

Università degli Studi di Palermo

VALUTAZIONE COMPARATIVA per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario settore scientifico-disciplinare MAT/05 Analisi Matematica, Facoltà di Ingegneria - polo didattico di Agrigento - D.R. n. 3932 del 03/12/2010 pubblicata nella G.U.R.I. – 4° serie speciale concorsi ed esami, n. 101 del 21/12/2010 - II sessione 2010.

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della valutazione comparativa citata in epigrafe, composta da:

Prof. Claudio Citrini	PRESIDENTE
Prof. Vittorio Coti Zelati	COMPONENTE
Prof. Pietro Aiena	COMPONENTE-segretario.

ha svolto i suoi lavori nei giorni

I riunione (telematica): giorno 19 settembre 2011 dalle ore 19:00 alle ore 21:00;

II riunione: giorno 19 ottobre 2011 dalle ore 10:30 alle ore 19:15;

III riunione: giorno 20 ottobre 2011 dalle ore 9:00 alle ore 19:00;

IV riunione: giorno 3 novembre 2011 dalle ore 14:30 alle ore 20:15;

V riunione: giorno 4 novembre 2011 dalle ore 9:00 alle ore 19:00;

VI riunione: giorno 5 novembre 2011 dalle ore 9:00 alle ore 12:00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 6 riunioni iniziando i lavori il giorno 19 settembre 2011 e concludendoli il giorno 5 novembre 2011.


Nella prima riunione (telematica) sono stati definiti i criteri di valutazione dei candidati ed è stata fissata la data delle presentazioni;

Nella seconda riunione sono stati compilati i profili di 8 candidati (da Arena a Granieri);

Nella terza riunione sono stati compilati i profili di 9 candidati (da Iannizzotto a Zecca); tutti i profili sono raccolti nell'allegato A, e gli elenchi delle pubblicazioni, cui fare riferimento nei successivi giudizi, negli allegati da B-1 a B-17;

Nella quarta riunione si sono svolte le discussioni dei titoli e delle pubblicazioni, nonché la verifica della conoscenza della lingua inglese da parte dei 7 candidati presenti (allegato C);

Nella quinta riunione sono stati compilati i giudizi individuali e collettivi sui singoli candidati (allegato D);



Relazione finale

Nella sesta riunione sono stati compilati i giudizi comparativi tra i candidati (allegato E), si è indicato il vincitore e si è stesa la presente relazione.

**E' stato dichiarato vincitore il Dott. Salvatore TRIOLO**, che ha ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti la Commissione giudicatrice.


Il Prof. Pietro Aiena, membro della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (domande dei candidati comprensivi dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di dottorato, ecc., due copie dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, e due copie della relazione riassuntiva dei lavori svolti) al responsabile del Procedimento.

Palermo, 5 novembre 2011

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE


Prof. Pietro Aiena (Segretario)



Prof. Vittorio Coti Zelati



Prof. Claudio Citrini (Presidente)



ALLEGATO A

TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Gabriella ARENA

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2002, Università di Catania, 110/110 e lode
- 2) Due borse di ricerca per un periodo complessivo di 7 mesi, Università di Catania, 2002-2003
- 3) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2008, Università di Trento
- 4) Borsa dalla durata di 6 mesi, Indam, 2007.
- 5) Borsa post-dottorato dalla durata di 4 mesi; Università di Trento; 2008.
- 6) Assegno di ricerca, 2009 ad oggi, Università di Catania
- 7) 1 comunicazione a convegno in Italia
- 8) Ha svolto corsi di esercitazioni dal 2004 al 2007 presso l'Università di Trento
- 9) Docente a contratto per insegnamento del settore MAT/05 presso l'Università di Catania, 2008
- 10) Conoscenza della lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-1).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Intrinsic graphs, convexity and calculus on Carnot group, 2008

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 4 pubblicazioni, di cui 3 su rivista, 1 su in atti di convegno o altre opere collettanee



Giorgia BELLOMONTE

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2003, Università di Palermo, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2007, Università di Palermo
- 3) Assegno di ricerca, 2007 ad oggi, Università di Palermo
- 4) 1 comunicazione a convegno in Italia
- 5) Ha svolto un'ampia attività di tutoraggio ed esercitazioni dal 2004 presso l'Università di Palermo
- 6) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 presso l'Università di Palermo dal 2005 al 2008
- 7) Conoscenza della lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-2).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Disequazioni variazionali, problemi di ottimo e convessità generalizzata, 2007

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 9 pubblicazioni, di cui 5 su rivista, 2 su atti di convegno o altre opere collettanee, 1 preprint per cui sono stati assolti gli obblighi di legge di cui all'articolo 4 del bando, 1 sunto



Stefania Maria BUCCELLATO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 1997, Università di Palermo, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2003, Università di Palermo
- 3) Assegno di ricerca, 2003-2007 ad oggi, Università di Palermo
- 4) Due soggiorni di ricerca in Francia, Università di Tolone, 1998 per circa 5 mesi complessivi con borsa dell'Università di Palermo
- 5) 1 comunicazione a convegno in Italia e 1 all'estero.
- 6) Vincitrice dei concorsi a cattedre, classi A059 e A048
- 7) Ha svolto attività di tutoraggio nel 2003/2004 e poi dal 2008 al 2010 presso l'Università di Palermo
- 8) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 presso l'Università di Palermo per diversi anni dal 2001 ad oggi
- 9) Conoscenza della lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-3).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Sistema di equazioni di un gas viscoso barotropico per il moto dell'atmosfera con la forza di Coriolis, 2002

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 13 pubblicazioni, di cui 10 su rivista, 2 su atti di convegno o altre opere collettanee ed un sunto



CANDIDATO: Francesca DALBONO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 1998, Università Cattolica di Brescia, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2003, Università di Genova
- 3) Assegni di ricerca: Università di Torino, 2003-2004 e 2007-2008
- 4) Borsa di ricerca post-doc, Università di Lisbona, 2005-2006
- 5) Ricercatrice a tempo determinato, Università di Lisbona, dal giugno 2009
- 6) Due soggiorni di ricerca in Cile, Università Católica de Chile, Santiago, 2001 e 2002 per circa 35 giorni complessivi
- 7) Due soggiorni di ricerca in USA, Università del Connecticut, Storrs, 2003 e 2004 per circa 5 mesi
- 8) Soggiorni di ricerca brevi presso le Università di Lisbona e Granada, 2007 e 2008
- 9) 7 comunicazioni a convegni in Italia, 3 a convegni all'estero
- 10) Attività seminariale in varie Università italiane e straniere
- 11) Ha svolto un'ampia attività di tutoraggio ed esercitazioni dal 2000 presso l'Università e il Politecnico di Torino e presso l'Università di Lisbona
- 12) Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nelle classi A048 e A059
- 13) Conoscenza della lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-4).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Nessuna

TESI DI DOTTORATO: Multiplicity results for superlinear and asymptotically linear boundary value problems, 2002

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 12 pubblicazioni, di cui 11 su rivista e 1 sunto



CANDIDATO: Agnese DI CASTRO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2004, Università di Roma La Sapienza, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2008, Università di Roma La Sapienza
- 3) Borsa di ricerca post-doc, Università di Roma La Sapienza, 2 mesi nel 2009
- 4) Borsa di ricerca post-doc, Università di Granada, 2 mesi nel 2009
- 5) Borsa di ricerca post-doc, Università di Coimbra, Portogallo, 20 mesi, 2009-2011
- 6) Un soggiorno di ricerca in Portogallo, Università di Coimbra, 2008, una settimana
- 7) 2 comunicazioni a convegni in Italia, 1 a convegni all'estero
- 8) Ha svolto attività di tutoraggio ed esercitazioni dal 2005 al 2009 presso l'Università La Sapienza di Roma e l'Università di Roma Tre
- 9) Conoscenza della lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Le prime tre tra quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato, si veda l'allegato (Allegato B-5).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Le ultime tre tra quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-5), in quanto non risulta dalla documentazione presentata che siano stati adempiuti gli obblighi di legge citati all'articolo 4 del bando.

TESI DI DOTTORATO: Elliptic problems for some anisotropic operator, 2008

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 2 pubblicazioni su rivista



CANDIDATO: Maria Bernadette DONATO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2003, Università di Messina, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2008, Università di Messina
- 3) Borsa di Ricerca, Università di Mediterranea di Reggio Calabria, 2008, durata 9 mesi.
- 4) Assegno di ricerca, 2010, Università di Messina
- 5) Cultore della Materia, SSD MAT/05, dal 2009, Facoltà di Scienze, Università di Messina
- 6) Cultore della Materia, SSD MAT/05, 2007-2010, Facoltà di Ingegneria, Università di Mediterranea di Reggio Calabria
- 7) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 dal 2007 presso le Università di Messina e Mediterranea di Reggio Calabria
- 8) Ha svolto un'ampia attività di tutoraggio ed esercitazioni dal 2003 al 2008 presso le Università di Messina e Mediterranea di Reggio Calabria
- 9) Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nella classe A049
- 10) 8 comunicazioni a convegni in Italia, 4 a convegni all'estero, di cui 3 su invito

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-6), tranne il manoscritto dal titolo: Lagrangean variables in infinite dimensional spaces for a dynamical economic equilibrium problem.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) il manoscritto dal titolo: Lagrangean variables in infinite dimensional spaces for a dynamical economic equilibrium problem, in quanto non risulta dalla documentazione presentata che siano stati adempiuti gli obblighi di legge citati all'articolo 4 del bando.

TESI DI DOTTORATO: A variational approach to the Walrasian competitive equilibrium problem: existence theory, duality characterization and sensitivity analysis, 2008

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 16 pubblicazioni di cui 10 su rivista, 5 su atti di convegno o altre opere collettanee ed 1 sunto





CANDIDATO: Nunzia GAVITONE

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Borsa Indam per studenti iscritti alla Facoltà di Scienze, 2002-2004
- 2) Laurea in Matematica, 2004, Università di Napoli Federico II, 110/110 e lode
- 3) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2009, Università di Napoli Federico II
- 4) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 dal 2009 presso le Università di Napoli Federico II, la Seconda Università di Napoli e l'Università di Napoli Parthenope
- 5) Ha svolto attività di tutoraggio ed esercitazioni dal 2005 presso le Università di Napoli Federico II, la Seconda Università di Napoli e l'Università di Napoli Parthenope
- 6) Conoscenza della lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-7).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Hessian equation, quermassintegrals and symmetrization, 2008

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di laurea, la tesi di dottorato e 3 pubblicazioni su rivista



CANDIDATO: Luca GRANIERI

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2000, Università di Bari, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2005, Università di Pisa
- 3) Diploma di perfezionamento in didattica di Matematica, Consorzio For.Com
- 4) Contratto di ricerca, due mesi nel 2005, Università di Bari
- 5) Contratti di ricerca, per complessivi cinque mesi, 2006-2007, Politecnico di Bari
- 6) Contratto di ricerca, tre mesi nel 2009, COISPA Tecnologia e Ricerca, stazione sperimentale per lo studio delle risorse del mare.
- 7) Borsa di studio per l'estero Indam, 4 mesi nel 2010, presso l'Università di Zurigo
- 8) Borsa di studio post-doc, Politecnico di Bari, da gennaio 2011
- 9) 2 comunicazioni a convegni in Italia
- 10) Abilitazioni all'insegnamento, classi A049 e A047
- 11) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 nel 2004/05, 2006/07, 2008/09 presso il Politecnico di Bari
- 12) Ha svolto un'ampia attività di tutoraggio ed esercitazioni dal 2005 presso il Politecnico e l'Università di Bari e l'Università della Basilicata.

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-8).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Mass transportation problems and minimal measures, 2005

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato, 4 pubblicazioni a carattere divulgativo e 11 pubblicazioni scientifiche, di cui 10 su rivista e 1 monografia



CANDIDATO: Antonio IANNIZZOTTO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2002, Università di Catania, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2008, Università di Catania
- 3) Assegno di ricerca, Università di Catania da dicembre 2009
- 4) Breve periodo di studio presso la Babeş-Bolyai University di Cluj-Napoca (Romania) nel 2007
- 5) 4 comunicazioni a convegno in Italia, 2 a convegni all'estero, 1 poster a convegno in Italia e una comunicazione a scuola estiva
- 6) Cultore della Materia, SSD MAT/05, dal 2009, Facoltà di Ingegneria, Università di Catania
- 7) Ha svolto attività di tutoraggio dal 2006 presso l'Università di Catania
- 8) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 nel 2008/09 e nel 2010/11, 2008/09 presso l'Università di Messina e l'Università di Catania

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

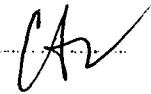
- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-9), tranne le ultime due dell'elenco

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) le ultime due dell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-9) in quanto non risulta dalla documentazione presentata che siano stati adempiuti gli obblighi di legge citati all'articolo 4 del bando.

