

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/06 – METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE - FACOLTA' DI ECONOMIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

**VERBALE 5
(valutazione dei titoli e delle pubblicazioni)**

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 348/2012 del 02 febbraio 2012 pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa nelle persone di:

Prof. Monica Bianchi – straordinario presso la Facoltà di Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano,

Prof. Marco Castellani – ordinario presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila,

Prof. Giuseppe Caristi – associato presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina

si riunisce al completo il giorno 08 giugno 2012 alle ore 15,30 per via telematica, previa autorizzazione del Rettore dell'Università degli Studi di Messina, per procedere all'esame dei curricula, delle pubblicazioni, dei titoli scientifici e degli altri titoli prodotti dai candidati in conformità ai criteri formulati nella riunione preliminare e del parere trasmesso dall'esperto valutatore esterno di cui si allega la relazione come parte integrante del presente verbale.

La Commissione compila una scheda per ciascun candidato nella quale saranno riportati i punti attribuitigli secondo la ripartizione stabilita nella riunione preliminare (verbale 1).

I candidati da valutare sono:

1. Belardo Francesco
2. Briata Federica
3. Germanà Clara
4. Magauda Maria
5. Marsiglio Simone
6. Pantanella Alexandre
7. Prodocimi Cecilia
8. Puglisi Alfio
9. Puglisi Daniele
10. Ricciardello Angela
11. Vitali Stefania

La Commissione, quindi, tenuto conto del parere espresso sulle pubblicazioni e sui titoli dei candidati dall'esperto valutatore esterno passa a prendere in esame i curricula, i titoli e le pubblicazioni corrispondenti all'elenco allegato da ciascun candidato, considerando solo quelli presentati secondo le forme prescritte dal bando, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare.

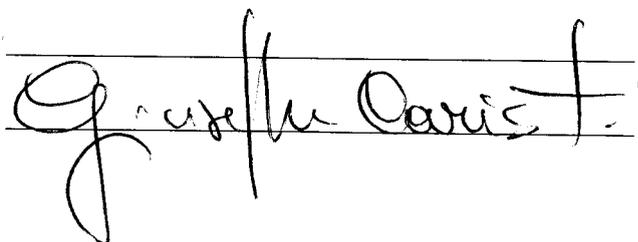
Le valutazioni dei singoli commissari e quella collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).

La Commissione viene sciolta alle ore 16,55 e si riconvoca per lo stesso giorno alle ore 17,00.
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.
La Commissione

Prof. Marco Castellani (Presidente)

Prof. Monica Bianchi (Componente)

Prof. Giuseppe Caristi (Componente-segretario)

A handwritten signature in black ink, written on a set of three horizontal lines. The signature is cursive and reads "Giuseppe Caristi".

ALLEGATO A

VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato: Belardo Francesco

Lavori Scientifici presentati:

1. S.K. Simić, E.M. Li Marzi, F. Belardo, Connected graphs of fixed order and size with maximal index: Structural considerations, *Le Matematiche*, vol. LIX (2004), Fasc. I-II, pp. 349-365.
2. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Some results on the index of unicyclic graphs, *Linear Algebra and its Applications* 416 (2006), pp. 1048-1059.
3. F. Belardo, Un aspetto rilevante di Teoria Spettrale dei Grafi: Perturbazioni in un grafo e Variazione dell'indice, Tesi di Dottorato, Università degli Studi di Messina (2006).
4. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Path-like graphs ordered by the index, *International Journal of Algebra* 1, issue 3 (2007), pp. 113-128.
5. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Some notes on graphs whose index is close to 2, *Linear Algebra and its Applications* 423 (2007), pp. 81-89.
6. S.K. Simić, E.M. Li Marzi, F. Belardo, On the index of caterpillars, *Discrete Mathematics* 308 (2008), pp. 324-330.
7. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Ordering graphs with index in the interval $2, \sqrt{2 + \sqrt{5}}$, *Discrete Applied Mathematics* 156 issue 10 (2008), pp. 1670-1682.
8. F. Belardo, Un aspetto rilevante di Teoria Spettrale dei Graf: Perturbazione in un grafo e Variazione dell'indice, Nota della Tesi di Dottorato, *La matematica nella società e nella cultura*, Serie I Volume I numero 2 (2008), pp. 235-238.
9. J.F. Wang, Q.X. Huang, X. An, F. Belardo, Some notes on graphs whose spectral radius is close to $2^{\frac{3}{2}}$, *Linear Algebra and its Applications*, 429 issue 7 (2008), pp. 1606-1618.
10. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Bidegreed trees with small index, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* 61 number 2 (2009), pp. 503-515.
11. J.F. Wang, Q.X. Huang, F. Belardo, E.M. Li Marzi, On graphs whose signless Laplacian index does not exceed 4.5, *Linear Algebra and its Applications* 431 issues 1-2 (2009), pp. 162-178.
12. J.F. Wang, Q.X. Huang, F. Belardo, E.M. Li Marzi, A note on the spectral characterization of dumbbell graphs, *Linear Algebra and its Applications* (2009), 431 issue 10 (2009), pp. 1707-1714.
13. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Schwenk-Like Formulas for Weighted Digraphs, in "Numerical Analysis and Applied Mathematics", American Institute of Physics Conference Proceedings 1168 (2009), pp. 1251-1254.

14. J.F. Wang, Q.X. Huang, F. Belardo, E.M. Li Marzi, On the spectral characterization of the graphs, *MATCH Communications in Mathematical and Computer Chemistry* 62 number 3 (2009), pp. 581-598.
15. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, J.F. Wang, On the spectral radius of unicyclic graphs with prescribed degree sequence, *Linear Algebra and its Applications* 432 issue 9 (2010), pp. 2323-2334.
16. S.K. Simić, F. Belardo, E.M. Li Marzi, D.V. Tošić, Connected graphs of fixed order and size with maximal index: Some Spectral Bounds, *Linear Algebra and its Applications* 432 issue 9 (2010), pp. 2361-2372.
17. J.F. Wang, F. Belardo, Q.X. Huang, E.M. Li Marzi, Spectral characterizations of dumbbell graphs, *Electronic Journal of Combinatorics* 17 (2010), #R42.
18. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Trees with minimal index and diameter at most four, *Discrete Mathematics* 310 issue 12 (2010), pp. 1708-1714.
19. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, J.F. Wang, On the index of necklaces, *Graphs and Combinatorics* 26 number 2 (2010), pp. 163-172.
20. J.F. Wang, Q.X. Huang, F. Belardo, E.M. Li Marzi, On the Spectral characterizations of ∞ -graphs, *Discrete Mathematics* 310 (2010), pp. 1845-1855.
21. J.F. Wang, Q.X. Huang, X. An, F. Belardo, Some results on the signless Laplacians of graphs, *Applied Mathematics Letters* 23 (2010), pp. 1045-1049.
22. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Combinatorial approach for computing the characteristic polynomial of a matrix, *Linear Algebra and its Applications* 433 (2010), pp. 1513-1523.
23. J.F. Wang, F. Belardo, Q.X. Huang, B. Borovičanić, On the two largest Q-eigenvalues of graphs, *Discrete Mathematics* 310 (2010), pp. 2858-2866.
24. F. Belardo, V. De Filippis, S.K. Simić, Computing the permanent polynomial of a matrix from a combinatorial viewpoint, *MATCH Communications in Mathematical and Computer Chemistry* 66 number 1 (2011), pp. 381-396.
25. J.F. Wang, S.K. Simić, Q.X. Huang, F. Belardo, E.M. Li Marzi, Laplacian Spectral Characterization of disjoint union of paths and cycles, *Linear and Multilinear Algebra* 59 issue 5 (2011), pp. 531-539.
26. J.F. Wang, F. Belardo, A note on the signless Laplacian eigenvalues of graphs, *Linear Algebra and its Applications* 435 issue 10 (2011), pp. 2585-2590.
27. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, J.F. Wang, Graphs whose signless Laplacian spectral radius does not exceed the Hoffman limit value, *Linear Algebra and its Applications* 435 issue 11 (2011), pp. 2913-2920.
28. J.F. Wang, F. Belardo, Q.X. Huang, E.M. Li Marzi, On graphs whose Laplacian index does not exceed 4.5, *Linear Algebra and its Applications* (2011), in corso di stampa (pubblicato online).
29. J.F. Wang, Q.X. Huang, K.L. Teo, F. Belardo, C.F. Ye, R.Y. Liu, Almost every complement of a tadpole graph is not chromatically unique, *Ars Combinatoria* (2008), accettato per la pubblicazione (stampa nel 2012).
30. J.F. Wang, Q.X. Huang, F. Belardo, On the spectral characterizations of 3-rose graphs, *Utilitas Mathematica* (2010), accettato per la pubblicazione (in stampa nel 2013).

