autonomo e maturo, si è occupato di argomenti interessanti e di punta nell'ambito del calcolo delle variazioni, con alcuni risultati assai apprezzati all'interno della comunità scientifica di riferimento (in particolare nell'ambito della teoria del trasporto ottimo); sembra inoltre aver avuto un ruolo centrale nella maggior parte delle sue collaborazioni scientifiche. La produzione scientifica si articola in un discreto numero di lavori (in relazione all'età), pubblicati su riviste di livello buono e talvolta molto buono; alcuni di questi hanno avuto un discreto impatto in termini di citazioni. Buona attività organizzativa.

Giudizio del prof. Ambrosio. Ricercatore molto autonomo e originale, le cui ricerche sulla teoria del trasporto ottimo di massa, il laplaciano infinito e i problemi di ottimizzazione di forma gli hanno valso un buon riconoscimento internazionale, attestato anche dal livello delle pubblicazioni. Ampia e diversificata l'attività didattica, svolta soprattutto in corsi di base. È stato correlatore di una tesi di dottorato.

Giudizio del prof. Flandoli. Luigi De Pascale presenta un'ottima attività scientifica, presentando un buon numero di lavori con risultati di pregio, avendo numerosi contatti e collaborazioni e inviti ed avendo partecipato al coordinamento di vari progetti ed eventi scientifici.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una produzione scientifica significativa, su argomenti di grande interesse, con un buon numero di citazioni e collocazione editoriale a volte ottima. Ha svolto un ruolo attivo in collaborazioni internazionali. Buona l'esperienza didattica, che comprende anche la supervisione di una tesi di dottorato.

ALLEGATO N. 6 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

Dott. Lorenzo Giacomelli.

Breve sintesi del curriculum.

Lorenzo Giacomelli è nato nel 1968. È stato studente di dottorato in matematica all'Università di Roma La Sapienza, ottenendo il titolo di dottore di ricerca nel 2000. La carriera successiva si è svolta interamente presso l'Università di Roma La Sapienza: è stato ricercatore universitario dal 1999 al 2005, e dal 2005 è professore associato di Analisi Matematica. Inframmezzata al periodo come ricercatore ha svolto circa un anno di attività post dottorale suddivisa tra le università di Lipsia e Bonn.

Ha svolto la sua ricerca principalmente nell'ambito delle equazioni alle derivate parziali, ed in particolare delle equazioni di tipo parabolico legate principalmente a problemi di fluidodinamica (wetting, thin-film equation, lubrication approximation, ed occasionalmente harmonic flow).

È autore di 34 pubblicazioni, quasi tutte su riviste internazionali.

È stato coordinatore di diversi progetti di ricerca nella sua università e di due progetti GNAMPA, ha organizzato diversi workshop e convegni. Ha numerose collaborazioni scientifiche sia in Italia che all'estero, sviluppate anche in alcuni soggiorni lunghi all'estero; è stato invitato come conferenziere in molte università italiane e straniere e in molte conferenze internazionali.

Ha una notevole esperienza didattica, sia in corsi di base che in corsi a livello di dottorato (svolti nell'università di appartenenza e anche in altre istituzioni); è stato relatore di due tesi di dottorato.

Nel 2013 ha ottenuto l'idoneità al ruolo di professore ordinario nel settore concorsuale 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica) e nel 2014 quella nel settore concorsuale 01/A4 (Fisica Matematica).

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore relativamente giovane, autonomo e maturo. Si è occupato di argomenti interessanti e di punta nell'ambito delle equazioni alle derivate parziali legate alla fluidodinamica (wetting e thin film equation) con alcuni risultati assai apprezzati dalla comunità di riferimento. La produzione scientifica si articola in un discreto numero di lavori, pubblicati su riviste di livello spesso buono e occasionalmente molto buono; alcuni con un discreto impatto in termini di citazioni. Significativa l'attività sia didattica che organizzativa.

Giudizio del prof. Ambrosio. Ricercatore attivo e autonomo, le cui ricerche sulla teoria dei film sottili e delle equazioni di diffusione non lineari gli hanno valso un ottimo riconoscimento internazionale, attestato anche dal livello delle pubblicazioni. Ampia e diversificata l'attività didattica, svolta in corsi di base e di livello dottorale. È stato relatore di due tesi di dottorato.

Giudizio del prof. Flandoli. Lorenzo Giacomelli presenta un'ottima attività scientifica, presentando un buon numero di lavori con risultati di pregio, avendo numerosi contatti e collaborazioni e inviti ed avendo partecipato al coordinamento di vari progetti ed eventi scientifici.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una produzione scientifica significativa, su argomenti di grande interesse, con un buon numero di citazioni e collocazione editoriale a volte ottima. Ha collaborazioni internazionali. Buona l'esperienza didattica, anche in corsi avanzati e anche all'estero, che comprende anche la supervisione di due tesi di dottorato.