TESI DI DOTTORATO: Applicazioni della teoria dei minmax a problemi variazionali, 2008

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 16 pubblicazioni scientifiche, di cui 15 su rivista e 1 su atti di convegno o altre opere collettanee



CANDIDATO: Caterina LA RUSSA

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2001, Università di Palermo, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2006, Università di Palermo
- 3) Assegni di ricerca, per complessivi 5 anni nel periodo 2005-2010, Università di Palermo
- 4) Ha svolto corsi di esercitazioni dal 2005 presso l'Università di Palermo
- 5) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 dal 2005 al 2011 presso l'Università di Palermo
- 6) Cultore della Materia, SSD MAT/05, Facoltà di Architettura, Università di Palermo
- 7) Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nella classe A049

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-10)

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Rademacher theorems in Fréchet spaces, 2006

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 6 pubblicazioni scientifiche, di cui 3 su rivista e 3 preprint per cui sono stati assolti gli obblighi di legge di cui all'articolo 4 del bando



CANDIDATO: Raffaele Dario MARCOVECCHIO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 1999, Università di Pisa
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2004, Università di Pisa
- 3) Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche presso l'Università di Caen e successivamente di Grenoble da ottobre 2006 ad agosto 2008
- 4) Borsa post-doc, Università di Vienna, dal settembre 2008 ad agosto 2011
- 5) 3 conferenze in convegni all'estero
- 6) Ha svolto corsi di esercitazioni dal 2006 al 2008 presso le Università di Caen e di Grenoble
- 7) Conoscenza lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

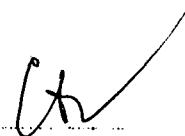
- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-11)

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Alcuni problemi di approssimazione diofantea, 2004

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 3 pubblicazioni scientifiche su rivista



CANDIDATO: Alessio MARTINI

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2004, Università di Pisa, 110/110 e lode
- 2) Laurea Specialistica in Matematica, 2006, Università di Pisa, 110/110 e lode
- 3) Diploma di Licenza in Matematica, 2007, Scuola Normale Superiore, Pisa, 70/70 e lode
- 4) Diploma di Perfezionamento in Matematica, 2010, Scuola Normale Superiore, Pisa, equipollente al titolo di Dottore di Ricerca
- 5) Assegni di ricerca: Scuola Normale di Pisa, 2010
- 6) Contratto di ricerca, 2010, Scuola Normale Superiore, Pisa per circa due mesi
- 7) Ha svolto attività di tutoraggio dal 2006 presso la Scuola Normale di Pisa
- 8) Primo classificato al "Premio AILA 3+2 2007" per le migliori tesi di laurea in logica matematica
- 9) 3 comunicazioni a convegni in Italia, 1 a convegni all'estero

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-12), tranne il manoscritto dal titolo: Analysis of joint spectral multipliers on Lie groups of polynomial growth.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) il manoscritto dal titolo: Analysis of joint spectral multipliers on Lie groups of polynomial growth, in quanto non risulta dalla documentazione presentata che siano stati adempiuti gli obblighi di legge citati all'articolo 4 del bando.

TESI DI PERFEZIONAMENTO (EQUIPOLLENTE AL DOTTORATO): Algebras of differential operators and spectral multipliers, 2010

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 2 pubblicazioni scientifiche su rivista



CANDIDATO: Monica MILASI

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2001, Università di Messina, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2006, Università di Messina
- 3) Assegno di ricerca, 2007-2010, Università di Messina
- 4) Ricercatore a tempo determinato dal gennaio 2011, Università di Messina
- 5) 8 comunicazioni a convegno in Italia, 4 a convegni all'estero, 1 poster a convegno in Italia
- 6) Ha partecipato all'organizzazione di due convegni internazionali
- 7) Cultore della Materia, SSD MAT/05, dal 2006, Facoltà di Ingegneria e di Scienze, Università di Messina, Facoltà di Ingegneria, Università Mediterranea di Reggio Calabria
- 8) Ha svolto corsi di tutoraggio e esercitazioni dal 2002 al 2007 presso l'Università di Messina
- 9) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 dal 2007 al 2009 presso l'Università di Messina e Mediterranea di Reggio Calabria
- 10) Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nella classe A049 nel 2007
- 11) Conoscenza lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

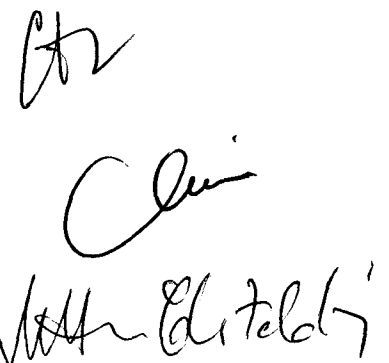
- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-13)

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Disequazioni variazionali e il problema dell'equilibrio di mercato: esistenza della soluzione, stabilità, calcolo, 2006

Consistenza complessiva della produzione scientifica: La tesi di dottorato e 18 pubblicazioni scientifiche, di cui 9 su rivista, 8 in atti di convegno o altre opere collettanee, 1 sunto



CANDIDATO: Giovanni MORANDO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2001, Università di Padova, 110/110 e lode
- 2) DEA de Mathématiques Méthodes Algébriques all'Université de Paris 6, 2002
- 3) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2006, Università di Padova
- 4) Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche presso l'Università di Pierre et Marie Curie, Parigi da gennaio 2006 a maggio 2007
- 5) Assegno di ricerca annuale, 2007-2008, Università di Padova
- 6) Borsa annuale di post-dottorato, Università di Lisbona, 2008-2009.
- 7) Assegno di ricerca biennale, 2009-2011, Università di Padova
- 8) Due soggiorni di ricerca in Giappone, Università di Hokkaido, per circa due mesi complessivi, 2006-2007
- 9) Soggiorno di ricerca in Francia, Ecole Polytechnique, per circa tre mesi, 2009
- 10) Soggiorni di ricerca in Colombia e Portogallo per periodi di circa un mese ciascuno, 2007 e 2010
- 11) 1 comunicazioni a convegno in Italia, 9 a convegni all'estero, 1 poster a convegno all'estero
- 12) Ha collaborato all'organizzazione di un convegno internazionale
- 13) Ha collaborato, nel 2002 e nel 2011, a corsi tenuti presso l'Università di Padova
- 14) Ha svolto corsi di esercitazioni dal 2005 al 2007 presso l'Università Pierre et Maire Curie, Parigi
- 15) Conoscenza lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

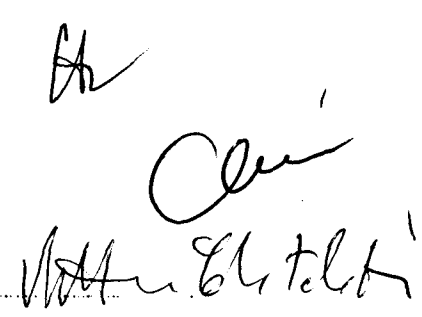
- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-14)

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Tempered holomorphic solutions of D-modules on a complex curve, 2006, non presentata

Consistenza complessiva della produzione scientifica presentata: 4 pubblicazioni scientifiche, di cui 3 su rivista, 1 preprint per cui sono stati adempiuti gli obblighi di legge di cui all'articolo 4 del bando





CANDIDATO: Danila Sandra Maria MOSCHETTO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 1996, Università di Catania, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2010, Università di Catania
- 3) Contratto di ricerca di 4 mesi, 2010, Università di Catania
- 4) Ha svolto attività di tutorato nel 2002/2003 presso l'Università di Catania, nel 2005/2006 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria
- 5) Docente a contratto per un insegnamento del settore MAT/05 nel 2006/07 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria
- 6) Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nelle classi A049 (2001), A038 (2004), A047 (2005), A048 (2006)
- 7) Diploma di specializzazione per il sostegno, 2003
- 8) Contratto di collaborazione esterna con la SISIS sezione di Catania dal 2003 al 2006
- 9) Conoscenza lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-15) tranne il manoscritto dal titolo An elliptic system with nonlinearities of arbitrary growth

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) il manoscritto dal titolo An elliptic system with nonlinearities of arbitrary growth in quanto non risulta dalla documentazione presentata che siano stati adempiuti gli obblighi di legge citati all'articolo 4 del bando.

TESI DI DOTTORATO: Teoremi di molteplicità per problemi non lineari che coinvolgono il  $p(x)$ -Laplaciano, 2010

Consistenza complessiva della produzione scientifica presentata: 6 pubblicazioni scientifiche su rivista, una tesi di dottorato



CANDIDATO: Salvatore TRIOLO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 1997, Università di Palermo, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2005, Università di Palermo
- 3) Assegno di ricerca quadriennale, 2005-2009, Università di Palermo
- 4) Ha collaborato all'organizzazione di 3 convegni internazionale
- 5) 3 comunicazioni scientifiche a convegni in Italia
- 6) Ha svolto attività di tutorato ed esercitazioni dal 2001 al 2010 presso la Facoltà di Scienze e la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
- 7) Docente a contratto per numerosi insegnamenti (14) del settore MAT/05 dal 2004 ad oggi presso l'Università di Palermo, Facoltà di Ingegneria ed Agraria
- 8) Diploma di perfezionamento in "teoria e metodo dell'uso delle tecnologie multimediali nella didattica", Università per stranieri Dante Alighieri di Reggio Calabria
- 9) Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nelle classi A049, A038, A047, A048 nel 2002, nella classe A042 nel 2008

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-16)

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) nessuna

TESI DI DOTTORATO: Moduli di Banach su  $C^*$ -Algebre. Rappresentazioni Hilbertiane ed in spazi  $L^p$  non commutativi, 2010

Consistenza complessiva della produzione scientifica presentata: La tesi di dottorato e 20 pubblicazioni scientifiche, di cui 11 su rivista, 3 in atti di convegno o altre opere collettanee, 1 sunto e 5 preprint per cui sono stati adempiuti gli obblighi di legge di cui all'articolo 4 del bando



CANDIDATO: Gabriella ZECCA

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2004, Università di Napoli Federico II, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2009, Università di Napoli Federico II
- 3) Assegno di ricerca biennale, dal 2010, Università di Napoli Federico II
- 4) Un soggiorni di ricerca della durata di un mese presso l'Università di Syracuse, USA, 2008
- 5) 2 comunicazioni a convegno in Italia, 1 a convegno all'estero ed un poster in un convegno in Italia
- 6) Cultore della Materia, SSD MAT/05, Facoltà di Ingegneria, Università di Napoli Federico II
- 7) Ha svolto corsi di esercitazioni dal 2005 ad oggi presso l'Università di Napoli Federico II
- 8) Docente a contratto per un insegnamento del settore MAT/05 nel 2008/2009 presso Università di Napoli Federico II

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-17) tranne il manoscritto dal titolo On the continuity of solutions to degenerate elliptic equations in two dimensions

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Il manoscritto dal titolo On the continuity of solutions to degenerate elliptic equations in two dimensions in quanto non risulta dalla documentazione presentata che siano stati adempiuti gli obblighi di legge citati all'articolo 4 del bando.

TESI DI DOTTORATO:  $L^p$  solvability of the Dirichlet problem and generalization in Orlicz spaces, 2009

Consistenza complessiva della produzione scientifica presentata: La tesi di dottorato e 10 pubblicazioni scientifiche, di cui 8 su rivista e 2 preprint per cui sono stati adempiuti gli obblighi di legge di cui all'articolo 4 del bando

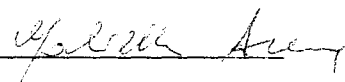
LA COMMISSIONE  
Presidente Claudio Cotroneo  
Componente Vito Cotroneo + Roberto Fadda  
Segretario Ugo

## Elenco pubblicazioni allegata alla domanda

- 1) Tesi di Dottorato dal titolo "Intrinsic Graphs, Convexity and Calculus on Carnot Groups", Università degli studi di Trento, XIX Ciclo, supervisor prof. Raul Serapioni;
- 2) "Intrinsic regular submanifolds in Heisenberg groups are differentiable graphs", con R. Serapioni, pubblicato su "Calculus of Variations and Partial Differential Equations", Vol.35, N.4. Agosto 2009, pp.517-536 (5-Year Impact Factor 1,313, Article Influence<sup>TM</sup> Score 1,287). In questo lavoro, particolareggiando lo studio intrapreso da B. Franchi-R. Serapioni-F. Serra Cassano in *Regular submanifolds, graphs and area formula in Heisenberg groups*, Advances in mathematics, Vol.211, N.1, 2007, pagg. 152-203, si caratterizzano le sottovarietà regolari intrinseche nei gruppi di Carnot, come grafici intrinsecamente differenziabili, avendo come modello il gruppo di Heisenberg  $\mathbb{H}^n$ ;
- 3) "Taylor Formulas on step two Carnot groups", con A.O. Caruso ed A. Causa (entrambi Dipartimento di Matematica e Informatica di Catania), pubblicato su "Revista Matematica Iberoamericana", Vol.26, N.1, 2010, pp.239-259 (5-Year Impact Factor 1,080, Article Influence<sup>TM</sup> Score 1,217). In questo lavoro si fornisce una rappresentazione esplicita e particolarmente semplice del polinomio di Taylor (definito nel 1982 da G.B. Folland ed E.M. Stein in *Hardy Spaces On Homogeneous groups*, "Mathematical Notes", Vol.28, Princeton University Press) relativo ad una funzione reale definita in un gruppo di Carnot di passo due;
- 4) "Regularity properties of  $H$ -convex sets", con A.O. Caruso e R. Monti (Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata di Padova), pubblicato online nel mese di Dicembre 2010 (DOI: 10.1007/s12220-010-9203-7) su "Journal of Geometric Analysis" (5-Year Impact Factor 1,016, Article Influence<sup>TM</sup> Score 1,258). In questo lavoro studiano alcune proprietà degli insiemi convessi nei gruppi di Carnot di passo due, in accordo ad una nozione di convessità introdotta da D. Danielli-N. Garofalo-D.-M. Nhieu in *Notions of convexity in Carnot groups*, Comm.Anal.Geom., Vol.11, N.2, 2003, pagg. 263-341; si affronta poi uno studio delle proprietà di regolarità della frontiera di un aperto  $H$ -convesso, indotte da tale nozione di convessità;
- 5) "Formula di Taylor nei gruppi di Carnot ed Applicazioni", con A.O. Caruso ed A. Causa, proceedings del workshop "Equazioni a derivate parziali: aspetti metodologici, modellistica, applicazioni", Luglio 2005, Ragusa Ibla, Ragusa, in "Le Matematiche", Vol. LX, 2005, Fasc. II, 375-383. In questo atto di convegno si annunciano i risultati dei due lavori di cui al punto 2);

Catania, 19 Gennaio 2011

In Fede









**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI PRODOTTE E ALLEGATE  
CHE SI INTENDONO SOTTOPORRE ALLA VALUTAZIONE  
DELLA COMMISSIONE**

1. G. Bellomonte, C. Trapani, *Rigged Hilbert spaces and contractive families of Hilbert spaces*. Monatshefte für Mathematik, to appear (published on line 08 October 2010, DOI 10.1007/s00605-010-0249-1)
2. G. Bellomonte, C. Trapani and S. Triolo, *Absolutely convergent extensions of nonclosable positive linear functionals* Mediterranean Journal of Mathematics, No. 1, Vol. 7 (2010), pp. 63-74. DOI: 10.1007/s00009-010-0027-2
3. G. Bellomonte, *Quasi \*-algebras arising from extensions of positive linear functionals*. Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Serie II, Suppl. 82 (2010), pp. 235-249
4. G. Bellomonte, C. Trapani, *Quasi \*-algebras and generalized inductive limits of C\*-algebras*, Preprint N. 365 del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo, Gennaio 2011 (Studia Mathematica, to appear). Deposito legale ai sensi della Legge 15.04.2004 n. 106, del D.P.R. n. 252 del 03.05.2006 e del decreto del Ministero per i Beni e le Attività Culturali del 28.12.2007
5. G. Bellomonte, *\*-Representability of linear functionals extended to unitized quasi \*-algebras*. Preprint N. 355 del Dipartimento di Matematica ed Informatica, Università degli Studi di Palermo, Aprile 2010. Deposito legale ai sensi della Legge 15.04.2004 n. 106, del D.P.R. n. 252 del 03.05.2006 e del decreto del Ministero per i Beni e le Attività Culturali del 28.12.2007
6. G. Bellomonte, C. Trapani and S. Triolo, *Closedness and Lower Semicontinuity of Positive Sesquilinear Forms*. Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Vol. 58, No. 2, August 2009, pp. 265-274, Springer. DOI: 10.1007/s12215-009-0020-4, ISSN: 0009-725X
7. G. Bellomonte, *Slight extensions of positive linear functionals: two concrete realizations*. Bollettino di matematica pura ed applicata Vol. II (2009), pp. 27-37, ISBN 978-88-548-3198-8
8. G. Bellomonte, *Disequazioni variazionali, problemi di ottimo e convessità generalizzata*. La Matematica nella Società e nella Cultura, Rivista dell'Unione Matematica Italiana, Serie I, Vol. I, n.2, Agosto 2008, pp. 239-242, ISSN: 1972-7356
9. G. Bellomonte, *Vector Well-posedness of Optimization Problems and Variational Inequalities*. Atti della Accademia di Scienze, Lettere e Arti di Palermo Serie Quinta, Vol. XXIV, Tomo I: Scienze. (2008) pp. 9-23, ISSN: 0365-0448
10. G. Bellomonte, *Disequazioni variazionali, problemi di ottimo e convessità generalizzata*. Tesi di Dottorato, Università degli Studi di Palermo, Aprile 2007.