31. F. Belardo, E.M. Li Marzi, Bidegreed unicyclic graphs with minimum spectral radius, in: Quaderni di Matematica, edito da Aracne Editrice, accettato per la pubblicazione (2011).

Titoli Presentati:

1. Laurea in Matematica (vecchio ordinamento quadriennale) conseguita presso l'Università degli Studi di Messina in data 25 Luglio 2001.
2. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica (MAT/03 - ciclo XVIII quadriennale) conseguito presso l'Università degli Studi di Messina in data 19 Febbraio 2007.
3. Abilitazione all'insegnamento nelle scuole superiori nella classe A049 (Matematica e Fisica) conseguita mediante superamento esame finale alla Scuola di Specializzazione Siciliana per l'insegnamento nella Scuola Secondaria - S.I.S.S.I.S dell'Università degli Studi di Messina in data 30 Maggio 2007.
4. Borsista Post-Dottorato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Messina dal 15 Luglio 2008 al 14 Luglio 2010 (24 mesi).
5. Assegnista di Ricerca nell'ambito del progetto "Indagini sullo spettro di matrici associate a grafi" presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Messina dal 23 Luglio 2010 al 22 Luglio 2011 (12 mesi).
6. Relatore ai seguenti congressi/workshop: PRIM 2004, 7th Workshop on Combinatorics, Bled '07, Aveiro Workshop on Graph Theory, XVIII Congresso de l'Unione Matematica Italiana, Workshop on Spectral Graph Theory with Application on Computer Sciences, Combinatorial Optimization and Chemistry, Combinatorics 2004 e International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2009, 16th Conference of the International Algebra Society - ILAS 2010 e Combinatorics 2010.
7. Incarichi come docente a contratto per i seguenti corsi accademici:
 - Corso di Azzeramento e recupero crediti formativi in Matematica (SSD MAT/xx, totale 50h) nell'A.A. 2010/2011 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina;
 - Geometria (SSD MAT/03, totale 48 ore, 6 crediti) nell'A.A. 2010/2011, CdL Ingegneria Civile e dei Sistemi Edilizi, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina;
 - Elementi di Calcolo Matematico e Statistico (SSD MAT/03, totale 48 ore, 6 crediti) nell'A.A. 2010/2011, CdLM in Farmacia, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.
8. Incarico di Esercitatore in MAT/03 presso l'Università di Messina in qualità di per un totale complessivo di 108 ore negli Anni Accademici 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007.
9. Incarico di Tutore presso l'Università di Messina nelle Materie di Geometria (MAT/03, 140 ore) e Analisi (MAT/05, 30 ore, con contratto) per un totale complessivo di 170 ore negli Anni Accademici 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010.
10. Culture della Materia in MAT/03 presso le Facoltà di Scienze MM.NN.FF.(carattere permanente dal 2007) ed Ingegneria (validità triennale dal 2010) dell'Università degli Studi di Messina.

11. Attività Revisore/Recensore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Acta Mathematica Sinica, Applied Mathematics Letters, Computers and Mathematics with Applications, Discrete Applied Mathematics, Discrete Mathematics, Electronic Journal of Combinatorics, FiloMAT, Graphs and Combinatorics, Linear Algebra and its Applications, Linear and Multilinear Algebra, MATCH - Communications in Mathematical and Computer Chemistry, Publications de l'Institute Mathématique (Beograd).

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: Il candidato ha un eccellente curriculum sia dal punto di vista scientifico che didattico. Tuttavia gli argomenti di ricerca trattati, e spesso anche la attività didattica svolta, non sono molto pertinenti al settore scientifico disciplinare.
- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: Ricercatore di ottimo livello. Il tema di ricerca affrontato, sebbene si presta ad interessanti applicazioni in ambito economico, viene trattato dal candidato a livello esclusivamente teorico e la sua produzione scientifica non risulta pertanto pertinente al settore. Attività didattica buona anche se non sempre pertinente al settore.
- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: La produzione scientifica del Candidato Francesco Belardo non è per niente aderente al settore scientifico disciplinare in oggetto della procedura di valutazione. Buono il curriculum.

Valutazione collegiale

Candidato con un ottimo curriculum scientifico, come ben evidenziato anche dalla collocazione editoriale della produzione. L'interesse per le discipline in oggetto del concorso è tuttavia piuttosto marginale. Buona l'esperienza didattica anche se con le stesse pecche dell'attività scientifica.

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

- | | |
|--|----------|
| – Titoli Scientifici: | |
| • Produzione Scientifica | Punti 13 |
| – Altri Titoli: | |
| • Dottorato di Ricerca | Punti 03 |
| • Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o master del SSD | Punti 03 |
| • Servizi prestati presso Ateneied Enti di Ricerca | Punti 00 |
| • Attività didattica a livello universitario | Punti 04 |
| • Attività di Coordinamento ed iniziative in campo | Punti 00 |

- scientifico e didattico
- Partecipazione a Congressi con comunicazione Punti 03
- Premi e Riconoscimenti Punti 00

TOTALE

PUNTI 26

Candidato: Briata Federica

Lavori Scientifici presentati:

1. Quality Unilateral Commitments, F.Briata, in attesa di pubblicazione su International Review of Economics.
2. Non Cooperative Games from a TU Game with Information Cost, F.Briata, in attesa di pubblicazione su International Game Theory Review.
3. Essential Collections for Equilibrium Concepts", J.Gonzalez-Diaz, F.Briata, I.Garcia-Jurado, F.Patrone, in attesa di pubblicazione su International Game Theory Review.

Titoli Presentati:

Mancano tutte le certificazioni.