ALLEGATO N. 7 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

Dott. Massimo Gobbino.

Breve sintesi del curriculum.

Massimo Gobbino è nato nel 1968. È stato allievo del corso ordinario della Scuola Normale dal 1987 al 1991. Ha frequentato il corso di Perfezionamento dal 1992 al 1994. È stato ricercatore universitario al Politecnico di Torino dal 1994 al 1995, poi ricercatore universitario presso l'Università di Parma dal 1995 al 1998, poi ricercatore universitario presso l'Università di Pisa fino al 2000. Dal 1 settembre 2000 è professore associato di Analisi Matematica presso l'Università di Pisa.

La sua ricerca è principalmente rivolta al calcolo delle variazioni, ai flussi gradiente e più in generale alle equazioni di tipo parabolico e iperbolico, con l'analisi di problemi di comportamento asintotico e di stabilizzazione. I suoi interessi scientifici comprendono anche la teoria dei giochi e la teoria dei sistemi dinamici. È autore di 40 pubblicazioni, quasi tutte su riviste di livello internazionale. Ha anche numerose pubblicazioni di tipo didattico e divulgativo, fa parte del comitato editoriale della rivista Archimede e ha un ruolo di primo piano nella preparazione dei concorrenti alle Olimpiadi di Matematica.

Ha partecipato a progetti di ricerca GNAMPA e PRIN. Ha alcune collaborazioni di ricerca, principalmente in ambito nazionale. È stato conferenziere in convegni internazionali e presso università e centri di ricerca.

Ha un'esperienza didattica notevole, particolarmente in corsi di base, con riscontri molto positivi da parte degli allievi.

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

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore relativamente giovane, maturo e molto autonomo. Si è occupato di argomenti interessanti spaziando in diversi campi, dal calcolo delle variazioni alle equazioni iperboliche e ai sistemi dinamici, con risultati apprezzati dalla comunità di riferimento. Sembra aver avuto un ruolo centrale nella maggior parte delle sue collaborazioni scientifiche. La produzione scientifica si articola in un discreto numero di lavori, pubblicati su riviste di livello spesso buono e occasionalmente molto buono; alcuni con un discreto impatto in termini di citazioni. Molto significativa l'attività didattica.

Giudizio del prof. Ambrosio. Ricercatore molto autonomo e originale, le cui ricerche sui flussi gradiente e su varie classi di equazioni di tipo parabolico e iperbolico gli hanno valso un buon riconoscimento internazionale, attestato anche dal livello delle pubblicazioni. Estremamente ampia e diversificata l'attività didattica svolta in corsi di base e l'attività di tipo divulgativo, con un notevole impegno anche sul piano editoriale.

Giudizio del prof. Flandoli. Massimo Gobbino presenta un'ottima attività scientifica, presentando un buon numero di lavori con risultati di pregio, avendo alcuni contatti, collaborazioni e inviti ed avendo partecipato intensamente ad attività di formazione.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una buona produzione scientifica, talvolta su argomenti di grande interesse, con un buon numero di citazioni e collocazione editoriale a volte ottima. Estremamente ampia e diversificata l'attività didattica svolta in corsi di base e l'attività di tipo divulgativo, con un notevole impegno anche sul piano editoriale.

ALLEGATO N. 8 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

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 stato ricercatore universitario dal 2004 al 2014 e attualmente è professore associato di Analisi Matematica presso l'Università di Pisa.

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.

È autore di 34 pubblicazioni, quasi tutte su riviste di livello internazionale, e di una monografia sulla teoria geometrica della misura in spazi sub-Riemanniani.

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 l'idoneità al ruolo di Professore Ordinario nel settore concorsuale 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica).

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore giovane e già autonomo e maturo, si è occupato di argomenti interessanti e di punta nell'ambito dell'analisi in spazi metrici e in particolare dei gruppi di Lie stratificati, con risultati apprezzati all'interno della comunità scientifica di riferimento ed ottenuti per la maggior parte da solo. La produzione scientifica si articola in un discreto numero di lavori, pubblicati su riviste di livello buono e talvolta molto buono; alcuni con un discreto impatto in termini di citazioni. Buona attività didattica.