Palermo, li 18/01/2011

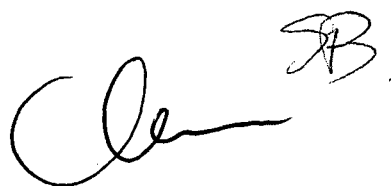
*Ugo Bitali*

FIRMA

*Giorgio Bellomonte*

## Elenco delle pubblicazioni prodotte e allegate alla domanda

1. **D. Averna, S. M. Buccellato, E. Tornatore:** On a mixed boundary value problems involving the  $p$ -laplacian. In corso di stampa su *Le Matematiche*, Vol 65, Fasc. 2. (2010).
2. **G. Bonanno, S. M. Buccellato:** Two point boundary value problems for the Sturm-Liouville equation with highly discontinuous nonlinearities. *Taiwanese Journal of Mathematics*, 14 (5), p. 2059-2072 (2010).
3. **E. Tornatore, S. M. Buccellato:** SIVS epidemic model with stochastic perturbation. *Boll. di mat. pura ed appl.* Vol. III, (2010).
4. **E. Tornatore, S.M. Buccellato:** Parasite population delay model of malaria type with stochastic perturbation and environmental criterion for limitation of disease. *J. Math. Anal. Appl.* 360, p. 624-630 (2009).
5. **E. Tornatore, S. M. Buccellato:** A note on stochastic model of malaria with periodic coefficients. *Boll. di mat. pura ed appl.* Vol. II, (2009).
6. **S.M. Buccellato, E. Tornatore, P. Vetro:** Approximation of fixed points of asymptotically  $g$ -nonexpansive mappings. *Atti della Accademia di Scienze, Lettere e Arti di Palermo*, p. 25-35 (2008).
7. **S. M. Buccellato, E. Tornatore:** Multi-phase epidemic model by a Markov chain. *Physica A*, Volume 387, p. 3555-3562 (2008).
8. **E. Tornatore, S. M. Buccellato:** On a stochastic SIR model. *Appl. Math.* (Warsaw) N. 34,4, p.389-400 (2007).
9. **S. Buccellato, H. Fujita Yashima:** Stability of the equilibrium state of the equation system of a viscous barotropic gas in the model of atmosphere. *Ann. Univ. Ferrara* 52: 1-17 (2006).
10. **E. Tornatore, S. M. Buccellato, P. Vetro:** On a stochastic disease model with vaccination. *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*, Serie II, Tomo LV, 223-240, (2006).
11. **E. Tornatore, S. M. Buccellato, P. Vetro:** Stability of a stochastic SIR system. *Physica A* 354, 111-126 (2005).


p. 2/2

12. **S. M. Buccellato**: Sistema di equazioni per un gas viscoso barotropico per il moto dell'atmosfera con la forza di Coriolis. *Bollettino dell'U.M.I.* sez. A n.3, 443-447 (2004).
13. **S. M. Buccellato, H. Fujita Yashima**: Système d'équations d'un gaz visqueux modélisant l'atmosphère avec la force de Coriolis et la stabilité de l'état d'équilibre. *Ann. Univ. Ferrara - Sez. VII - Sc. Mat. Vol. II, 127-159 (2003).*
14. **S. M. Buccellato** : Sistema di equazioni di un gas viscoso barotropico per il moto dell'atmosfera con la forza di Coriolis, *Tesi di dottorato Dottorato di Ricerca in Matematica – XIII ciclo – dicembre 2002.*

Palermo, 19/01/2011

Stefania Maria Buccellato.

Stefania Maria Buccellato

Chi

Ar

## ELENCO DI PUBBLICAZIONI ALLEGATE ALLA DOMANDA

- [1] A. CAPIETTO and F. DALBONO "Multiplicity results for systems of asymptotically linear second order equations" *Advanced Nonlinear Studies* **2** (2002), 325-356.
- [2] F. DALBONO and C. REBELO "Poincaré-Birkhoff fixed point theorem and periodic solutions of asymptotically linear planar Hamiltonian systems. Turin Fortnight Lectures on Nonlinear Analysis (2001)" *Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino* **60** (2002), 233-263.
- [3] F. DALBONO "Multiplicity results for asymmetric boundary value problems with indefinite weights" *Abstract and Applied Analysis* **11** (2004), 957-979.
- [4] F. DALBONO and P.J. MCKENNA "Multiplicity results for a class of asymmetric weakly coupled systems of second order ordinary differential equations", *Boundary Value Problems* **2** (2005), 129-151.
- [5] F. DALBONO and M. GARCÍA-HUIDOBRO "Singular solutions to a quasilinear ODE" *Advances in Differential Equations* **10** (2005), 747-765.
- [6] F. DALBONO and F. ZANOLIN "Multiplicity results for asymptotically linear equations, using the rotation number approach", *Mediterr. J. Math.* **4** (2007), 127-149.
- [7] F. DALBONO "Multiplicity of solutions for asymptotically linear  $n$ -th order boundary value problems", *Topol. Methods Nonlinear Anal.* **30** (2007), 67-85.
- [8] F. DALBONO and C. REBELO "Multiplicity of solutions of Dirichlet problems associated with second order equations in  $\mathbb{R}^2$ ", *Proc. Edinb. Math. Soc. (2)* **52** (2009), 569-581.
- [9] F. DALBONO "Branches of index-preserving solutions to systems of second order ODEs", *NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl.* **16** (2009), 569-595.
- [10] A. CAPIETTO, F. DALBONO and A. PORTALURI, "A multiplicity result for a class of strongly indefinite asymptotically linear second order systems", *Nonlinear Anal.* **72** (2010), 2874-2890.
- [11] F. DALBONO and W. DAMBROSIO, "Radial solutions of Dirichlet problems with concave-convex nonlinearities", *Nonlinear Analysis* (2011), doi:10.1016/j.na.2010.12.026  
accettato per pubblicazione su *Nonlinear Anal.* in data 26/12/2010 e disponibile on-line sulla pagina della rivista dal 07/01/2011.
- [12] F. DALBONO "Risultati di molteplicità per problemi ai limiti superlineari e asintoticamente lineari", *Bollettino U.M.I., Serie VIII, 7-A*, (2004), 475-478 (sunto della mia tesi di dottorato nel fascicolo tesi di dottorato del Bollettino U.M.I.).

Tesi di dottorato

F. DALBONO "Multiplicity results for superlinear and asymptotically linear boundary value problems", 2002, Consorzio Università degli Studi di Genova, Università degli Studi e Politecnico di Torino, Sede Amministrativa: Università degli Studi di Genova. Relatore: Prof. A. Capietto.

Lisboa, 20-01-2011

Francesca Dalbono








## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

La sottoscritta Agnese Di Castro  
 nata a Roma, il 12 Luglio 1981  
 codice scale: DCSGNS81L52H501P  
 residente a Roma in Via Monte Fumaiolo, 13 C.A.P. 00139  
 Tel. 0039 338 3109171

## ALLEGA

le seguenti pubblicazioni:

- A. Di Castro, E. Montefusco, *Nonlinear eigenvalues for anisotropic quasilinear degenerate elliptic equations*, *Nonlinear Anal., Theory Methods Appl.*, 70 (2009), 4093-4105.
- A. Di Castro, *Existence and regularity results for anisotropic elliptic problems*, *Adv. Nonlin. Stud.*, 9 (2009), 367-393.
- A. Di Castro, *Elliptic problems for some anisotropic operators*, Ph. D. Thesis.

I seguenti lavori sottomessi:

- A. Di Castro, *Anisotropic elliptic problems with natural growth terms*. 1-29.
- A. Di Castro, M. Pérez-Llanos, J.M. Urbano *Limits of anisotropic and degenerate elliptic problems*. 1-17.
- A. Di Castro, *Local Hölder continuity of weak solutions for an anisotropic elliptic equation*. 1-22.

Data, 18.1.2011

Firma

Agnese Di Castro







A10)

All. B - 6

p.1/2

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

di Maria Bernadette Donato

Allegati alla domanda di partecipazione ad una valutazione comparativa per il reclutamento di n. 1 posto di ricercatore universitario con Decreto Rettorale n. 3932 del 03/12/2010 presso la Facoltà di ARCHITETTURA per il settore scientifico disciplinare MAT/05 (Analisi Matematica) di cui al bando pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale-4 serie speciale del 21-12-2010 n. 101 dell'Università degli Studi di Palermo

- P1) "Sensitivity analysis for time dependent spatial price equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Mathematics and Computers in Simulation*, **71**, n. 3 disponibile online su [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com), pp. 229-239 (2006).
- P2) "Duality theory for a Walrasian equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, **7**, n. 3, pp. 393-404 (2006).
- P3) "Computational procedure for a time-dependent Walrasian price equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, *Communications to SIMAI Congress*, **2**, pp.1-9, (2007).
- P4) "An existence result of a quasi-variational inequality associated to an equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Journal of Global Optimization*, **40**, n. 1-3, pp. 87-97 (2008).
- P5) "Quasi-variational approach of a competitive economic equilibrium problem with utility function: existence of equilibrium", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, **18**, n. 3, pp. 351-367 (2008).
- P6) "Dynamic Walrasian price equilibrium problem: evolutionary variational approach with sensitivity analysis", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Optimization Letters*, **2**, n. 1, pp. 113-126 (2008).
- P7) "Duality theory for a dynamic Walrasian pure exchange economy", M.B. Donato, A. Maugeri, M. Milasi, C. Vitanza, *Pacific Journal of Optimization*, **4**, n. 3, pp. 537-547 (2008).
- P8) Tesi di dottorato dal titolo "A variational approach to the Walrasian competitive equilibrium problem: existence theory, duality characterization and sensitivity analysis", (2008).
- P9) "The Variational Formulation for a Walrasian Economic Equilibrium", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Sep 18-22, Rethymno, Greece, in *Numerical*

Vittorio Cristofari

1

M.B.D.

Ch

p. 2/2

*Analysis and Applied Mathematics, Vols 1 and 2*, Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume 1168, pp. 1483-1485 (2009).

- P10) "A Competitive Equilibrium Model for a Pure Exchange Economy with its Variational Formulation: A Brief Overview", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Sep 18-22, Rethymno, Greece, in *Numerical Analysis and Applied Mathematics, Vols 1 and 2*, Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume 1168, pp. 1500-1503 (2009).
- P11) "Un approccio variazionale al problema di equilibrio economico competitivo Walrasiano: teoria dell'esistenza, caratterizzazione duale e analisi della sensitività", M. B. Donato, *Bollettino U.M.I., La Matematica nella società e nella cultura, fascicolo Tesi di Dottorato*, Serie I, Vol.II, n. 2, pp. 239-242 (2009).
- P12) "Quasivariational inequalities for a dynamic competitive economic equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Journal of Inequalities and Applications*, pp. 1-17 (2009).
- P13) "A quasi-variational approach to a competitive economic equilibrium problem without strong monotonicity assumption", G. Anello, M.B. Donato and M. Milasi, *Journal of Global Optimization* 48, pp. 279-287 (2010).
- P14) "A new contribution to a dynamic competitive equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Applied Mathematics Letters* 23, n. 2, pp. 148-151 (2010), disponibile online su [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com).
- P15) "Characterization of a Dynamic Economic Equilibrium in Terms of Lagrangean Multipliers", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2010, Sep 19-25, Rhodes, Greece, in *Numerical Analysis and Applied Mathematics, Vols 1, 2 and 3*, Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume 1281, pp. 274-277 (2010).
- P16) "An Application of Variational Theory to an Integrated Walrasian Model of Exchange, Consumption and Production", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2010, Sep 19-25, Rhodes, Greece, in *Numerical Analysis and Applied Mathematics, Vols 1, 2 and 3*, Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume 1281, pp. 269-273 (2010).
- P17) "Variational methods for equilibrium problems involving quasi-concave utility functions", G. Anello, M.B. Donato, M. Milasi, accettato per la pubblicazione con minori revisioni su *Advanced Modeling and Optimization*, a special issue of Variational Inequalities, Complementarity Problems and their Algorithms and Applications.
- P18) "Lagrangean variables in infinite dimensional spaces for a dynamic economic equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, inviato per la pubblicazione su *Nonlinear Analysis*.