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: La candidata ha lavorato come programmatrice software fino al 2005, iniziando la sua attività di ricerca dal 2006. Presenta solamente 3 pubblicazioni di cui due inviate a prestigiose riviste internazionali riportate anche nella classificazione delle riviste di interesse dell'A.M.A.S.E.S. Tuttavia i suoi lavori sembrano ancora essere in fase di preprint in quanto mancano attestati che ne certificano l'accettazione. Molto buona l'esperienza internazionale, scarsa la sua attività didattica. (anche questa non certificata)
- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: Si avvicina alla ricerca dopo un'esperienza lavorativa di 5 anni. L'ambito di ricerca è pertinente ma i risultati sono al momento limitati e in attesa di pubblicazione. Attività didattica non documentata.
- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: La candidata presenta un curriculum discreto con alcuni incarichi didattici. La produzione scientifica è tuttavia limitata.

Valutazione collegiale

La candidata sconta un ritardo nell'avvicinamento all'attività di ricerca. Nonostante questo, mostra un buon livello di ricerca. Mancano le certificazioni dei suoi lavori (sottoposti a riviste di indubbio livello) che quindi risultano alla commissione allo stadio di preprint.

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

- Titoli Scientifici:	
• Produzione Scientifica	Punti 04
- Altri Titoli:	
• Dottorato di Ricerca	Punti 09
• Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o master del SSD	Punti 01
• Servizi prestati presso Ateneied Enti di Ricerca	Punti 00
• Attività didattica a livello universitario	Punti 00
• Attività di Coordinamento ed iniziative in campo scientifico e didattico	Punti 00
• Partecipazione a Congressi con comunicazione	Punti 03
• Premi e Riconoscimenti	Punti 00

TOTALE

PUNTI 17

Candidato: Germanà Clara

Lavori Scientifici presentati:

1. D.Carfi, C.Germanà, "S-nets in the space tempered distributions and generated operators", Rendiconti del Seminario Matematico di Messina Serie II, Vol. VI (1999), pp. 113-124.
2. D.Carfi, C.Germanà, "The space of multipliers S_n and the S-families of tempered distributions", Quaderni dell'Istituto di Matematica - Facoltà di Economia- Università di Messina, n°5,1999.
3. D.Carfi, C.Germanà, "On the coordinates in an ultralinear lyindependent family", Quaderni dell'Istituto di Matematica - Facoltà di Economia - Università di Messina, n°1, 2000.
4. D.Carfi, C.Germanà, "S'-operators and generated families",Quaderni dell'Istituto di Matematica - Facoltà di Economia -Università di Messina, n°2, 2000.
5. C.Germanà, "On the product of two SL-families", Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Messina, Vol.2000, Anno XXXVIII, pp.389-402.
6. D.Carfi, C.Germanà, "The coordinate operator in SL-ultralinear algebra", Quaderni dell'Istituto di Matematica - Facoltà di Economia -Università di Messina, n°4,2000.
7. D.Carfi, C.Germanà, Some properties of a new product in S'_n ", Journal Computational and Applied Mathematics, Vol. 153 (2003), pp. 109-118.

8. M.Ferrara, C.Germanà, "Kenmotsu manifold carrying a skew symmetric killing vector field", *Differential Geometry Dynamical Systems*, Vol.5 n°1 (2003), pp.23-26.
9. C.Germanà, L.Guerrini, "On the closed - form solution of the improved labor augmented Solow- Swan model", *Applied Sciences*, Vol.7 (2005), pp. 101-106.
10. C.Germanà, "Appunti di Matematica Finanziaria", Editore Lippolis, Messina (2005) pp. 1-142.
11. M.Ferrara, C.Germanà, "Some aspects of voting operators in the social choice theory", atti del XXIX Convegno A.m.a.s.e.s.(2005).
12. C.Germanà, L.Guerrini, "Nonconvexities in an optimal growth model", *Supplemento Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Serie 11*, n.77 (2006), pp. 304-312.
13. C.Germanà, L.Guerrini, "More on nonconvexities in an optimal growth model", *Applied Sciences*, Vol.9 (2007), pp.92-101.
14. C.Germanà, "Appunti di Istituzioni di Matematica ed Elementi di Statistica", Editore Copy Center S.r.l., Messina (2007), pp.1-316, ISBN 978-88-95606-03-3.
15. C.Germanà, "Matematica Generale - Funzioni di una variabile ", Editore SGB Edizioni, Messina (2008), pp. 1-282, ISBN 978-88-96116-19-7.

Titoli Presentati:

1. Laurea in Scienze Statistiche e Demografiche conseguita presso l'Università degli Studi di Messina il 15 Marzo 1994 con la votazione di 110/110 e lode.
2. Abilitazione all'esercizio della professione nelle discipline statistiche conseguita nella 11 sessione dell'anno solare 1994 presso l'Università di Palermo.
3. Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali di durata triennale (settore scientifico disciplinare SECS-S/06 - sede amministrativa Università degli Studi di Messina) conseguito il 02/06/98 presso l'Università di Firenze.
4. Borsa di studio per attività di ricerca Post-Dottorato (di durata biennale, 1999/2001) in Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (settore scientifico disciplinare SECS-S/06) presso l'Università degli Studi di Messina.
5. Soggiorno per attività di ricerca presso l'Università Katholieke di Brussel (Dicembre 1999).
6. Nomine di Cultore della Materia:
 - 1/11/1999 a carattere permanente per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie" della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina;
 - 18/06/2002 con validità triennale per il settore scientifico disciplinare MAT/03 "Geometria" della Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Messina.
7. Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Giovani Ricercatori"- Area 13 – Applicazioni della teoria delle distribuzioni all'economia matematica, fondi di Ateneo 2001.
8. Docenze conferite per contratto sostitutivo di diritto privato:
Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Economia sede di Rimini:

- A.A. 2002/2003 Matematica Generale (56 ore), Matematica Finanziaria (28 ore) - SECS-S/06;
- A.A. 2003/2004 Matematica Generale (56 ore), Matematica Finanziaria (56 ore) - SECS-S/06;
- A. A. 2004/2005, Matematica Generale (56 ore), Matematica Finanziaria (28 ore) - SECS-S/06.
- Università degli Studi di Messina, facoltà di Economia e di Farmacia:
- A.A. 2004/05 Facoltà di Economia, Matematica Finanziaria (32 ore II semestre) - SECS-S/06;
- A.A. 2005/06 Facoltà di Economia, Metodi quantitativi per giuristi (32 ore) - SECS-S/06;
- A. A. 2006/07 Facoltà di Farmacia, Istituzioni di Matematica ed Elementi di Statistica (56 ore) - MAT/03;
- A.A. 2007/08 Facoltà di Farmacia, Istituzioni di Matematica ed Elementi di Statistica (56 ore – I semestre) - MAT/03;
- A.A. 2007/08 Facoltà di Economia, Matematica Generale e Matematica Finanziaria + Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (64 ore - II semestre) - SECS-S/06;
- A.A. 2008/09 Facoltà di Farmacia, Istituzioni di Matematica ed Elementi di Statistica (56 ore – I semestre) - MAT/03;
- A.A. 2008/09 Facoltà di Economia, Matematica Generale e Matematica Finanziaria + Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (64 ore - II semestre) - SECS-S/06.
9. Relatore della tesi di laurea Mercati finanziari e scelte d'investimento - Accumulator Rendimento Top-Corso di laurea triennale in Economia Bancaria Finanziaria e Assicurativa, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Messina, Anno Accademico 2008/09.
10. Relatore a convegni nazionali ed internazionali:
- Sixth International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications-Roma, 18-22 Giugno 2001. Titolo comunicazione: Some properties of a generalized scalar product in the space of tempered distributions.
 - Giornata di Studio Dottorato di Ricerca Strumenti Matematici per l'Economia e la finanza - Taormina, 9 Maggio 2003, Titolo comunicazione: Voting operators in the social choice theory. The concepts of weak dictatorship.
 - V Conferenza Internazionale di Geometria Stocastica, Corpi Convessi e Misure Empiriche - Palermo, 6-11 Settembre 2004. Titolo comunicazione: Non-convexities in an optimal growth model.
 - XXIX Convegno AMASES - Palermo, 12 -15 Settembre 2005. Titolo comunicazione: Some aspects of voting operators in the social choice theory:
 - XXX Convegno AMSES - Trieste, 4-7 Settembre 2006 . Titolo comunicazione: More on non-convexities in an optimal growth model.