Giudizio del prof. 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 dagli 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. Flandoli. L'attività di Valentino Magnani è di ottimo livello e completa, presentando un buon numero di lavori con risultati di pregio, ricevendo frequenti inviti internazionali a convegni e come visitatore, avendo numerosi contatti e collaborazioni, avendo partecipato al coordinamento di vari progetti ed eventi scientifici.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una produzione scientifica significativa, sviluppata spesso in grande autonomia, con un buon numero di citazioni e collocazione editoriale generalmente buona e in qualche caso molto buona. Ha diverse collaborazioni internazionali. L'esperienza didattica, anche in corsi avanzati e anche all'estero, è molto significativa e comprende anche la supervisione di una tesi di dottorato.

ALLEGATO N. 9 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

Dott. Carlo Maria 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, ottenendo il titolo di Perfezionamento nel 2014. È stato ricercatore universitario presso la Scuola Normale dal 1996 al 2014 e dal 24 novembre 2014 è professore associato di Analisi Matematica presso l'Università di Napoli Federico II.

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.

È autore di 30 pubblicazioni, quasi tutte su riviste di livello internazionale, e di una monografia sui problemi di evoluzione geometrica.

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 organizzato diversi workshop.

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.

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 due tesi di dottorato.

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

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore relativamente giovane, maturo e molto autonomo. Si è occupato di argomenti molto interessanti e di punta nel calcolo delle variazioni e nella teoria dei flussi geometrici (evoluzione per curvatura media e simili). Alcuni risultati sono stati assai apprezzati dalla comunità di riferimento (e gli sono valsi il premio Ferran Sunyer y Balaguer e il premio Bartolozzi). Sembra aver avuto un ruolo centrale in molte delle sue collaborazioni scientifiche (in particolare quelle nell'ambito dei flussi geometrici). La produzione scientifica si articola in un numero di lavori non grande, ma tutti pubblicati su riviste di livello buono e talvolta molto buono, spesso con un discreto impatto in termini di citazioni. Significativa l'attività didattica.

Giudizio del prof. 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. Flandoli. Carlo Maria Mantegazza presenta un'attività di ricerca di ottimo livello, presentando un buon numero di lavori con risultati di pregio, ricevendo frequenti inviti internazionali a convegni e come visitatore, avendo numerosi contatti e collaborazioni, avendo partecipato al coordinamento di vari progetti ed eventi scientifici, ed avendo vinto premi.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una produzione scientifica non ampia, ma su argomenti di grande interesse, con un notevole numero di citazioni e collocazione editoriale più di una volta su riviste di alto livello. Ha molte collaborazioni, alcune internazionali e ha ricevuto premi per la sua attività di ricerca. L'esperienza didattica, anche in corsi avanzati, è molto significativa e comprende anche la supervisione di due tesi di dottorato.

ALLEGATO N. 10 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

Dott. Marco Romito

Breve sintesi del curriculum.

Marco Romito è nato nel 1971. Nel periodo 1997-2000 ha frequentato il dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Pisa, conseguendo il titolo di dottorato nel 2000.

Nel periodo 1998-2011 è stato ricercatore di Analisi Matematica presso l'Università degli Studi di Firenze; nel periodo 2011-2012 è stato ricercatore di Probabilità e Statistica Matematica presso l'Università degli Studi di Pisa. Successivamente è stato Professore Associato di Probabilità e Statistica Matematica presso l'Università degli Studi di Pisa.

La sua ricerca è rivolta principalmente allo studio delle equazioni alle derivate parziali stocastiche, in particolare provenienti dalla fluidodinamica, con problemi quali esistenza, unicità, regolarità e studio di singolarità, esistenza delle leggi, misure invarianti e comportamento asintotico.

È autore di 41 pubblicazioni, quasi tutte su riviste internazionali.

Il candidato ha molte collaborazioni di ricerca. È stato invitato a presentare numerosi seminari in diversi convegni nazionali e internazionali e presso varie università e centri di ricerca. Ha svolto numerosi periodi di ricerca all'estero, anche come professore visitatore per periodi di diverse settimane. Ha partecipato, anche come coordinatore, a diversi progetti di ricerca nazionali GNAMPA e PRIN. È stato organizzatore di vari workshop.

Ha un'esperienza notevole nel campo della didattica, avendo tenuto corsi universitari continuativamente dal 2000 in poi ed anche un corso di dottorato. È stato relatore di una tesi di dottorato.

Nel 2014 ha ottenuto l'idoneità al ruolo di Professore Ordinario nel settore concorsuale 01/A3.

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore relativamente giovane, maturo e molto autonomo. Si è occupato di argomenti molto interessanti e di punta nell'ambito delle equazioni alle derivate parziali stocastiche, in particolare quelle della fluidodinamica, con risultati apprezzati all'interno della comunità scientifica di riferimento. La produzione scientifica si articola in un numero di lavori non grande, ma tutti pubblicati su riviste di livello buono e talvolta molto buono, spesso con un discreto impatto in termini di citazioni. Significativa l'attività sia didattica che organizzativa.