Milasi  
Chi Telli

Messina, 19 gennaio 2011

2

Maria Benedetta Donato

Chi

Chi

## Elenco delle Pubblicazioni di Nunzia Gavitone

- [1] N. Gavitone, *Equazioni alle derivate parziali del primo ordine, completamente non lineari, in forma implicita*, Tesi di laurea (2004).
- [2] N. Gavitone, *Hessian equations, quermassintegrals and symmetrization*, Tesi di dottorato (2008)
- [3] N. Gavitone, *Hardy-Sobolev Inequalities for Hessian Integrals*, Boll. UMI, (8) **10-B** (2007), 951-967.
- [4] N. Gavitone, *Isoperimetric estimates for eigenfunctions of Hessian operators*, Ricerche Mat. (2009), **58**, 163-183.
- [5] N. Gavitone, *Weighted eigenvalue problems for Hessian equations*, Nonlinear Analysis **73** (2010) 3651-3661.

*Nunzia Gavitone*

*Nunzia Gavitone*

*AG*

## Elenco Pubblicazioni allegate alla domanda

Luca Granieri

1. Tesi per il conseguimento del Dottorato di ricerca, **Mass Transportation Problems and Minimal Measures**. Advisors: prof. Giuseppe Buttazzo, dr. Luigi De Pascale. Pisa, 2005.
2. P. D' Ambrosio, D. De Tommasi, L. Granieri, F. Maddalena, *A surface energy approach to the mass reduction problem for elastic bodies*, IMA Journal of Applied Mathematics, **74** (2009), 934-949, Oxford University Press.
3. L. De Pascale, L. Granieri, M. S. Gelli, *Minimal measures, one-dimensional currents and the Monge-Kantorovich problem*, Calculus of Variations **27**(1) (2006), 1-23, Springer.
4. L. Granieri, *On action minimizing measures for the Monge-Kantorovich problem*, Nonlinear Differential Equations and Applications **14** (2007), 125-152, Birkhauser Verlag, Basel.
5. L. Granieri, *On a distance representation of Kantorovich potentials*, Applied Mathematics Letters, Vol. 22, Issue 4, April 2009, 605-610, Elsevier.
6. L. Granieri, *A finite dimensional linear programming approximation of Mather's variational problem*, ESAIM Control Optimization and Calculus of Variations, **16** (2010), 1094-1109.
7. L. Granieri, F. Maddalena, *Optimal shapes in force fields*, Journal of Convex Analysis **15**(1) (2008), 17-37, Heldermann Verlag.
8. L. Granieri, F. Maddalena, *On some variational problems involving volume and surface energies*, Journal of Optimization Theory and Applications, Vol. 146, Issue 2 (2010), 359-374, Springer.
9. L. Granieri, *Metric currents and geometry of Wasserstein spaces*, accettato per la pubblicazione su ~~Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova~~
10. L. Granieri, *Remarks on the stability of minimizing currents in the Monge-Kantorovich problem*, accettato per la pubblicazione su Indagationes Mathematicae, Elsevier.
11. L. Granieri, *A Variational Approach to the Stock-Recruitment Relationship in Fish Population Dynamic*, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Wiley, pubblicato online 04/10/2010.
12. L. Granieri, *Optimal Transport and Minimizing Measures*, monografia per LAP Lambert Academic Publishing Editore, 2010.
13. L. Granieri, *Sul problema della gittata ottimale*, Archimede **3** (2008), 139-145, Le Monnier.
14. L. Granieri, M. Gobbino, *Sul problema della gittata ottimale 2*, Archimede **1** (2010), 21-28, Le Monnier.
15. L. Granieri, *Achille, la tartaruga e la nascita delle serie*, Ulisse, Bibiloteca dei 500, SISSA, Trieste, Aprile 2004.
16. L. Granieri, *Paradossi*, Ulisse, Bibiloteca dei 500, SISSA, Trieste, Marzo 2004.

Luogo e data

NOIVASTABO 15/01/11

Firma



Luca Granieri

## ELENCO PUBBLICAZIONI

Il sottoscritto Iannizzotto Antonio (codice fiscale NNZNTNT77H28D612A), nato a Firenze il 28 giugno 1977, residente in via Ettore Fieramosca 127, 97100 Ragusa, con riferimento alla procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore universitario presso la Facoltà di Ingegneria (Polo Didattico di Agrigento) per il settore scientifico disciplinare MAT/05 - Analisi Matematica di cui al bando pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale-4 serie speciale del 21 dicembre 2010 n. 101, sottopone alla valutazione della Commissione le seguenti pubblicazioni:

1. A.I., *A sharp existence and localization theorem for a Neumann problem*, Archiv der Mathematik (Basel) 82 (2004) 352-360.
2. F. Faraci, A.I., *A multiplicity theorem for a perturbed second order nonautonomous system*, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society 49 (2006) 267-275.
3. F. Faraci, A.I., *An extension of a multiplicity theorem by Ricceri with an application to a class of quasilinear equations*, Studia Mathematica 173 (2006) 275-287.
4. F. Faraci, A.I., *Multiplicity theorems for discrete boundary value problems*, Aequationes Mathematicæ 74 (2007) 111-118.
5. F. Faraci, A.I., H. Lisei, Cs. Varga, *A multiplicity result for hemivariational inequalities*, Journal of Mathematical Analysis and Applications 330 (2007) 683-698.
6. F. Faraci, A.I., P. Kupán, Cs. Varga, *Existence and multiplicity results for hemivariational inequalities with two parameters*, Nonlinear Analysis 67 (2007) 2654-2669.
7. A.I., *A new method in critical point theory based on convexity and approximation*, in *Critical point theory and its applications*, a cura di Cs. Varga, A. Kristály, P.A. Blaga (Cluj-Napoca, 2007).
8. F. Faraci, A.I., *Well posed optimization problems and nonconvex Chebyshev sets in Hilbert spaces*, SIAM Journal on Optimization 19 (2008) 211-216.
9. F. Faraci, A.I., *Bifurcation for second order Hamiltonian systems with periodic boundary conditions*, ~~Abstract and Applied Analysis 2008 (2008) 18 pagine (elettronico)~~
10. A.I., N.S. Papageorgiou, *Existence of three nontrivial solutions for nonlinear Neumann hemivariational inequalities*, Nonlinear Analysis 70 (2009) 3285-3297.
11. A. Cabada, A.I., S.A. Tersian, *Multiple solutions for discrete boundary value problems*, Journal of Mathematical Analysis and Applications 356 (2009) 418-428.
12. A.I., *Three critical points for perturbed nonsmooth functionals and applications*, Nonlinear Analysis 72 (2010) 1319-1338.
13. F. Faraci, A.I., Cs. Varga, *Infinitely many bounded solutions for the  $p$ -Laplacian with nonlinear boundary conditions*, Monatshefte für Mathematik, DOI: 10.1007/s00605-010-0190-3.
14. A.I., *Three solutions for a partial differential inclusion via nonsmooth critical point theory*, Set-Valued and Variational Analysis, DOI: 10.1007/s11228-010-0145-9.
15. F. Faraci, A.I., A. Kristály, *Low-dimensional compact embeddings of symmetric Sobolev spaces and applications*, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Sect. A (accettato).
16. A.I., N.S. Papageorgiou, *Positive solutions for generalized nonlinear logistic equations of superdiffusive type*, Topological Methods in Nonlinear Analysis (accettato).
17. A.I., N.S. Papageorgiou, *On superlinear Neumann problems driven by the  $p$ -Laplacian* (preprint).
18. F. Faraci, A.I., *Two solutions for a Dirichlet problem with one-sided growth conditions on the nonlinearities* (preprint).

Presenta inoltre la tesi di dottorato, intitolata *Applicazioni della teoria del minimax a problemi variazionali*.

Antonio Iannizzotto  
11 gennaio 2011



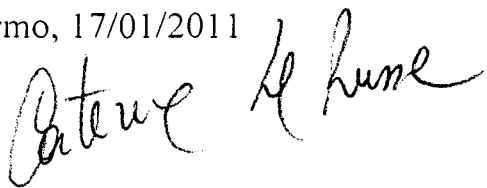
ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI  
DI  
CATERINA LA RUSSA

(ALLEGATE ALLA DOMANDA E DI CUI SI RICHIEDE LA VALUTAZIONE)

1. C. La Russa - "*A decomposition theorem for  $\sigma$ -P-directionally porous sets in Fréchet spaces*" - *Le Matematiche*, 62 (2007), 67-81.
2. C. La Russa - "*Rademacher theorem for Fréchet spaces*" - *Quaestiones Mathematicae*, 33 (3) (2010), 263-275.
3. C. La Russa - "*On the differentiability of Lipschitz maps*" - *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 41 (1) (2010), 33-44.
4. C. La Russa - "*Fréchet-valued pointwise Lipschitz maps*" - (Bollettino di Matematica pura e applicata, Vol. III (2010), in corso di stampa), Preprint N. 356, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo, Novembre 2010.
5. C. La Russa - "*Henstock-type integral for vector valued functions in a compact metric space*" - Preprint N. 357, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo, Novembre 2010, sottomesso a Real Analysis Exchange.
6. C. La Russa, S. Triolo - "*Radon- Nikodym Theorem in Topological quasi \*-Algebras*" - Preprint N. 358, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo (2010), sottomesso a Journal of Operator Theory.

(In quest'ultima pubblicazione il mio apporto e quello del collega sono paritari).

Palermo, 17/01/2011









Elenco pubblicazioni allegare alla domanda

Tesi di Dottorato: Alcuni problemi di approssimazione diofantea.

[Ma1] R.Marcovecchio, *Determinanti polinomiali-esponenziali*,  
Boll. Unione Mat. Ital. (8) 7-B (2004), 713--730.

[Ma2] R.Marcovecchio, *Linear independence of linear forms in polylogarithms*,  
Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa Cl. Sci. (5) 5 (2006), 1--11.

[Ma3] R.Marcovecchio, *The Rhin-Viola method for  $\log 2$* ,  
Acta Arith. 139 (2009), 147--184.

13.01.2011

~~Roberto Pini Malinverni~~

Ugo Chittelli

 <sup>th</sup>



## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DEL DOTT. MARTINI ALESSIO

(tutte le opere elencate sono allegate alla domanda)

I) TESI DI PERFEZIONAMENTO:

- *Algebras of differential operators on Lie groups and spectral multipliers*, relatore prof. Fulvio Ricci;

II) PUBBLICAZIONE:

- A. MARTINI, Generalized uncertainty inequalities, *Mathematische Zeitschrift* 265(4):831-848, 2010 (ISSN 0025-5874).

III) ARTICOLO ACCETTATO PER LA PUBBLICAZIONE:

- A. MARTINI, Spectral theory for commutative algebras of differential operators on Lie groups, 2010, accettato per la pubblicazione in *Journal of Functional Analysis* (ISSN 0022-1236);

IV) PREPRINT:

- A. MARTINI, Analysis of joint spectral multipliers on Lie groups of polynomial growth, 2010, arXiv:1010.1186;

Alessio Martini

Vittorio Cotroneo

Am

**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**  
**di Monica Milasi**  
**allegati alla domanda per la valutazione comparativa per n.1**  
**posti di ricercatore universitario in**  
**ANALISI MATEMATICA - MAT/05 presso la Facoltà di**  
**Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo**

- P1) "Time dependent spatial price equilibrium problems", M. Milasi, C. Vitanza, in *Management Information Systems 2004*, vol. 8, edito da: C.A. BREBBIA, WITpress (2004) (disponibile online su Transactions of the Wessex Institute), pp. 219-228.  
 ISI: 000226967500022 DOI: 10.2495/MIS040221 ISBN: 1-85312-728-0
- P2) "Variational Inequality and evolutionary market disequilibria: the case of quantity formulation", M. Milasi, C. Vitanza, in *Variational Analysis and Applications*, edito da F. Giannessi e A. Maugeri, **79** Springer (2005), pp. 681- 696 .  
 ISBN: 10-0-387-24209-0
- P3) "Sensitivity analysis for time dependent spatial price equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Mathematics and Computers in Simulation*, **3** (2006), disponibile online su www.sciencedirect.com, pp. 229-239,.  
 ISI:000237557800005 DOI: 10.1016/j.matcom.2006.02.001 ISSN: 0378-4754
- P4) "Duality theory for a Walrasian equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, **7**, n. 3 (2006), pp. 393-404.  
 ISSN: 1345-4773
- P5) Tesi di dottorato dal titolo "Disequazioni variazionali e il problema dell'equilibrio di mercato: esistenza della soluzione, stabilità, calcolo" M. Milasi (2006).
- P6) "Disequazioni variazionali e il problema dell'equilibrio di mercato: esistenza della soluzione, stabilità, calcolo", M. Milasi, *Bollettino U.M.I., La Matematica nella società e nella cultura, fascicolo Tesi di Dottorato*, Serie VIII, Vol. X-A (2007), pp. 283-286.  
 ISSN: 0392-4033
- P7) "Computational procedure for a time-dependent Walrasian price equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, *Communications to SIMAI Congress*, **2** (2007) pp. 1-9.  
 DOI: 10.1685/CSC06159 ISSN: 1827-9015
- P8) "An existence result of a quasi-variational inequality associated to an equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Journal of Global Optimization*, **40** n. 1-3 (2008), pp. 87-97.  
 ISI: 000252768900008 DOI: 10.1007/s10898-007-9199-0 ISSN: 0925-5001
- P9) "Quasi-variational approach of a competitive economic equilibrium problem with utility function: existence of equilibrium", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, **18**, n. 3 (2008), pp. 351-367.  
 ISI: 000255277300002 DOI: 10.1142/S0218202508002711 ISSN: 0218-2025

**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**  
**di Monica Milasi**  
**allegati alla domanda per la valutazione comparativa per n.1**  
**posti di ricercatore universitario in**  
**ANALISI MATEMATICA - MAT/05 presso la Facoltà di**  
**Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo**