11. Autore delle seguenti monografie:

- Appunti di Matematica Finanziaria, Editore Lippolis, Messina 2005, pp. 1-142.
- Appunti di Istituzioni di Matematica ed Elementi di Statistica, Editore Copy Center S.rl., Messina 2007, pp.1-316, ISBN 978-88-95606-03-3.
- Matematica Generale - funzioni di una variabile. Editore SGB Edizioni, Messina (2008), pp. 1-282, ISBN 978-88-96116-19-7.

12. Coautore delle seguenti pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali:

- D.Carfi, C.Germana, "S-nels in the space tempered distributions and generated operators", Rendiconti del Seminario Matematico di Messina Serie U, Vol. VI (1999), pp. 113-124.
- D.Carfi, C.Germanà, "The space of multipliers S_n and the S-families of tempered distributions", Quaderni dell'Istituto di Matematica - Facoltà di Economia- Università di Messina, n°5,1999.
- D.Carfi, C.Germanà, "On the coordinates in an ultralinearly independent family", Quaderni dell'Istituto di Matematica - Facoltà di Economia - Università di Messina, n°1, 2000.
- D.Carfi, C.Germanà, "S'-operators and generated families", Quaderni dell'Istituto di Matematica - Facoltà di Economia -Università di Messina, n°2, 2000.
- C.Germanà, "On the product of two SL-families", Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Messina, Vol.2000, Anno XXXVIII, pp.389-402.
- D.Carfi, C.Germanà, "The coordinate operator in SL-ultralinear algebra", Quaderni dell'Istituto di Matematica - Facoltà di Economia -Università di Messina, n°4,2000.
- D.Carfi, C.Germanà, "Some properties of a new product in S'_n ", Journal Computational and Applied Mathematics, Voi. 153 (2003), pp. 109-118.
- M.Ferrara, C.Germanà, "Kenmotsu manifold carrying a skew symmetric killing vector field", Differential Geometry Dynamical Systems, Vol.5 n°1 (2003), pp.23-26.
- C.Germanà, L.Guerrini, "On the closed - form solution of the improved labor augmented Solow- Swan model", Applied Sciences, Vol.7 (2005), pp. 101-106.
- M.Ferrara, C.Germanà, "Some aspects of voting operators in the social choice theory", atti del XXX Convegno A.m.a.s.e.s. (Palermo, 2005).
- C.Germanà, L.Guerrini, "Non-convexities in an optimal growth model", Supplemento Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Serie II, n.77 (2006), pp. 304-312.
- C.Germanà, L.Guerrini, "More on non-convexities in an optimal growth model", Applied Sciences, Vol.9 (2007), pp.92-101.

13. Partecipazione a convegni nazionali ed internazionali:

- Il Congresso Nazionale degli Statistici - I campi di applicazione della Statistica — Roma (Sede Istat), 28-29 Marzo 1996.

- XX Convegno amases (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali) - Urbino, 4 - 7 Settembre 1996.
- II Conferenza Internazionale di Geometria Stocastica, Corpi Convessi e Misure Empiriche - Agrigento, 9-14 Settembre 1996.
- XXI Convegno amases - Roma, 10-13 Settembre 1997.
- IV Congresso Nazionale della Simai (Società italiana di Matematica Applicata e industriale) -Giardini Naxos, 1-5 Giugno 1998.
- XXII Convegno AMASES - Genova, 9-12 Settembre 1998.
- III Conferenza Internazionale di Geometria Stocastica,Corpi Convessi e Misure Empiriche Mazara del Vallo, 23 - 29 Maggio 1999.
- XXIII Convegno AMASES - Rende, 8-11 Settembre 1999.
- XVI Congresso dell'Unione Matematica Italiana - Napoli, 13-18 Settembre 1999.
- Convegno il pensiero di David Hilbert a cento anni dai Grundlagentender Geometrie e dal Congresso Internazionale di Parigi" - Catania, 23 - 25 Settembre 1999.
- Seminari "Opzioni Asiatiche: analisi valutazione e loro negoziazione sul mercato immobiliare italiano ", "Tecniche di simulazione per il pricing delle opzioni finanziarie "-Palermo,29 Ottobre 1999.
- Conference on Mathematics in honour of Professor Radu Rosca at the occasion of his ninetieth birthday - Brussel, 11-16 Dicembre 1999
- V Congresso Nazionale della simai - Ischia, 5-9 Giugno 2000.
- XXIV Convegno AMASES - Padenghe sul Garda, 6-9 Settembre 2000.
- Sixth International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications -Roma, 18-22 Giugno 2001.
- XXV Convegno AMASES - Firenze, 5-8 Settembre 2001.
- IV Conferenza Internazionale di Geometria Stocastica,Corpi Convessi e Misure Empiriche -Tropea, 23-30 Settembre 2001.
- XXVI Convegno amases - Verona, 11-14 Settembre 2002.
- Seminari " /.'Econofisica oggi" - Bologna, 17 Gennaio 2003.
- « Giornata di studio Dottorato di Ricerca "Strumenti Matematici per l'Economia e la Finanza" -Taormina, 9 Maggio 2003.
- XXVII Convegno amases - Cagliari, 3-6 Settembre 2003.
- V Conferenza Internazionale di Geometria Stocastica, Corpi Convessi e Misure Empiriche -Palermo, 6-11 Settembre 2004.
- XXVIII Convegno amases - Modena, 8-12 Settembre 2004.
- Seminari "Ottimizzazione, Teoria dei Giochi e Applicazioni"- Bologna, 14 Aprile 2005.
- Seminari "Convessità/concavità generalizzata" - Messina, 13-14 Maggio 2005.
- XXIX Convegno amases - Palermo, 12 -15 Settembre 2005.
- VII Congresso Nazionale della SIMAI - Ragusa, 22-27 Maggio 2006.
- XXX Convegno AMASES - Trieste, 4 -7 Settembre 2006.
- I Workshop "Metodi quantitativi per la valutazione dell'impatto ambientale "- Milazzo, 26-27Febbraio 2007.

- Seminari 2008/2009 Università di Messina: "Strategie per giochi cooperativi: equilibrio di Nash "(11-12 Marzo 2008); "'Teoria dei grafi con applicazioni ali 'economia "(14-17 Novembre 2008);"Rough sets nell'analisi delle decisioni"(18 Marzo 2009); "Teoria dei giochi" (7-8 Maggio 2009);"Fuzzy valued methods of an investment", "Z-transform and values of Cash Flow Series" (4-5 Giugno 2009); "The pricing of perpetual put options " (9 Giugno 2009).