Giudizio del prof. Ambrosio. Ricercatore molto esperto e autonomo, le cui ricerche sulle equazioni alle derivate parziali stocastiche in fluidodinamica gli hanno valso un ottimo riconoscimento internazionale, attestato degli inviti ricevuti e dal livello delle pubblicazioni. Significativa e molto diversificata l'attività didattica, comprendente anche un corso di livello dottorale e la supervisione di una tesi di dottorato.

Giudizio del prof. Flandoli. L'attività di Marco Romito spicca per completezza di elementi, presentando un buon numero di lavori con risultati di pregio, ricevendo frequenti inviti internazionali a convegni e come visitatore, avendo numerosi contatti e collaborazioni, avendo partecipato al coordinamento di vari progetti ed eventi scientifici ed avendo seguito una tesi di dottorato.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una produzione scientifica significativa, su argomenti di grande interesse, con un buon numero di citazioni e collocazione editoriale spesso su riviste settoriali e a volte ottima. Ha diverse collaborazioni internazionali. Significativa l'esperienza didattica, anche in corsi avanzati, che comprende anche la supervisione di una tesi di dottorato.

ALLEGATO N. 11 AL VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

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. Tra il 2002 e il 2006 ha usufruito di varie borse, tra cui una Pierre e Marie Curie di 3 mesi a Parigi IX, ed ha svolto un'attività di post dottorato di quasi due anni tra Pisa e Bilbao. La carriera successiva si è svolta interamente presso l'Università di Pisa: è stato ricercatore universitario dal 2006 al 2014, e dal 2014 è professore associato di Analisi Matematica.

Nel 2013 ha vinto il premio Fubini conferito dal Politecnico di Torino.

Ha svolto la sua ricerca principalmente nell'ambito delle equazioni alle derivate parziali, ed in particolare delle equazioni di tipo iperbolico (equazioni dispersive, problemi di scattering, onde solitarie) con occasionali lavori in altri campi.

È autore di 44 pubblicazioni, quasi tutte su riviste internazionali.

È stato coordinatore di due progetti GNAMPA e di un progetto FIRB, inoltre ha presentato un progetto ERC che ha superato la fase di selezione iniziale venendo ammesso alla discussione a Bruxelles (l'esito finale non è ancora noto). Ha organizzato un notevole numero di workshop e convegni. Ha numerose collaborazioni scientifiche sia in Italia che all'estero, sviluppate anche in vari soggiorni lunghi all'estero; è stato invitato come conferenziere in molte università italiane e straniere e a molte conferenze internazionali.

Ha una discreta esperienza didattica, avendo curato le esercitazioni di diversi corsi di base ed avendo tenuto alcuni corsi sia di base che avanzati, ha inoltre tenuto corsi a livello di dottorato in diverse scuole in Italia e all'estero; ha seguito alcuni studenti di post-dottorato.

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

Giudizio del prof. Alberti. Ricercatore giovane e già autonomo e maturo, si è occupato di argomenti molto interessanti e di punta principalmente nell'ambito delle equazioni alle derivate parziali iperboliche (equazioni dispersive, scattering...). Alcuni risultati sono stati assai apprezzati dalla comunità di riferimento e gli sono valsi il premio Fubini e soprattutto l'ammissione alla fase di valutazione finale per un progetto ERC da lui coordinato. La produzione scientifica si articola in un buon numero di lavori (in relazione all'età) pubblicati su riviste di livello buono e talvolta molto buono, spesso con un discreto impatto in termini di citazioni. Molto significativa l'attività organizzativa.

Giudizio del prof. 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. Flandoli. L'attività di Nicola Visciglia spicca per completezza, presentando un buon numero di lavori con risultati di pregio, ricevendo frequenti inviti internazionali a convegni e come visitatore, avendo numerosi contatti e collaborazioni, avendo partecipato al coordinamento di vari progetti anche di grande ampiezza ed eventi scientifici, avendo seguito tesi, avendo vinto un premio.

Giudizio collegiale della commissione. Il candidato ha una produzione scientifica intensa, sviluppata spesso in grande autonomia, con un buon numero di citazioni e collocazione editoriale solitamente buona e più di una volta ottima. Ha diverse collaborazioni internazionali, ha vinto un premio per la sua attività di ricerca ed è stato coordinatore di un progetto FIRB. Ha svolto una significativa attività didattica, anche in corsi avanzati e anche all'estero.