- P1) "Time dependent spatial price equilibrium problems", M. Milasi, C. Vitanza, in *Management Information Systems 2004*, vol. 8, edito da: C.A. BREBBIA, WITpress (2004) (disponibile online su Transactions of the Wessex Institute), pp. 219-228.  
 ISI: 000226967500022 DOI: 10.2495/MIS040221 ISBN: 1-85312-728-0
- P2) "Variational Inequality and evolutionary market disequilibria: the case of quantity formulation", M. Milasi, C. Vitanza, in *Variational Analysis and Applications*, edito da F. Giannessi e A. Maugeri, 79 Springer (2005), pp. 681- 696 .  
 ISBN: 10-0-387-24209-0
- P3) "Sensitivity analysis for time dependent spatial price equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Mathematics and Computers in Simulation*, 3 (2006), disponibile online su www.sciencedirect.com, pp. 229-239,.  
 ISI:000237557800005 DOI: 10.1016/j.matcom.2006.02.001 ISSN: 0378-4754
- P4) "Duality theory for a Walrasian equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, 7, n. 3 (2006), pp. 393-404.  
 ISSN: 1345-4773
- P5) Tesi di dottorato dal titolo "Disequazioni variazionali e il problema dell'equilibrio di mercato: esistenza della soluzione, stabilità, calcolo" M. Milasi (2006).
- P6) "Disequazioni variazionali e il problema dell'equilibrio di mercato: esistenza della soluzione, stabilità, calcolo", M. Milasi, *Bollettino U.M.I., La Matematica nella società e nella cultura, fascicolo Tesi di Dottorato*, Serie VIII, Vol. X-A (2007), pp. 283-286.  
 ISSN: 0392-4033
- P7) "Computational procedure for a time-dependent Walrasian price equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, *Communications to SIMAI Congress*, 2 (2007) pp. 1-9.  
 DOI: 10.1685/CSC06159 ISSN: 1827-9015
- P8) "An existence result of a quasi-variational inequality associated to an equilibrium problem", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Journal of Global Optimization*, 40 n. 1-3 (2008), pp. 87-97.  
 ISI: 000252768900008 DOI: 10.1007/s10898-007-9199-0 ISSN: 0925-5001
- P9) "Quasi-variational approach of a competitive economic equilibrium problem with utility function: existence of equilibrium", M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, 18, n. 3 (2008), pp. 351-367.  
 ISI: 000255277300002 DOI: 10.1142/S0218202508002711 ISSN: 0218-2025

*Chita - Ely Tely*

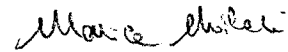
*Ch*

*Ch*

p. 3/3

2010, Greece, Sept 19-25, 2010, in *Numerical Analysis and Applied Mathematics, Vols 1, 2 and 3*, Books Series: AIP Conf. Proc., **1281** (2010) pp. 269-273.  
ISI:non ancora disponibile DOI:10.1063/1.3498447 ISSN: 0094-243X

Firmato  
(Monica Milasi)



## Elenco delle pubblicazioni scientifiche presentate

- 1 G. Morando: *Preconstructibility of tempered solutions of holonomic  $D$ -modules*. arXiv:1007.4158. Sottomesso a pubblicazione.
- 2 N. Honda, G. Morando: *Stratified Whitney jets and tempered ultradistributions on the subanalytic site*. Accettata in pubblicazione da Bulletin de la Société Mathématique de France.  
arXiv:0903.1714
- 3 G. Morando: *Tempered solutions of  $D$ -modules on complex curves and formal invariants*. Annales de l'institut Fourier, 59 no. 4 (2009), p. 1611-1639.  
arXiv:0712.0792
- 4 G. Morando: *An existence theorem for tempered solutions of  $D$ -modules on complex curves*. Publ. Res. Inst. Math. Sci., vol. 43, n.3, 625-659, 2007.  
arXiv:math/0605507

Li 20 gennaio 2011,

  
(Giovanni Morando)




## Elenco delle pubblicazioni scientifiche

1. D. S. Moschetto, "Existence of Solutions for a Second Order Neumann Boundary Value Problem", *Int. Math. Forum*, **3** (2008), no. 20, 961-966
2. D. S. Moschetto, "Infinitely Many Solutions to the Dirichlet Problem for Quasilinear Elliptic Systems Involving the  $p(x)$  and  $q(x)$ -Laplacian", *Le Matematiche*, **LXIII** (2008)- Fasc. I, 223-233
3. D. S. Moschetto, "A quasilinear Neumann problem involving the  $p(x)$ -Laplacian", *Nonlinear Analysis*, **71** (2009), 2739-2743
4. D. S. Moschetto, "Infinitely Many Solutions to the Neumann Problem for Quasilinear Elliptic Systems Involving the  $p(x)$  and  $q(x)$ -Laplacian", *Int. Math. Forum*, **4** (2009), no. 24, 1201-1211
5. D. S. Moschetto, "Multiple solutions for a nonlinear elliptic system subject to nonautonomous perturbations", *Taiwanese J. Math.* to appear
6. D. S. Moschetto, "Existence and multiplicity results for a nonlinear stationary Schrödinger equation", *Ann. Polon. Math.*, **99** (2010) 39-43

## Tesi di Dottorato

- D. S. Moschetto, "Teoremi di molteplicità per problemi non lineari che coinvolgono il  $p(x)$ -Laplaciano", Tesi di Dottorato di ricerca in Matematica -XXI ciclo- Università degli studi di Catania-Tutor Prof. Biagio Ricceri- Coordinatore Prof. Michele Frasca

## Lavori sottoposti

1. D. S. Moschetto, "An elliptic system with nonlinearities of arbitrary growth", sottoposto per la pubblicazione su *Bull. Korean Math. Soc.* (2010)

1

Davide Sandro Moschetto

Ugo Di Tella




Elenco delle pubblicazioni aggiornato allegato alla domanda di S. Triolo  
che si intende sottoporre a valutazione della commissione

Pubblicazioni

- [1] Trapani Camillo; Triolo Salvatore; *Representations of certain Banach  $C^*$ -modules*. Mediterr. J. Math. 1 (2004), no. 4, 441–461. (Reviewer: Maria M. Joița) 46L08 (46L51 46L60).
- [2] Trapani Camillo; Triolo Salvatore *Auxiliary seminorms and the structure of a  $CQ^*$ -algebra*. Rend. Circ. Mat. Palermo (2) Suppl. No. 76 (2005), 587–601. (Reviewer: W. Timmermann).
- [3] Bagarello Fabio; Trapani Camillo; Triolo Salvatore; *Quasi  $*$ -algebras of measurable operators*. Studia Mathematica 172 (2006), no. 3, 289–305. (Reviewer: W. Timmermann) 46L08 (46L51 47L60).
- [4] Bagarello Fabio; Trapani Camillo; Triolo Salvatore; *A note on faithful traces on a von Neumann algebra*. Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 55 (2006), no. 1, 21–28. (Reviewer: Daniel Beltiță) 46L10 (46L51).
- [5] Triolo Salvatore; *Moduli di Banach su  $C^*$  algebre, Rappresentazioni Hilbertiane ed in spazi  $L^p$  non commutativi*. Bollettino Umi sez A FASCICOLO N. 2 - AGOSTO 2006.
- [6] Bagarello Fabio; Triolo Salvatore *Invariant analytic orthonormalization procedure with an application to coherent states*. J. Math. Phys. 48, 0435052007, DOI: 10.1063/1.2711371 (2007).
- [7] Abdollahpour M. R.; Bagarello Fabio; Triolo Salvatore; *An invariant analytic orthonormalization procedure with applications*. J. Math. Phys. 48, 1035132007 DOI: 10.1063/1.2800286 (2007).
- [8] Trapani Camillo; Triolo Salvatore; *Representations of modules over a  $*$ -algebra and related seminorms*. Studia Mathematica 184 (2008), no. 2, 133–148. 46L08 (46L51 47L60).
- [9] Triolo Salvatore;  *$WQ^*$ -Algebras of measurable operators*. (submitted) Preprint N° 363 Gennaio 2011 del Dipartimento di Matematica e Informatica di Palermo. Pubblicazione per la quale sono stati adempiuti gli obblighi indicati nell' art. 4 del bando di concorso relativamente alle pubblicazioni.

Chit... E. F. T. L. i

Chit... H

p. 2/3

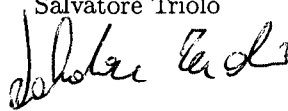
- [10] Bellomonte Giorgia; Trapani Camillo; Triolo Salvatore; *Closedness and lower semicontinuity of positive sesquilinear forms*. Rendiconti Circolo Matematico di Palermo. 58 (2009), 265–274.
- [11] Bellomonte Giorgia; Trapani Camillo; Triolo Salvatore; *Absolutely Convergent Extensions of non closable of positive linear functionals* Mediterr. J. Math, No. 1, Vol. 7 (2010), pp. 63-74 .
- [12] Triolo Salvatore; *A note on semifinite von Neumann algebras*, Bollettino di Matematica pura ed applicata, ISBN: 978-88-548-3198-8 vol 2 (2010), 117–122.
- [13] Camillo Trapani; Salvatore Triolo; *Faithful Representations of left  $C^*$ -modules*, Rend. Circolo Mat. Palermo 59 (2010), 295-302.
- [14] Bongiorno Benedetto; Trapani Camillo; Triolo Salvatore; *Extensions of positive linear functionals on a topological  $*$ -algebra* Rocky Mountain Journal of Mathematics Vol.40, (2010) n.6, 1745-1777.
- [15] Triolo Salvatore; *A slight extension of the noncommutative integral* Bollettino di Matematica pura ed applicata vol 3 (2011) 79–85 (in stampa come si evince dalla lettera dell'editore). Pubblicazione per la quale sono stati adempiuti gli obblighi indicati all' art. 4 del bando di concorso.
- [16] Bagarello Fabio; Trapani Camillo; Triolo Salvatore, *Representable states on quasi-local quasi  $*$ -algebras*, J. Math. Phys. vol 52, 013510 (2011) (18 gennaio 2011) [doi:10.1063/1.3530867].
- [17] Triolo Salvatore; Caterina la Russa; *Radon - Nikodym theorem in topological quasi  $*$ -algebras* (Preprint N° 358, Gennaio 2011, del Dipartimento di Matematica e Informatica di Palermo, submitted Journal of Operator Theory). Pubblicazione per la quale sono stati adempiuti gli obblighi indicati all' art. 4 del bando di concorso relativamente alle pubblicazioni.
- [18] Fragoulopoulou Maria; Trapani Camillo; Triolo Salvatore; *Locally convex quasi  $*$ -algebras with sufficiently many  $*$ -representations* Preprint N°360, Gennaio 2011 del Dipartimento di Matematica e Informatica di Palermo. Pubblicazione per la quale sono stati adempiuti gli obblighi indicati all' art. 4 del bando di concorso relativamente alle pubblicazioni.
- [19] Triolo Salvatore; *Quasi-local quasi  $*$ -algebras of measurable operators* Preprint N°364, Gennaio 2011, del Dipartimento di Matematica e Informatica di Palermo. Pubblicazione per la quale sono stati adempiuti gli obblighi indicati all' art. 4 del bando di concorso relativamente alle pubblicazioni.



[20] Triolo Salvatore; *A possible extensions of the noncommutative integral* Preprint N° 359, Gennaio 2011 del Dipartimento di Matematica e Informatica di Palermo (submitted). Pubblicazione per la quale sono stati adempiuti gli obblighi indicati all' art. 4 del bando di concorso relativamente alle pubblicazioni.

[21] Triolo Salvatore; *Moduli di Banach su  $C^*$  algebre, Rappresentazioni Hilbertiane ed in spazi  $L^p$  non commutativi* Tesi di Dottorato (02/2005).

Palermo 19/01/2011

Salvatore Triolo  




~~Vittorio~~ Birteloh

- Ch

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI  
di Gabriella Zecca

allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa ad un posto da Ricercatore universitario per il SSD: MAT/05: ANALISI MATEMATICA presso la Facoltà di INGEGNERIA dell'Università degli Studi di Palermo bandito con D.R. 3932 del 03/12/2010 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.101 del 21/12/2010 e che intende far valere ai fini della valutazione.

- 1) Zecca G., "The unsolvability of the Dirichlet problem with  $L(\lg L)^{\alpha}$  boundary data", *Rend. Acc. Sc. Fis. Mat. Napoli*, 72, (2005), 71-80.
- 2) Zecca G. "On the Dirichlet problem with Orlicz boundary data", *Boll. Unione Mat. Ital. Sez. B Artic. Ric. Mat.* (8), 10, no. 3, (2007), 661-679;
- 3) Verde A., Zecca G., "On the higher integrability for certain nonlinear problems", *Differential and Integral Equations*, Vol. 21, n. 3-4 (2008), 247-263;
- 4) Sbordone C., Zecca G., "The  $L^p$ -Solvability of the Dirichlet Problem for Planar Elliptic Equations, Sharp Results", *Journal of Fourier Analysis and Applications*, Vol. 15, n. 6, (2009), 871-903;
- 5) Zecca G., "The boundedness of the maximal operator on variable Sobolev spaces", *Rend. Acc. Sc. Fis. Mat. Napoli*, Vol. LXXV, (2008), 31-43.
- 6) Verde A., Zecca G., "Lower semicontinuity of certain quasiconvex functionals in Orlicz-Sobolev spaces" *Nonlinear Analysis* 71 (2009), 4515-4524.
- 7) Radice T., Saksman E., Zecca G., "Isomorphisms of Royden Type Algebras Over  $S^1$ " *Boll. Unione Mat. Ital.* (9), II, (2009), 719 - 729.
- 8) Zecca G. "Regularity results for planar quasilinear equations" Accettato per la pubblicazione sulla rivista *Rend. Mat. Appl.*, (7) (2010).
- 9) Greco L., Zecca G., "A Version of Gehring Lemma in Orlicz Spaces" Preprint n. 22 - 2009 del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II", stampato da Città della Scienza S.p.A. per conto della CUEN srl, Napoli nel mese di Gennaio 2010.
- 10) Corporente R., Zecca G., "Neumann and Dirichlet problems with Orlicz data in the plane" Preprint n. 25 - 2009 del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II" stampato da Città della Scienza S.p.A. per conto della CUEN srl, Napoli nel mese di Gennaio 2010.