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: la produzione scientifica della candidata si arresta al 2007 ed il livello delle riviste o dei volumi che hanno accolto le sue pubblicazioni è appena sufficiente. Molto buona la sua attività didattica ed organizzativa in ambito universitario.
- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: Gli interessi della candidata si orientano verso tematiche più vicine al settore dopo una produzione iniziale nell'ambito dell'analisi ma l'attività di ricerca si esaurisce nel 2007. La collocazione delle pubblicazioni non è rilevante. Buona l'esperienza didattica in discipline proprie del settore.
- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: La Candidata Clara Germanà presenta un buon curriculum con numerosi incarichi di docenza e qualche esperienza all'estero. La produzione scientifica è discreta, ma non raggiunge generalmente sedi internazionali di prestigio. Il suo ultimo articolo scientifico risale al 2007.

Valutazione collegiale

L'attività didattica della candidata è di buon livello. Al contrario, la produzione scientifica è ferma da più di 5 anni non mostrando quella continuità temporale che è requisito fondamentale per la ricerca. La collocazione editoriale delle pubblicazioni non è molto rilevante.

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

- | | |
|--|----------|
| - Titoli Scientifici: | |
| • Produzione Scientifica | Punti 05 |
| - Altri Titoli: | |
| • Dottorato di Ricerca | Punti 09 |
| • Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o master del SSD | Punti 02 |
| • Servizi prestati presso Ateneied Enti di Ricerca | Punti 00 |
| • Attività didattica a livello universitario | Punti 05 |

- | | |
|--|-----------|
| • Attività di Coordinamento ed iniziative in campo scientifico e didattico | Punti 02 |
| • Partecipazione a Congressi con comunicazione | Punti 2,5 |
| • Premi e Riconoscimenti | Punti 00 |

TOTALE

PUNTI 25,5

Candidato: Magaudda Maria

Lavori Scientifici presentati:

1. M. MAGAUDDA, "Un modello statistico-matematico per l'analisi degli investimenti pubblici alternativi nel Mezzogiorno d'Italia", saggio finale della Borsa di Studio Bonino-Pulejo, pubblicato su Triform, anno 2001, pp. 1-40.
2. M. MAGAUDDA, "Aspetti geometrici di alcune classi di giochi: una rassegna" Rendiconti del Seminario matematico di Messina, serie II, voi. 8, anno 2001-2002, pp. 1-10.
3. M. MAGAUDDA, "Varietà e superfici di Riemann nell'economia matematica". Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Messina, anno 2002, pp. 311-326.
4. M. MAGAUDDA, "Spazio cotangente e forme differenziali su varietà differenziabili", Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Messina, n° 1 anno 2003, pp. 3-11.
5. M. MAGAUDDA, "Some models for microeconomics" Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Messina, anno 2004, pp. 351-362.
6. M. MAGAUDDA, D. CARFÌ "Lotterie finite e applicazioni", accettato per la pubblicazione sugli Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Messina, anno 2006.
7. M. MAGAUDDA, D. CARFÌ "Superpositions in distributions spaces" Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, classe di Scienze Fisiche-Matematiche e Naturali. ISSN 0365-0359 comunicato nel 2007, volume on-line LXXXV, Issue 2, pp. 1-14 - <http://antonello.unime.it/atti/>
8. M. MAGAUDDA, D. CARFÌ "Complete Study of Linear Infinite Games" Proceeding del 2009 della Conferenza Internazionale "Geometry in Odessa, 2009" - Odessa 25-30 Maggio 2009.
9. D. CARFÌ, M. MAGAUDDA, D. SCHILIRO' "Coopetitive Game Solutions for the Eurozone Economy". Monografia. Edizioni "Il Gabbiano", Anno 2010. ISBN: 978-88-96293-10-3 -pp. 2-20.
10. M. MAGAUDDA "Varietà Differenziali ed Economia" Monografia. Edizioni "Il Gabbiano", Anno 2011 ISBN: 978-88-96293-18-8 -pp. 4-32.
11. D. CARFÌ, M. MAGAUDDA "Deformazione di una Lotteria e Applicazioni Economico-Finanziarie", Anno 2011. Lavoro depositato presso le Biblioteche nazionali, centrali di Firenze e di Roma, ai sensi della L. 15 aprile 2004 n° 106 e del D.P.R. 3 maggio 2006 n° 252.

Titoli Presentati:

- Autocertificazione di buona padronanza della lingua inglese
- Autocertificazione relativa al conseguimento della Laurea in Economia, Corso di laurea in Economia e Commercio presso l'Università degli Studi di Messina, con la votazione di 110/110 e Lode
- Autocertificazione relativa alla vincita della Borsa di Studio della Fondazione Bonino-Pulejo di Messina
- Autocertificazione relativa alla vincita dell'assegno di Ricerca (Area 13 SEC-S/06) e alla sua riconferma per altri 4 anni
- Autocertificazione relativa allo svolgimento di Esercitazioni per i corsi di Matematica Generale e Matematica per l'Economia per un numero di 60 ore
- Autocertificazione relativa alla nomina di cultrice della materia di Matematica per l'Economia e di Matematica per le applicazioni economico e aziendali presso la Facoltà di Economia dell'Università di Messina.
- Autocertificazione relativa al conseguimento del titolo di Dottore Commercialista
- Fotocopia della Carta d'Identità e del Codice Fiscale
- Curriculum, datato e firmato, in duplice copia, della propria attività scientifica e didattica
- Elenco datato e firmato, in duplice copia, delle pubblicazioni.
- Elenco, datato e firmato di tutti i documenti allegati alla domanda

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: La produzione scientifica della candidata così come la sua attività didattica è appena sufficiente. Inoltre la candidata è priva di un qualsiasi dottorato di ricerca.
- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: Candidata molto debole. Pubblicazioni di scarsa visibilità internazionale. Attività didattica appena sufficiente.
- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: Alcuni incarichi didattici arricchiscono il curriculum della candidata Magauda. La produzione scientifica è più che sufficiente, ma non raggiunge riviste di ampia circolazione internazionale.

Valutazione collegiale

La produzione scientifica della candidata è molto debole con pubblicazioni su riviste di scarso impatto internazionale. Didattica appena sufficiente. Assente il titolo di dottore di ricerca.

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

– Titoli Scientifici:	
• Produzione Scientifica	Punti 5,5
– Altri Titoli:	
• Dottorato di Ricerca	Punti 00
• Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o master del SSD	Punti 05
• Servizi prestati presso Ateneied Enti di Ricerca	Punti 00
• Attività didattica a livello universitario	Punti 1,5
• Attività di Coordinamento ed iniziative in campo scientifico e didattico	Punti 00
• Partecipazione a Congressi con comunicazione	Punti 00
• Premi e Riconoscimenti	Punti 01
TOTALE	PUNTI 13

Candidato: Marsiglio Simone

Lavori Scientifici presentati:

1. On the relationship between population change and sustainable development (2011). Research in Economics 65 (4), 353-364
2. Fractals and self-similarity in Economics: the case of a two-sector growth model. Working paper POLIS -Economie Series, no. 185, 2011 (con La Torre, D., e Privileggi, F.)
3. Endogenous technological progress in a multi-sector growth model (2010). Economie Modelling 27(5), 1017-1028 (con La Torre D.)
4. Endogenous growth, population growth and the repugnant conclusion (2010). UNIMI - Research Papers in Economics, Business, and Statistics. Economics, Working Paper 39

Titoli Presentati:

1. Dottore di ricerca in Scienze Economiche (febbraio 2011), Università degli Studi di Milano, Italia
2. Laurea magistrale in Economia e Finanza Internazionale (luglio 2007), Università degli Studi di Milano, Italia
3. Master in Moneta e Finanza (dicembre 2006), Università degli Studi di Brescia, Italia
4. Laurea in Economia Europea (giugno 2005), Università degli Studi di Milano, Italia

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: Il candidato molto giovane ha un ottimo background economico (come evidenziato anche da un prestigioso premio

ricevuto per la tesi di dottorato) accompagnato da buone conoscenze in ambito matematico. Al momento del concorso presenta poche pubblicazioni ma una è apparsa su una prestigiosa rivista riportata anche nella lista AMASES. Uno dei 2 working papers presentati è stato ultimamente pubblicato su una rivista internazionale. Mostra ottima attitudine alla ricerca ed è già buona la sua attività didattica.

- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: Ricercatore con buona formazione svolta anche all'estero. Le tematiche affrontate sono orientate verso l'analisi economica e vengono trattate con rigore metodologico. Limitata ma in sviluppo la produzione scientifica. Buona l'attività didattica anche se non sempre pertinente.
- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: Il candidato presenta un curriculum discreto con alcuni incarichi didattici. La produzione scientifica, anche se ben collocata, è tuttavia limitata.

Valutazione collegiale

Candidato giovane, con un'ottima formazione economica, mostra buone competenze matematiche. La produzione scientifica presentata per la valutazione è tutta pertinente ma poco consistente sul piano numerico. Tuttavia le poche pubblicazioni presentate, alcune pubblicate su riviste di livello medio alto, ed i riconoscimenti acquisiti, lasciano presagire il raggiungimento rapido di una piena maturità scientifica. Buona l'attività didattica ed i contatti internazionali.

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

- **Titoli Scientifici:**
 - Produzione Scientifica Punti 11
- **Altri Titoli:**
 - Dottorato di Ricerca Punti 09
 - Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o master del SSD Punti 01
 - Servizi prestati presso Atenei ed Enti di Ricerca Punti 00
 - Attività didattica a livello universitario Punti 3,5
 - Attività di Coordinamento ed iniziative in campo scientifico e didattico Punti 00
 - Partecipazione a Congressi con comunicazione Punti 03
 - Premi e Riconoscimenti Punti 01

TOTALE

PUNTI 28,5

Candidato: Pantanella Alexandre

Lavori Scientifici presentati:

1. BIANCHI S., PANTANELLA A., PIANESE A. (2011) Modeling stock prices by multi-fractional Brownian motion: an improved estimation of the point wise regularity, QUANTITATIVE FINANCE
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14697688.2011.5940801>
2. BIANCHI S., PANTANELLA A. (2011), Point wise Regularity Exponents and well-behaved residuals in Stock Markets, INTERNATIONAL JOURNAL OF TRADE, ECONOMICS AND FINANCE, 2, 1, 52-60 ISSN: 2010-023X
3. BIANCHI S., PANTANELLA A. (2010) Point wise Regularity Exponents and Market Cross-Correlations, INTERNATIONAL REVIEW OF BUSINESS RESEARCH PAPERS, 6(2), 39-51, ISSN: 1834-5883

PROCEEDINGS INTERNAZIONALI

4. BIANCHI S., A. PANTANELLA, A. PIANESE (2011), "Efficient Market Hypothesis and Behavioural Finance: reconciling the opposites through multi-fractional processes with random exponent", 8th Applied Financial Economics (AFE) Conference, 30 June - 02 July 2011, Samos Island, Greece, 501-510, ISBN: 978-960-466-086-5
5. BIANCHI S., A.M. PALAZZO, A. PANTANELLA, A. PIANESE (2011), Self-Similarity Parameter Estimation for k-dimensional Processes, 4th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology, 10-12 June 2011, Chengdu, China, ISBN: 978-161-284-836-5
6. BIANCHI S., PANTANELLA A., Efficiency, Overreaction and Underreaction in Stock Markets. A Parsimonious Model of the Three Sided-Coin, ICFTE 2011, Shanghai (China), 11-13 March 2011, IEEE Catalog Number: CFP1103J-PRT, ISBN: 978-1-4244-9508-5, 617-622
7. FREZZA M., PANTANELLA A. Simulation of price dynamics using MPRE, a focus on autocorrelation in squared returns, ICMBE 2011, Iasi, 3-5 June 2011 ()
8. BIANCHI S., PANTANELLA A. Stock Returns Declustering Under Time Dependent Hölder Exponent, ICEME 2010, Hong Kong (China), 28-30 December 2010, IEEE Catalog Number: CFP1072L-PRT, ISBN: 978-1-4244-8965-7, 14-21
9. BIANCHI S., PANTANELLA A., PIANESE A., Modeling and simulation of currency exchange rates using MPRE, 2010 International Conference on Modeling, Simulation and Control (ICMSC 2010) Cairo Egypt, November 2-4, IEEE Catalog Number: CFP1053L-
10. PANTANELLA A., PIANESE A (2009). Minimum risk portfolios using MMAR. In: RECENT ADVANCES IN MATHEMATICS AND COMPUTERS IN BUSINESS AND ECONOMICS. PRAGUE, 23-25 MARCH 2009 WSEAS Press, p. 64-71 ISSN: 1790-5109 ISBN:978-960-474-063-5

11. PANTANELLA A., PIANESE A., BIANCHI S (2009). Financial Portfolio Selection in a Nonstationary Gaussian Framework. In: PROCEEDINGS OF UNIVERSITY ROLE IN CURRENT ECONOMIC CRISIS ANALYSIS. ROMANIA, ISBN: 978-973-163-460-9.

PROCEEDINGS NAZIONALI

12. PANTANELLA A., PALAZZO A. Price dynamics and representativeness of Stock Indices: a local memory-based analysis. In: XVII Convegno di Teoria del Rischio. Campobasso, 07/09/2010, Edizioni Libellula ISBN:976-88-96818-67-1

Titoli Presentati:

1. Dottorato di ricerca in matematica per le applicazioni economiche e finanziarie conseguito presso l'università "La Sapienza" di Roma;
2. Contratti sostitutivi di insegnamento presso l'Università degli Studi di Cassino, Facoltà di Economia:
 - a. Matematica generale - parte II (5cfu) S.S.D. SECS-S/06 nell'A. A. 2010/11
 - b. Strumenti informatici per l'impresa (5 cfu) S.S.D. ing-inf/05 dall'A. A. 2008/09 all'A. A. 2009/10
 - c. Metodi matematici per l'economia (5 cfu) S.S.D. SECS-S/06 dall'A. A. 2008/09 all'A.A. 2009/10
 - d. Precorso di matematica generale S.S.D. SECS-S/06 negli A.A. 2007/08 e 2009/2010
 - e. Matematica generale (5 cfu) s.d. S.S.D. SECS-S/06 nell'A. A. 2007/08
 - f. Sistemi di elaborazione delle informazioni (5 cfu) S.S.D. ing- inf/05 dall'A.A. 2003/04 all'A.A. 2007/08
 - g. Matematica per le applicazioni economiche e finanziarie (5 cfu) S.S.D. SECS-S/06 nell'A.A. 2006/07
3. Contratti integrativi di insegnamento presso l'università degli studi di cassino, facoltà di economia:
 - a. Matematica generale - parte II S.S.D. SECS-S/06 nell'A.A. 2010/11
 - b. Matematica finanziaria - parte II S.S.D. SECS-S/06 dall'A.A. 2009/10 all'A.A. 2010/11
 - c. Metodi matematici per l'economia S.S.D. SECS-S/06 nell'A.A. 2008/09
 - d. Matematica per le applicazioni economiche e finanziarie S.S.D. SECS-S/06 nell'A.A. 2006/07 e 2007/08
 - e. Elaborazione automatica dei dati per le decisioni economiche e finanziarie S.S.D. SECS-S/06 nell'A.A. 2005/06 e 2006/07
4. Contratti sostitutivi di insegnamento presso l'Università degli Studi di Cassino, Facoltà di Lettere e Filosofia;
 - a. Fondamenti di informatica (5cfu) S.S.D. ing-inf/05 dall'A.A. 2003/04 all'A.A. 2006/07