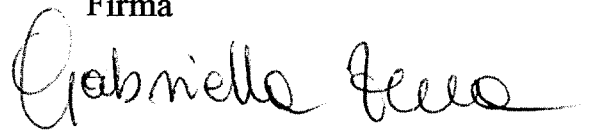


p. 2/2

- 11) Ricciardi T., Zecca G. "On the continuity of solutions to degenerate elliptic equations in two dimensions" Preprint n. 20 – 2010 del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 12) Radice, T., Zecca, G., "An extension of the maximum principle of Alexandrov" Preprint n. 32 - 2010 del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 13) Zecca, G., "On the  $L^p$ -solvability of the Dirichlet problem and generalizations in Orlicz spaces" Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche XX Ciclo - Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Napoli, li 19/01/2011

Firma



ALLEGATO D

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

CANDIDATO: Gabriella Arena

PROFILO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2002, Università di Catania, 110/110 e lode
- 2) Due borse di ricerca per un periodo complessivo di 7 mesi, Università di Catania, 2002-2003
- 3) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2008, Università di Trento
- 4) Borsa dalla durata di 6 mesi, Indam, 2007.
- 5) Borsa post-dottorato dalla durata di 4 mesi, Università di Trento, 2008.
- 6) Assegno di ricerca, 2009 ad oggi, Università di Catania
- 7) 1 comunicazione a convegno in Italia
- 8) Ha svolto corsi di esercitazioni dal 2004 al 2007 presso l'Università di Trento
- 9) Docente a contratto per insegnamento del settore MAT/05 presso l'Università di Catania, 2008
- 10) Conoscenza della lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-1).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Intrinsic graphs, convexity and calculus on Carnot group, 2008

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 4 pubblicazioni, di cui 3 su rivista, 1 in atti di convegno o altre opere collettanee.

COMMISSARIO: Prof. Claudio Citrini

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Dopo aver conseguito il Dottorato di ricerca, usufruisce di un assegno di ricerca (e di borse, che non appaiono costituire titolo legalmente dichiarabile come preferenziale, ma che comunque indicano una valutazione positiva e un impegno di ricerca).

L'attività didattica appare nella norma.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le tre pubblicazioni presentate sono su riviste di ottima qualità.

Il numero di coautori (4) dimostra una certa vivacità nei rapporti di ricerca.

Totale pubblicazioni attualmente recensite su MathSciNet 3, con 5 citazioni.

Temi di ricerca (tutti congruenti col SSD MAT/05): calcolo differenziale e nozioni di regolarità su gruppi di Carnot.

I risultati più interessanti si trovano nella pubblicazione n. 2 dell'elenco allegato.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Buona, ma ancora limitata come numero; i lavori sono pubblicati con notevole ritardo rispetto alla loro presentazione.

La presentazione orale è stata chiara, ma a volte troppo minuziosa, e non sempre ha messo in evidenza le motivazioni delle strutture presentate.

La conoscenza della lingua inglese (per quanto da me valutabile) sembra discreta.



COMMISSARIO: Prof. Vittorio Coti Zelati

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea (Catania, 2002) e Dottorato (Trento, 2008) in Scienze Matematiche, ha usufruito di borse di studio e di assegno di ricerca. Limitata l'attività seminariale. L'attività didattica svolta è sufficientemente ampia e comprende la titolarità di un corso.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con le discipline del SSD MAT/05. Facendo riferimento all'elenco presentato dal candidato, la pubblicazione 1 è la tesi di dottorato, la 5 un annuncio dei risultati successivamente pubblicati.

La collocazione editoriale delle 3 pubblicazioni su rivista (2,3 e 4 dell'elenco) - di cui nessuna a nome singolo - è mediamente ottima (come confermato anche dal MCQ delle riviste stesse). Buono il numero delle citazioni (5 da MathSciNet), se si tiene conto che il primo articolo su rivista è apparso nel 2009.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato espone con grande chiarezza le tematiche su cui verte la propria attività di ricerca, ovvero lo studio delle proprietà geometriche ed analitiche dei gruppi di Carnot, con particolare riguardo allo studio delle sottovarietà regolari e della nozione di convessità. Tale attività di ricerca è del tutto congruente con le discipline del SSD MAT/05, è continuativa nel tempo solo a partire dal 2009, quantitativamente limitata. Interessanti i risultati ottenuti, in un campo di ricerca in rapida evoluzione.

COMMISSARIO: Prof. Pietro Aiena

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea e Dottorato in Scienze Matematiche, ha usufruito di borse di studio e di assegno di ricerca. L'attività seminariale è alquanto limitata. L'attività didattica svolta è abbastanza ampia e comprende la titolarità di un corso.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le pubblicazioni presentate sono tutte pienamente congruenti con le discipline del SSD MAT/05. La pubblicazione (5) costituisce una presentazione di risultati successivamente pubblicati. La collocazione editoriale delle 3 pubblicazioni su rivista, (2,3 e 4 dell'elenco), di cui nessuna a nome singolo - è mediamente ottima. Buono il numero delle citazioni (5 da MathSciNet), tenendo conto che gli articoli presentati su rivista sono apparsi solo recentemente.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

L'attività di ricerca, essenzialmente incentrata sullo sviluppo del calcolo per funzioni reali definite su varietà regolari intrinseche per il gruppo di Carnot, è del tutto congruente con le discipline del SSD MAT/05. L'attività di ricerca è su temi di notevole interesse. Le pubblicazioni, di buona qualità, sono limitate numericamente e tutte concentrate nell'ultimo biennio. Buona la presentazione dei temi di ricerca nel colloquio orale. Buona la conoscenza della lingua inglese.

GIUDIZIO COLLEGALE:

Il candidato presenta una produzione scientifica del tutto congruente con le discipline del SSD MAT/05, qualitativamente buona, quantitativamente limitata (anche in rapporto all'età) e continuativa solo a partire dal 2009. Molto buona la collocazione editoriale delle 3 pubblicazioni su rivista. La diffusione dei risultati nella comunità di riferimento sembra discreta. Buona la presentazione dell'attività di ricerca.

Nella norma l'attività didattica.



CANDIDATO: Giorgia Bellomonte

PROFILO.

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2003, Università di Palermo, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2007, Università di Palermo
- 3) Assegno di ricerca, 2007 ad oggi, Università di Palermo
- 4) 1 comunicazione a convegno in Italia
- 5) Ha svolto un'ampia attività di tutoraggio ed esercitazioni dal 2004 presso l'Università di Palermo
- 6) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 presso l'Università di Palermo dal 2005 al 2008
- 7) Conoscenza della lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-2).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Disequazioni variazionali, problemi di ottimo e convessità generalizzata, 2007

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 9 pubblicazioni, di cui 5 su rivista, 2 su atti di convegno o altre opere collettanee, 1 preprint per cui sono stati assolti gli obblighi di legge di cui all'articolo 4 del bando, 1 sunto

COMMISSARIO: Prof. Claudio Citrini

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Dopo aver conseguito il Dottorato di ricerca, usufruisce di un assegno di ricerca per 4 anni.

L'attività didattica appare buona, per quanto riguarda le esercitazioni, mentre i contratti per lezioni non sono stati rinnovati dal 2008.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Delle 5 pubblicazioni su rivista (di cui solo 3 di livello internazionale) 4 sono in collaborazione con lo stesso autore (Trapani) e di queste 2 anche con il candidato Triolo.

Totale pubblicazioni attualmente recensite su MathSciNet 4, con 0 citazioni.

Temi di ricerca (congruenti col SSD MAT/05): Disequazioni variazionali;  $C^*$  algebre e loro generalizzazioni; spazi di Hilbert "equipaggiati".

I risultati più interessanti si trovano nelle pubblicazioni n. 1 e 2 dell'elenco allegato.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Abbastanza buona, e discreta come numero e come intensità.

La presentazione orale è stata discreta, con qualche imprecisione.

La conoscenza della lingua inglese (per quanto da me valutabile) sembra ottima.

COMMISSARIO: Prof. Vittorio Coti Zelati

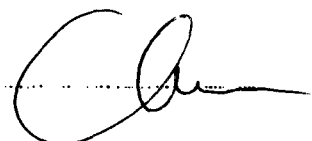
Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea (Palermo, 2003) e Dottorato (Palermo, 2007) in Scienze Matematiche. Assegno di ricerca dal 2007. Limitata l'attività seminariale.

L'attività didattica svolta è ampia e comprende la titolarità di più corsi.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con le discipline del SSD MAT/05. Facendo riferimento all'elenco presentato dal candidato, la pubblicazione 10 è la tesi di dottorato, la



8 un sunto della tesi stessa, la 3 un atto di convegno, la 7 apparsa su di un'opera collettanea e la 4 un preprint.

La collocazione editoriale delle 5 pubblicazioni su rivista - di cui 1 a nome singolo - è mediamente discreta (come confermato anche dal MCQ delle riviste stesse). Non risulta su MathSciNet alcuna citazione.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato espone con sufficiente chiarezza le tematiche relative alla sua più recente attività di ricerca, lo studio delle possibili estensioni di funzionali lineari definiti su  $C^*$ -algebre. Il candidato si era occupato in precedenza dello studio delle disequazioni variazionali vettoriali e dell'ottimizzazione.

Tale attività è del tutto congruente con le discipline del SSD MAT/05, è continuativa nel tempo a partire dal 2008 e quantitativamente discreta.

COMMISSARIO: Prof. Pietro Aiena

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea e Dottorato in Scienze Matematiche, ha usufruito di assegno di ricerca. Limitata l'attività seminariale. L'attività didattica svolta è alquanto ampia e comprende la titolarità di più corsi.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

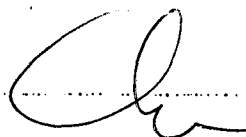
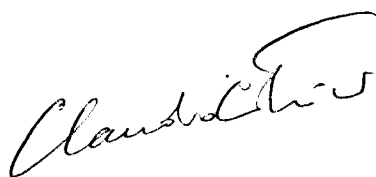
Le pubblicazioni presentate sono tutte pienamente congruenti con le discipline del SSD MAT/05. La collocazione editoriale delle 5 pubblicazioni su rivista, di cui uno a nome singolo è discreta. Allo stato attuale su MathSciNet non appare alcuna citazione dei lavori della candidata.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

L'attività di ricerca della candidata inizialmente è stata incentrata su temi relativi alle disequazioni variazionali. In tempi più recenti la ricerca si è orientata su interessanti problematiche relative alle  $C^*$ -algebre. L'attività di ricerca è continua nel tempo, con particolare accentuazione negli ultimi anni. Abbastanza ampia risulta l'attività didattica, che include la titolarità di più corsi. Discreta la presentazione dei temi di ricerca nel colloquio orale. Più che buona la conoscenza della lingua inglese.

GIUDIZIO COLLEGALE:

La produzione scientifica del candidato è continuativa, del tutto congruente con le discipline del SSD MAT/05, qualitativamente e quantitativamente discreta. Mediamente discreta la collocazione editoriale delle 5 pubblicazioni su rivista. La diffusione dei risultati nella comunità di riferimento sembra limitata. Discreta la presentazione dell'attività di ricerca. Abbastanza estesa l'attività didattica.



CANDIDATO: Stefania Maria Buccellato

PROFILO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 1997, Università di Palermo, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2003, Università di Palermo
- 3) Assegno di ricerca, 2003-2007 ad oggi, Università di Palermo
- 4) Due soggiorni di ricerca in Francia, Università di Tolone, 1998 per circa 5 mesi complessivi con borsa dell'Università di Palermo
- 5) 1 comunicazione a convegno in Italia e 1 all'estero
- 6) Vincitrice dei concorsi a cattedre, classi A059 e A048
- 7) Ha svolto attività di tutoraggio nel 2003/2004 e poi dal 2008 al 2010 presso l'Università di Palermo
- 8) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 presso l'Università di Palermo per diversi anni dal 2001 ad oggi
- 9) Conoscenza della lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-3).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Nessuna.

TESI DI DOTTORATO: Sistema di equazioni di un gas viscoso barotropico per il moto dell'atmosfera con la forza di Coriolis, 2002.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 13 pubblicazioni, di cui 10 su rivista, 2 su atti di convegno o altre opere collettanee ed un sunto.

COMMISSARIO: Prof. Claudio Citrini

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Dopo aver conseguito il Dottorato di ricerca, usufruisce di assegni di ricerca per 4 anni.

L'attività didattica appare buona.

Apprezzabile il superamento di concorsi per l'insegnamento nelle scuole secondarie di I e II grado.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le 10 pubblicazioni su rivista sono tutte in collaborazione con 5 coautori; le riviste sono di qualità mediamente bassa.

Totale pubblicazioni attualmente recensite su MathSciNet 8, con 0 citazioni.

Temi di ricerca: due fra le prime pubblicazioni riguardano un modello di atmosfera, le due ultime problemi tipo Sturm-Liouville; la maggioranza modelli epidemiologici (queste ultime non sono sempre del tutto congruenti col SSD MAT/05).

I risultati più interessanti si trovano nelle pubblicazioni n. 1 e 2 dell'elenco allegato.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Relativamente modesta e limitata come intensità.

La presentazione orale (incentrata sui lavori 9 e 2) è stata vivace, pur con qualche mancanza nelle motivazioni.

La conoscenza della lingua inglese (per quanto da me valutabile) sembra discreta.

COMMISSARIO: Prof. Vittorio Coti Zelati

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea (Palermo, 1997) e Dottorato (Palermo, 2003) in Scienze Matematiche. Assegno di ricerca. Limitata l'attività seminariale, ha trascorso due periodi all'estero. Abilitazione all'insegnamento in varie classi della scuola secondaria.



L'attività didattica svolta è ampia e comprende la titolarità di più corsi.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Facendo riferimento all'elenco presentato dal candidato, la pubblicazione 14 è la tesi di dottorato, la 12 un sunto della tesi stessa, la 3 e la 5 sono apparse su di opere collettanee.

Tra le pubblicazioni su rivista presentate la 1, 2, 6, 9 e la 13 sono pienamente congruenti con le discipline del SSD MAT/05, le restanti sono solo parzialmente congruenti con il settore MAT/05.

La collocazione editoriale delle 10 pubblicazioni su rivista - di cui nessuna a nome singolo - è mediamente modesta (come confermato anche dal MCQ delle riviste stesse). Non risulta su MathSciNet alcuna citazione.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

L'attività di ricerca, dopo una prima fase dedicata allo studio delle fluidodinamica si è incentrata sullo studio di modelli stocastici in epidemiologia (ambito solo parzialmente congruente con il settore MAT/05) e a problemi di esistenza e molteplicità di soluzioni per problemi non lineari.