- b. Informatica (1 cfu) S.S.D. ing-inf/05 dall'A.A. 2003/04 all'A.A. 2006/07
- c. Informatica (5 cfu) S.S.D. ing-inf/05 nell'A.A. 2009/10
- 5. Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti convegni:
 - a. VIII International Conference on applied financial economics - Samos (Grecia) dal 30 giugno al 2 luglio 2011
 - b. Self-similarity and related fields - le toquet paris-plage(Francia) dal 6 al 10 giugno 2011
 - c. XVII convegno di teoria del rischio - Campobasso 7 settembre 2010
 - d. International conference on modeling, simulation and control (ICMSC 2010) - Cairo dal 2 al 4 novembre 2010
 - e. Mathematics and computer in business and economics (wseas) - Praga - dal 23 al 25 marzo 2009
 - f. XV convegno di teoria del rischio - Campobasso - 27 giugno 2008

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: Il candidato, laureato in ingegneria ed abilitato all'esercizio dell'attività professionale, esperto in ambito informatico, ha iniziato l'attività di ricerca solamente negli ultimi anni producendo una buona quantità di lavori inerenti al settore scientifico disciplinare. Molti articoli sono presenti in atti di convegno ed uno su una prestigiosa rivista quotata a livello A nella lista proposta dall'A.M.A.S.E.S. Molto buona anche l'esperienza didattica.
- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: Buona formazione sia in ambito matematico che economico. Presenta un'attiva partecipazione a convegni internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni dovrebbe essere maggiormente curata. Buona l'attività didattica, molto diversificata.
- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: Il curriculum del candidato Alexandre Pantanella è buono grazie soprattutto alla sua intensa partecipazione a convegni internazionali. La produzione scientifica presenta risultati scientifici significativi con qualche collocazione prestigiosa.

Valutazione collegiale

Le pubblicazioni del candidato sono sia pertinenti al settore scientifico disciplinare sia spesso collocate su riviste internazionali di buon livello. Molto buona la sua attività didattica e le sue partecipazioni a convegni internazionali.

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

– **Titoli Scientifici:**

- Produzione Scientifica Punt 16

– **Altri Titoli:**

- Dottorato di Ricerca Punt 09
- Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o masterdel SSD Punt 00
- Servizi prestati presso Ateneied Enti di Ricerca Punt 00
- Attività didattica a livello universitario Punt 05
- Attività di Coordinamento ed iniziative in campo scientifico e didattico Punt 0,5
- Partecipazione a Congressi con comunicazione Punt 2,5
- Premi e Riconoscimenti Punt 00

TOTALE

PUNTI 33

Candidato: Prosdocimi Cecilia

Lavori Scientifici presentati:

pubblicazioni in riviste internazionali

1. F.Leisen, C.Prosdocimi, A note on Variance Bounding for continuous time Markov chains, Statistics and Probability Letters, vol. 81, 1,2011, pp. 153-156
2. L.Gerencser, C.Prosdocimi, Input-Output properties of the Page-Hinkley detector, Systems and Control Letters, vol. 60, 7, 2011, pp. 486-491

in atti di convegno

3. R. Frey, C. Prosdocimi, W.J.Runggaldier, Affine credit risk models under incomplete information. Stochastic Processes and Applications to Mathematica Finance - Proceedings of the 6th Ritsumeikan International Symposium. (J. Akahori, S. Ogawa, S. Watanabe, eds.). World Scientific, 2007, pp. 97-113
4. L.Finesso, C.Prosdocimi Partially Exchangeable Hidden Markov Models Proceedings of European Control Conference, Budapest, Ungheria, Agosto 2009, pp.3910-3914
5. L.Finesso, C.Prosdocimi, Stochastic realization of binary exchangeable processes, Proceedings ofthe 19th International Symposium on the Mathematical Theory of Networks and Systems, Budapest, 5-9 July 2010, pp. 1859-1864
6. L.Gerencser, C.Prosdocimi, Change Detection for Hidden Markov Models, Proceedings of the 19th International Symposium on the Mathematical Theory of Networks and Systems, Budapest, 5-9 July 2010, pp. 1761-1764

la tesi di dottorato

7. C.Prodocimi, Partial Exchangeability and Change Detection for Hidden Markov Models, tesi di dottorato, ciclo XXII, Scuola di Dottorato in Scienze Matematiche, Università degli Studi di Padova

Titoli Presentati:

1. Attestato del periodo di ricerca svolto a Budapest dall'1 Aprile 2008 al 31 Luglio 2008
2. Attestato del periodo di ricerca svolto a Budapest dal 27 Ottobre 2008 al 28 Novembre 2008
3. Copia della tesi di laurea dal titolo "Filtraggio in Modelli affini per il rischio di credito"
4. Bozza dell'articolo C.Prodocimi, L.Finesso On countable partially Exchangeable mixtures

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: La produzione scientifica della candidata è di buon livello con due pubblicazioni su riviste internazionali dotate di Impact Factor anche se non inserite dall'A.M.A.S.E.S. fra le riviste di prestigio. Mostra una buona attitudine alla ricerca ed al confronto internazionale. Inesistente l'attività didattica.
- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: Studiosa promettente con collaborazioni internazionali. La produzione scientifica è limitata ma con una buona collocazione editoriale. Attività didattica non valutabile.
- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: il curriculum della candidata Cecilia Prodocimi è buono grazie soprattutto alla sua intensa partecipazione a convegni internazionali. La produzione scientifica presenta risultati significativi anche se non collocate in riviste di riferimento del settore.

Valutazione collegiale

La produzione scientifica della candidata è buona e pertinente al settore scientifico disciplinare. Buona anche la collocazione editoriale delle pubblicazioni ed intensa la partecipazione a convegni internazionali. L'attività didattica è inesistente.