La candidata ha esposto con sufficiente chiarezza la sua attività di ricerca nell'ambito della fluidodinamica e dei problemi di esistenza e molteplicità di soluzioni per problemi non lineari.

Tale attività è pienamente congruente con le discipline del SSD MAT/05, è abbastanza continuativa nel tempo, quantitativamente discreta.

COMMISSARIO: Prof. Pietro Aiena

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea e Dottorato in Scienze Matematiche, ha usufruito di assegno di ricerca. Vincitrice di concorsi a cattedre, classi A059 e A048. Limitata l'attività seminariale. L'attività didattica svolta è sufficientemente ampia e comprende la titolarità di corsi. La candidata ha trascorso 2 periodi all'estero.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le pubblicazioni presentate sono in buona parte congruenti con le discipline del SSD MAT/05. La collocazione editoriale delle 10 pubblicazioni su rivista, di cui nessuna a nome singolo è discreta. Allo stato attuale su MathSciNet non appare alcuna citazione dei lavori presentati.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

L'attività di ricerca della candidata, inizialmente incentrata su problemi di fluidodinamica, si è in tempi più recenti rivolta allo studio delle equazioni differenziali con metodi variazionali e teoria dei punti critici. Altre tematiche concernono la simulazione numerica di dinamica delle epidemie. L'attività di ricerca è continua nel tempo mentre ampia risulta l'attività didattica, che include la titolarità di più corsi. Chiara la presentazione dei temi di ricerca nel colloquio orale. Buona la conoscenza della lingua inglese.

GIUDIZIO COLLEGIALE:

La produzione scientifica del candidato è continuativa, solo parzialmente congruente con le discipline del SSD MAT/05, qualitativamente e quantitativamente discreta. Mediamente modesta la collocazione editoriale delle 10 pubblicazioni su rivista. La diffusione dei risultati nella comunità di riferimento sembra limitata. Discreta la presentazione dell'attività di ricerca.

Abbastanza estesa l'attività didattica.







CANDIDATO: Francesca Dalbono

PROFILO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 1998, Università Cattolica di Brescia, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2003, Università di Genova
- 3) Assegni di ricerca: Università di Torino, 2003-2004 e 2007-2008
- 4) Borsa di ricerca post-doc, Università di Lisbona, 2005-2006
- 5) Ricercatrice a tempo determinato, Università di Lisbona, dal giugno 2009
- 6) Due soggiorni di ricerca in Cile, Università Católica de Chile, Santiago, 2001 e 2002 per circa 35 giorni complessivi
- 7) Due soggiorni di ricerca in USA, Università del Connecticut, Storrs, 2003 e 2004 per circa 5 mesi
- 8) Soggiorni di ricerca brevi presso le Università di Lisbona e Granada, 2007 e 2008
- 9) 7 comunicazioni a convegni in Italia, 3 a convegni all'estero
- 10) Attività seminariale in varie Università italiane e straniere
- 11) Ha svolto un'ampia attività di tutoraggio ed esercitazioni dal 2000 presso l'Università e il Politecnico di Torino e presso l'Università di Lisbona
- 12) Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nelle classi A048 e A059
- 13) Conoscenza della lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-4).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) Nessuna

TESI DI DOTTORATO: Multiplicity results for superlinear and asymptotically linear boundary value problems, 2002

Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 12 pubblicazioni, di cui 11 su rivista e 1 sunto.

COMMISSARIO: Prof. Claudio Citrini

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Dopo aver conseguito il Dottorato di ricerca, usufruisce di varie borse e assegni di diversa natura. Assai significative le esperienze all'estero.

L'attività didattica appare varia ma un po' limitata quantitativamente. Non ha mai svolto corsi di lezione.

Apprezzabile il conseguimento di abilitazioni all'insegnamento nella scuola secondaria di I e II grado.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Il numero di coautori (8) dimostra un'ottima vivacità nei rapporti di ricerca, pur mantenendo una buona costanza nelle tematiche. Buona la qualità delle riviste.

Totale pubblicazioni attualmente recensite su MathSciNet 11, con 22 citazioni.

Temi di ricerca (congruenti col SSD MAT/05): molteplicità di soluzioni di problemi ai limiti per E.D.O. non lineari, in particolare con metodi topologici, e qualche applicazione a EDP.

I risultati più interessanti si trovano nelle pubblicazioni n. 6 e 9 dell'elenco allegato; ancora parziali e suscettibili di miglioramenti quelli relativi al più difficile caso dei sistemi.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Piuttosto ricca e di buona intensità.

La presentazione orale è stata effervescente ma sicura.

La conoscenza della lingua inglese (per quanto da me valutabile) sembra buona.

COMMISSARIO: Prof. Vittorio Coti Zelati

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea (Brescia, 1998) e Dottorato (Genova, 2003) in Scienze Matematiche. Assegni di ricerca a Torino e Ricercatrice a tempo determinato a Lisbona dal 2009. Numerosi periodi anche lunghi all'estero (Cile, Spagna, USA). Buona l'attività seminariale sia in Italia che all'estero. Abilitazione all'insegnamento in varie classi della scuola secondaria.

L'ampia attività didattica svolta - in Italia e all'estero - è limitata ad attività di esercitazioni.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con le discipline del SSD MAT/05. Facendo riferimento all'elenco presentato dal candidato, oltre alla tesi di dottorato, la pubblicazione 12 è un sunto della tesi di dottorato. La collocazione editoriale delle 11 pubblicazioni su rivista - di cui 3 a nome singolo - è mediamente buona (come confermato anche dal MCQ delle riviste stesse). Risultano da MathSciNet 22 citazioni.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato espone in modo chiaro la propria attività di ricerca, dimostrando di averne piena padronanza.

Tale attività si è incentrata principalmente sullo studio dell'esistenza e della molteplicità di soluzioni di problemi ai limiti per equazioni e sistemi di equazioni differenziali ordinarie asintoticamente lineari prevalentemente mediante metodi topologici. Tale attività è pienamente congruente con le discipline del SSD MAT/05, è continuativa nel tempo, quantitativamente buona. I risultati ottenuti del candidato sono di sicuro interesse, in particolare quelli riguardanti il classico problema della molteplicità delle soluzioni e delle loro proprietà nodali per il problema di Dirichlet per equazioni ordinarie. Più parziali le generalizzazioni di tali risultati al più difficile problema dei sistemi di equazioni ordinarie.

COMMISSARIO: Prof. Pietro Aiena

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea e Dottorato in Scienze Matematiche, ha usufruito di borse di studio e di assegni di ricerca. Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nelle classi A048, A059. La candidata ha svolto molta attività seminariale sia in Italia che all'estero, dove ha trascorso vari periodi. L'attività didattica, svolta in parte all'estero, è piuttosto ampia.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le pubblicazioni presentate sono tutte congruenti con le discipline del SSD MAT/05. La collocazione editoriale delle 11 pubblicazioni su rivista, di cui 3 a nome singolo, è mediamente buona. Allo stato attuale su MathSciNet si segnalano 22 citazioni dei lavori presentati.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

L'attività di ricerca della candidata, è incentrata sullo studio di esistenza e molteplicità di soluzioni per problemi ai limiti associati ad equazioni differenziali ordinarie non lineari. L'attività di ricerca è pregevole e continuativa nel tempo, mentre l'attività didattica è limitata a soli corsi di esercitazioni. Buona la presentazione dei temi di ricerca nel colloquio orale. Buona la conoscenza della lingua inglese.

GIUDIZIO COLLEGALE:

La produzione scientifica del candidato è continuativa, pienamente congruente con le discipline del SSD MAT/05, qualitativamente e quantitativamente buona. Mediamente buona la collocazione editoriale delle 11 pubblicazioni su rivista. La diffusione dei risultati nella comunità di riferimento sembra buona. Buona la presentazione dell'attività di ricerca.

Attività didattica varia, limitata a corsi di esercitazione.



CANDIDATO: Antonio Iannizzotto

PROFILO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 2002, Università di Catania, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2008, Università di Catania
- 3) Assegno di ricerca, Università di Catania da dicembre 2009
- 4) Breve periodo di studio presso la Babeş-Bolyai University di Cluj-Napoca (Romania) nel 2007
- 5) 4 comunicazioni a convegno in Italia, 2 a convegni all'estero, 1 poster a convegno in Italia e una comunicazione a scuola estiva
- 6) Cultore della Materia, SSD MAT/05, dal 2009, Facoltà di Ingegneria, Università di Catania
- 7) Ha svolto attività di tutoraggio dal 2006 presso l'Università di Catania
- 8) Docente a contratto per vari insegnamenti del settore MAT/05 nel 2008/09 e nel 2010/11, 2008/09 presso l'Università di Messina e l'Università di Catania

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-9), tranne le ultime due dell'elenco

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) le ultime due dell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-9) in quanto non risulta dalla documentazione presentata che siano stati adempiuti gli obblighi di legge citati all'articolo 4 del bando.

TESI DI DOTTORATO: Applicazioni della teoria dei minmax a problemi variazionali, 2008  
Consistenza complessiva della produzione scientifica: la tesi di dottorato e 16 pubblicazioni scientifiche, di cui 15 su rivista e 1 su atti di convegno o altre opere collettanee

COMMISSARIO: Prof. Claudio Citrini

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Dopo aver conseguito il Dottorato di ricerca, ha usufruito di un assegno di ricerca.  
L'attività didattica appare buona e varia.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le pubblicazioni, quasi tutte in collaborazione con F. Faraci (e altri 6 coautori in tutto) hanno collocazione editoriale piuttosto buona.

Totale pubblicazioni attualmente recensite su MathSciNet 15, con 29 citazioni.

Temi di ricerca (congruenti col SSD MAT/05): studio di molteplicità di soluzioni di equazioni differenziali ordinarie o di problemi emivariazionali per operatori ellittici sotto ampie ipotesi, mediante metodi di carattere topologico.

I risultati più interessanti si trovano nelle pubblicazioni n. 8, 10 e 13 dell'elenco allegato.

Un altro risultato interessante è quello di immersione compatta dell'articolo 15.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

La produzione scientifica appare di livello complessivamente più che buono, in campi di vasto interesse, anche se alcuni temi appaiono un po' ripetitivi e alcune ipotesi troppo "ad hoc".

La presentazione orale, incentrata sui lavori n. 13 e 15, è stata molto precisa e chiara.

La conoscenza della lingua inglese (per quanto da me valutabile) sembra buona.



COMMISSARIO: Prof. Vittorio Coti Zelati

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea (Catania, 2002) e Dottorato (Catania, 2008) in scienze matematiche. Assegno di ricerca dal 2009.

Discreta l'attività seminariale.

L'attività didattica svolta è ampia e comprende la titolarità di più corsi.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con le discipline del SSD MAT/05.

Facendo riferimento all'elenco presentato dal candidato, oltre alla tesi di dottorato, la pubblicazione 7 è apparsa su atti di convegno. La collocazione editoriale delle 15 pubblicazioni su rivista - di cui 3 a nome singolo - è mediamente buona (come confermato anche dal MCQ delle riviste stesse). Risultano da MathSciNet 29 citazioni.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato espone in modo chiaro ed esauriente i risultati contenuti in due delle sue ultime pubblicazioni (la 13 e la 15 dell'elenco) inquadrandole nel quadro della sua attività di ricerca, attività che si è incentrata principalmente sullo studio di problemi al contorno per equazioni differenziali nonlineari sia ordinarie che alle derivate parziali mediante tecniche della teoria dei punti critici per funzionali anche non regolari. Tale attività è pienamente congruente con le discipline del SSD MAT/05, è continuativa nel tempo, quantitativamente molto buona. I risultati del candidato sono sicuramente apprezzabili, anche se a volte le ipotesi che nei molti problemi affrontati permettono di dimostrare l'esistenza di più soluzioni sembrano artificiali.

COMMISSARIO: Prof. Pietro Aiena

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea e Dottorato in Scienze Matematiche, ha usufruito di un assegno di ricerca. Il candidato ha svolto una discreta attività seminariale. L'attività didattica svolta è piuttosto ampia con la titolarità di più corsi.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le pubblicazioni presentate sono tutte congruenti con le discipline del SSD MAT/05. La collocazione editoriale delle 15 pubblicazioni su rivista, di cui 3 a nome singolo, è piuttosto buona. Allo stato attuale su MathSciNet risultano 29 citazioni dei lavori presentati.

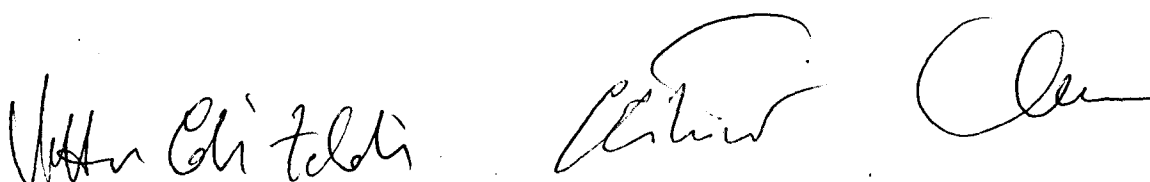
Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato, è incentrata sullo studio di problemi al contorno per equazioni differenziali non lineari. L'attività di ricerca è di qualità e continuativa nel tempo. Piuttosto ampia risulta essere l'attività didattica. Chiara e sicura la presentazione dei temi di ricerca nel colloquio orale. Buona la conoscenza della lingua inglese.

GIUDIZIO COLLEGALE:

La produzione scientifica del candidato è continuativa, pienamente congruente con le discipline del SSD MAT/05, qualitativamente buona e quantitativamente più che buona. Mediamente buona la collocazione editoriale delle 15 pubblicazioni su rivista. La diffusione dei risultati nella comunità di riferimento sembra buona. Buona la presentazione dell'attività di ricerca.

Ampia l'attività didattica.



CANDIDATO: Danila Sandra Moschetto

PROFILO.

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 1996, Università di Catania, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2010, Università di Catania
- 3) Contratto di ricerca di 4 mesi, 2010, Università di Catania
- 4) Ha svolto attività di tutorato nel 2002/2003 presso l'Università di Catania, nel 2005/2006 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria
- 5) Docente a contratto per un insegnamento del settore MAT/05 nel 2006/07 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria
- 6) Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nelle classi A049 (2001), A038 (2004), A047 (2005), A048 (2006)
- 7) Diploma di specializzazione per il sostegno, 2003
- 8) Contratto di collaborazione esterna con la SISIS sezione di Catania dal 2003 al 2006
- 9) Conoscenza lingua inglese

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-15) tranne il manoscritto dal titolo An elliptic system with nonlinearities of arbitrary growth

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) il manoscritto dal titolo An elliptic system with nonlinearities of arbitrary growth in quanto non risulta dalla documentazione presentata che siano stati adempiuti gli obblighi di legge citati all'articolo 4 del bando.

TESI DI DOTTORATO: Teoremi di molteplicità per problemi non lineari che coinvolgono il  $p(x)$ -Laplaciano, 2010

Consistenza complessiva della produzione scientifica presentata: 6 pubblicazioni scientifiche su rivista, una tesi di dottorato

COMMISSARIO: Prof. Claudio Citrini

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Dopo aver conseguito – con qualche ritardo avendo prima frequentato la SISIS – il Dottorato di ricerca, ha usufruito solo di un breve contratto di ricerca.

L'attività didattica appare ancora relativamente modesta.

Apprezzabile il conseguimento di diverse abilitazioni all'insegnamento nella Scuola secondaria di II grado.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le sei pubblicazioni, tutte a nome singolo, sono su riviste di non eccelsa collocazione editoriale, salvo la n. 3.

Totale pubblicazioni attualmente recensite su MathSciNet 5, con 2 citazioni.

Temi di ricerca (congruenti col SSD MAT/05): classici (equazioni ellittiche con crescite superlineari), anche se affrontate in un ambito funzionale assai moderno.

I risultati più interessanti si trovano nelle pubblicazioni n. 1 e 3 dell'elenco allegato.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

La produzione appare in genere di discreto livello, anche se ancora limitata.

La presentazione orale è stata un po' tecnica, ma interessante.

La conoscenza della lingua inglese (per quanto da me valutabile) sembra discreta.







COMMISSARIO: Prof. Vittorio Coti Zelati

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea (Catania, 1996) e Dottorato (Catania, 2010) in scienze matematiche. Abilitazione all'insegnamento in varie classi della scuola secondaria. Non risulta alcuna attività seminariale.

L'attività didattica svolta è sufficientemente ampia e comprende la titolarità di un corso.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con le discipline del SSD MAT/05.

La collocazione editoriale delle 6 pubblicazioni su rivista - tutte a nome singolo - è mediamente modesta (come confermato anche dal MCQ delle riviste stesse). Risultano da MathSciNet 2 citazioni.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

L'attività di ricerca si è incentrata principalmente sullo studio di problemi al contorno per equazioni differenziali nonlineari sia ordinarie che alle derivate parziali mediante tecniche della teoria dei punti critici per funzionali anche non regolari. Tale attività è pienamente congruente con le discipline del SSD MAT/05, è continuativa nel tempo a partire dal 2009, quantitativamente limitata, in particolare se rapportata all'età. Discreta la presentazione dell'attività di ricerca.

COMMISSARIO: Prof. Pietro Aiena

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea e Dottorato in Scienze Matematiche, ha usufruito di un contratto di ricerca. Abilitazione all'insegnamento nelle scuole secondarie nelle classi A049, A038, A047, A048. L'attività didattica svolta è alquanto modesta, con la titolarità di 1 corso.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le pubblicazioni presentate sono tutte congruenti con le discipline del SSD MAT/05. La collocazione editoriale delle 6 pubblicazioni su rivista, tutte a nome singolo, è mediamente discreta. Allo stato attuale su MathSciNet risultano soltanto 2 citazioni dei lavori presentati.


Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

L'attività di ricerca della candidata, è incentrata sullo studio di problemi al contorno per equazioni differenziali non lineari. L'attività di ricerca è di discreta qualità e risulta continuativa nel tempo, anche se numericamente limitata, mentre modesta risulta l'attività didattica. Sufficientemente chiara la presentazione dei temi di ricerca svolta nel colloquio orale. Buona la conoscenza della lingua inglese.

GIUDIZIO COLLEGIALE:

La produzione scientifica del candidato è continuativa, pienamente congruente con le discipline del SSD MAT/05, qualitativamente discreta e quantitativamente limitata, in rapporto all'età. Quasi discreta la collocazione editoriale delle 6 pubblicazioni su rivista. La diffusione dei risultati nella comunità di riferimento sembra limitata. Discreta la presentazione dell'attività di ricerca.

Non ampia l'attività didattica.



CANDIDATO: Salvatore Triolo

PROFILO

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in Matematica, 1997, Università di Palermo, 110/110 e lode
- 2) Dottorato di Ricerca in Matematica, 2005, Università di Palermo
- 3) Assegno di ricerca quadriennale, 2005-2009, Università di Palermo
- 4) Ha collaborato all'organizzazione di 3 convegni internazionale
- 5) 3 comunicazioni scientifiche a convegni in Italia
- 6) Ha svolto attività di tutorato ed esercitazioni dal 2001 al 2010 presso la Facoltà di Scienze e la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
- 7) Docente a contratto per numerosi insegnamenti (14) del settore MAT/05 dal 2004 ad oggi presso l'Università di Palermo, Facoltà di Ingegneria ed Agraria
- 8) Diploma di perfezionamento in "teoria e metodo dell'uso delle tecnologie multimediali nella didattica", Università per stranieri Dante Alighieri di Reggio Calabria
- 9) Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nelle classi A049, A038, A047, A048 nel 2002, nella classe A042 nel 2008

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

- 1) Non si valutano le partecipazioni a Convegni in cui il candidato non abbia presentato comunicazioni, la frequenza a Scuole e/o a Corsi.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Tutte quelle contenute nell'elenco presentato dal candidato (Allegato B-16)

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

- 1) nessuna

TESI DI DOTTORATO: Moduli di Banach su  $C^*$ -Algebre. Rappresentazioni Hilbertiane ed in spazi  $L^p$  non commutativi, 2010

Consistenza complessiva della produzione scientifica presentata: La tesi di dottorato e 20 pubblicazioni scientifiche, di cui 11 su rivista, 3 in atti di convegno o altre opere collettanee, 1 sunto e 5 preprint per cui sono stati adempiuti gli obblighi di legge di cui all'articolo 4 del bando

COMMISSARIO: Prof. Claudio Citrini

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Dopo aver conseguito il Dottorato di ricerca, ha usufruito di un assegno quadriennale.

L'attività didattica appare fin troppo ricca, con qualche puntata iniziale anche fuori settore.

Apprezzabile il conseguimento di diverse abilitazioni all'insegnamento nella Scuola secondaria di II grado. Assai apprezzabile appare anche l'interesse per le tecniche e metodologie didattiche, in cui il candidato ha conseguito un titolo annuale (e ne sta conseguendo un secondo).

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009...

Le pubblicazioni, numerose (alcune delle pubblicazioni presentate come preprint risultano ora accettate per la pubblicazione), sono in buona parte in collaborazione con due autori, C. Trapani e F. Bagarello. Discreta la qualità delle riviste.

Totale pubblicazioni attualmente recensite su MathSciNet 12, con 7 citazioni.

Temi di ricerca (congruenti col SSD MAT/05):  $C^*$  algebre e loro generalizzazioni.

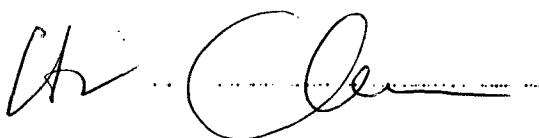
I risultati più interessanti si trovano nelle pubblicazioni n. 17 e 18 dell'elenco allegato.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Senza altro più che buona come numero e intensità, soprattutto nell'ultimo periodo, anche se penalizzata dalla collocazione editoriale di parte dei lavori.

La presentazione orale è stata precisa e puntuale; il candidato risponde con sicurezza alle domande e appare pienamente padrone della materia.

La conoscenza della lingua inglese (per quanto da me valutabile) sembra buona.





COMMISSARIO: Prof. Vittorio Coti Zelati

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea (Palermo, 1997) e Dottorato (Palermo, 2005) in scienze matematiche. Assegno di ricerca (2005-2009). Abilitazione all'insegnamento in varie classi della scuola secondaria.

Limitata l'attività seminariale.

L'attività didattica svolta è ampia e comprende la titolarità di più corsi.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con le discipline del SSD MAT/05.

Facendo riferimento all'elenco presentato dal candidato, la pubblicazione 21 è la tesi di dottorato, la pubblicazione 2 è apparsa su atti di convegno, la 6 è il sunto della tesi di dottorato, le pubblicazioni 9, 17, 18, 19, 20 sono preprint, la 12 e la 15 sono apparse su opere collettanee.

La collocazione editoriale delle 11 pubblicazioni su rivista - tutte in collaborazione - è mediamente discreta (come confermato anche dal MCQ delle riviste stesse). Risultano da MathSciNet 7 citazioni.

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato espone in modo esauriente e chiaro il proprio ambito di ricerca e i progetti di ricerca per il futuro, dimostrando un'ottima padronanza delle tematiche di cui si occupa.

Tale ambito di ricerca riguarda lo studio delle \*-algebre, in particolare di questioni connesse con le estensioni di funzionali lineari e l'esistenza di rappresentazioni di moduli su \*-algebre e le loro relazioni con le C\* algebre. Tale attività è del tutto congruente con le discipline del SSD MAT/05, è continuativa nel tempo e quantitativamente più che buona.

COMMISSARIO: Prof. Pietro Aiena

Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Laurea e Dottorato in Scienze Matematiche, ha usufruito di un assegno di ricerca quadriennale. Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria nelle classi A049, A038, A047, A048, A042. L'attività didattica svolta è molto ampia, con la titolarità di numerosi corsi. Apprezzabile la partecipazione all'organizzazione di 3 convegni internazionali.

Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Le pubblicazioni presentate sono tutte congruenti con le discipline del SSD MAT/05. La collocazione editoriale delle 11 pubblicazioni su rivista, più altre due accettate, tutte in collaborazione, risulta abbastanza buona, specialmente nelle pubblicazioni 3 e 8. Allo stato attuale su MathSciNet risultano 7 citazioni dei lavori presentati.

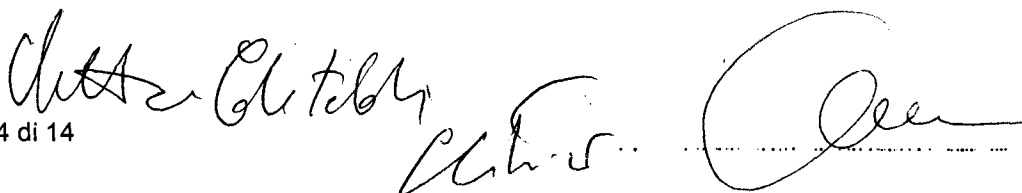
Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Candidato che si segnala per notevole impegno, la cui attività di ricerca è incentrata su interessanti ed originali tematiche relative alle \*-algebre, in particolare sulla teoria delle rappresentazioni delle \*-algebre parziali localmente convesse oppure normate. L'attività di ricerca è decisamente continuativa nel tempo, con risultati apprezzabili, mentre molta intensa risulta l'attività didattica. Brillante e chiara la presentazione dei temi di ricerca svolta nel colloquio orale. Buona la conoscenza della lingua inglese.

GIUDIZIO COLLEGIALE:

La produzione scientifica del candidato è continuativa, pienamente congruente con le discipline del SSD MAT/05, qualitativamente e quantitativamente più che buona. Discreta la collocazione editoriale delle 11 pubblicazioni su rivista. La diffusione dei risultati nella comunità di riferimento sembra discreta. Molto buona la presentazione dell'attività di ricerca, dimostra una piena padronanza dell'argomento.

Molto ampia l'attività didattica.



ALLEGATO E  
GIUDIZI COMPLESSIVI COMPARATIVI

Candidato: Gabriella Arena

GIUDIZIO COMPLESSIVO: La candidata appare promettente per la qualità delle ricerche svolte, ma la commissione ritiene che la produzione scientifica sia sensibilmente inferiore per quantità a quella dei candidati Dalbono, Iannizzotto e Triolo.

Candidato: Giorgia Bellomonte

GIUDIZIO COMPLESSIVO: La commissione apprezza la produzione scientifica della candidata ma ritiene che la stessa sia quantitativamente e qualitativamente inferiore a quella dei candidati Dalbono, Iannizzotto e Triolo.

Candidato: Stefania Maria Buccellato

GIUDIZIO COMPLESSIVO: La commissione apprezza la produzione scientifica della candidata ma ritiene che la stessa sia quantitativamente e qualitativamente inferiore a quella dei candidati Dalbono, Iannizzotto e Triolo.

Candidato: Francesca Dalbono

GIUDIZIO COMPLESSIVO: La commissione, sulla base dei giudizi collegiali espressi, ritiene che la produzione scientifica della candidata, per qualità e quantità, sia sostanzialmente equivalente a quella del candidato Iannizzotto, e lievemente inferiore a quella del candidato Triolo.

Candidato: Antonio Iannizzotto

GIUDIZIO COMPLESSIVO: La commissione, sulla base dei giudizi collegiali espressi, ritiene che la produzione scientifica del candidato, per qualità e quantità, sia sostanzialmente equivalente a quella della candidata Dalbono, e lievemente inferiore a quella del candidato Triolo.

Candidato: Danila Sandra Maria Moschetto

GIUDIZIO COMPLESSIVO: La commissione apprezza la produzione scientifica della candidata ma ritiene che la stessa sia quantitativamente e qualitativamente inferiore a quella dei candidati Dalbono, Iannizzotto e Triolo.

Candidato: Salvatore Triolo

GIUDIZIO COMPLESSIVO: La commissione, sulla base dei giudizi collegiali espressi, ritiene che la qualità e la quantità della produzione scientifica del candidato sia lievemente superiore a quella dei candidati Dalbono e Iannizzotto.