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

– Titoli Scientifici:

- Produzione Scientifica

Punti 11

– **Altri Titoli:**

• Dottorato di Ricerca	Punti 09
• Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o master del SSD	Punti 03
• Servizi prestati presso Ateneied Enti di Ricerca	Punti 00
• Attività didattica a livello universitario	Punti 00
• Attività di Coordinamento ed iniziative in campo scientifico e didattico	Punti 00
• Partecipazione a Congressi con comunicazione	Punti 03
• Premi e Riconoscimenti	Punti 00

TOTALE

PUNTI 26

Candidato: Puglisi Alfio

Lavori Scientifici presentati:

1. “The distribution function of a chord in a non-convex poligon” (with D. Barilla and A. Duma) *Supplemento Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Serie II - Numero 83, anno 2011. pp. 23-40.*
2. “A Laplace type problem for regular lattices with octagonal cell” (with G. Caristi and M. Stoka), *Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) Vol. 48, N. 1, 2011, pp 103-118*
3. “Again on Risk Assessment for Hazardous Materials Transportation” (with D. Barilla and G. Caristi), *AP Argomenti, Special Iussue 2011, ISSN 2035/5815, pp. 1-10*
4. “Laplace type studies for the analysis of railway transportation” (with D. Barilla and G. Caristi), *AP Argomenti, Special Iussue 2011, ISSN 2035/5815, pp. 11-25*
5. “A Laplace type problem for a regular lattice with six obstacles” (with D. Barilla and G. Caristi) *Recent advances in Applied & Biomedical Informatics and Computational Engineering in System Applications, ISBN 978-1-61804-028-2, WSEAS, pp.30 – 35.*
6. “On Laplace type problems (I)”, (with D. Barilla, M. Bisaia and G. Caristi) *Journal of pure and applied methematics: Advaces and Applications, to appear*
7. “On Laplace type problems (II)”, (with D. Barilla, M. Bisaia and G. Caristi) *Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) to appear*
8. “On Pareto Minimum Solutions”, *Supplemento Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Serie II - Numero 81, anno 2009. pp. 333-336.*
9. “Risk in Agriculturalfirm: a mathematical approach”, (with M. Lanfranchi and C. Giannetto), *Supplemento Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Serie II - Numero 81, anno 2009. pp. 247-259.*
10. “Risk analysis of Hazardous Materials transportation by railway”, (with D. Barilla and G. Leonardi), *Supplemento Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Serie II - Numero 81, anno 2009. pp. 15-27.*
11. “Generalized Convexity and Invexity in Optimization Theory: Some new Results” *Applied Mathematical Sciences, Vol. 3, 2009, no. 47, 2311-2325.*

12. "Risk Assessment for Hazardous Materials Transportation", (with D. Barilla and G. Leonardi), Applied Mathematical Sciences, Vol. 3, 2009, no. 46, 2295-2309.
13. "Fractal Geometry for Portfolio Management Problems", (With S. Saccà) Global And Regional Challenges for the 21st Century Economies, Cracow 2008, pp. 281 – 284.
14. "On a Buffon Problem", (With D. Barilla) Supplemento Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 80, 2008. pp. 13-16.
15. "On a problem of Geometric probabilities in the Euclidean Space", (With D. Barilla, G. Caristi) Supplemento Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 80, 2008. pp. 9-12.
16. "Optimal Management for a Economic transport problem", (With D. Barilla) Proceeding XII International Conference of "Restructuring Potential under Globalization and new economy condition", 2007, pp 317-336.
17. "The variance of the volume content of a cell of the Delaunay Tessellation", (With G. Molica Bisci) Atti della classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali - Accademia delle Scienze di Torino – Volume 140 – 2006, pp. 29-36
18. "Random Convex Bodies and parallelogram strips", (With G. Caristi, G. Molica Bisci) Atti della classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali - Accademia delle Scienze di Torino Volume 140 – 2006, pp. 83-90
19. "Integral geometry for random convex bodies in E_n ", (With D. Barilla, G. Caristi) Seminarberichte aus der FACULTÄT für Mathematik und Informatik der FernUniversität in Hagen, Band 77-2006, pp.113-119.
20. "Vocal tecnology: A normalization approach", Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali – Vol. LXXXIV, C1A06010006 (2006) pp. 1-7.
21. "Ancora sull'inconsistenza per le radici dell'equazioni di massima verosimiglianza", Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Messina 2004, Tomo 2; pp. 499 – 515.
22. "House-job the journey: a mathematical model for the evaluation of the cost-time", (With D. Barilla, G. Caristi, M. Ferrara) Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Messina, 2004pp. 99-128.
23. "Proprietà di Algebra Lineare per Problemi di Stabilità Finita", (with G. Caristi) Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe I di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali – Vol. LXXXI – LXXXII, C1A04001003 (2003-2004).
24. "Su un problema di stabilità finita", Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Messina, 2003; pp. 245 – 257.

Titoli Presentati:

1. Contratti di docenza

- *A.A. 2010/2011*
UNIVERSITA' DI MESSINA – Facoltà di Economia, via dei Verdi, 75
Professore a Contratto di "**Teoria e Tecnica delle Decisioni**" del corso di Laurea Magistrale in "Scienze Statistiche" per l'anno Accademico 2010/2011.
- *A.A. 2010/2011*
UNIVERSITA' DI MESSINA – Facoltà di Economia, via dei Verdi, 75

- Professore a Contratto di “**Statistica del Turismo**” del corso di Laurea Magistrale in “Economia del Turismo” per l’anno Accademico 2010/2011.
- *A.A. 2007/2008*
UNIVERSITA’ DI MESSINA – Facoltà di Economia, via dei Verdi, 75
Professore a Contratto di “**Conoscenze di Base ed Abilità Informatica**” del corso di Laurea in “Economia del Turismo e dell’Ambiente” per l’anno Accademico 2007/2008.
 - *A.A. 2006/2007*
UNIVERSITA’ DI MESSINA – Facoltà di Scienze Politiche, via dei Verdi, 75
Professore a Contratto di “**Laboratorio di Informatica**” del corso di Laurea in “Mediazione Socio-culturale per l’integrazione multietnica per l’anno Accademico 2006/2007.
 - *A.A. 2006/2007*
UNIVERSITA’ DI MESSINA – Facoltà di Economia, via dei Verdi, 75
Professore a Contratto di “**Conoscenze di Base ed Abilità Informatica**” dei corsi di Laurea in “Economia del Turismo e dell’Ambiente” ed “Economia ed Amministrazione delle Imprese”, per l’anno Accademico 2006/2007.
 - *A.A. 2005/2006*
UNIVERSITA’ DI MESSINA – Facoltà di Scienze della Formazione
Professore a Contratto di “**Informatica**” del corso di Laurea in Scienza dell’Educazione, presso la Facoltà di Scienze della Formazione Sede distaccata Noto, per l’anno accademico 2005/2006
 - *A.A. 2005/2006*
UNIVERSITA’ DI MESSINA – Facoltà di Lettere e Filosofia - Messina
Professore a Contratto di “**Informatica**” del Corso di Laurea in *Docente di Lingua Italiana a Stranieri*, e “**Laboratorio di Informatica**” del Corso di Laurea in *Mediatore Linguistico Culturale* presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell’Università degli Studi di Messina, per l’anno accademico 2005/2006..
 - *A.A. 2005/2006*
UNIVERSITA’ DI MESSINA – Facoltà di Economia – Via dei Verdi - Messina
Professore a Contratto di “**Conoscenze di Base ed Abilità Informatica**” dei Corsi di Laurea in *Economia del Turismo e dell’Ambiente e Economia ed Amministrazione delle Imprese*, presso la Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Messina, per l’anno accademico 2005/2006.
 - *A.A. 2004/2005*
UNIVERSITA’ DI MESSINA – Facoltà di Lettere e Filosofia - Messina
Professore a Contratto di “**Informatica**” del Corso di Laurea in *Docente di Lingua Italiana a Stranieri*, e “**Laboratorio di Informatica**” del Corso di Laurea in *Mediatore Linguistico Culturale* presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell’Università degli Studi di Messina (sede Reggio Calabria) , per l’anno accademico 2004/2005.
 - *A.A. 2004/2005*
UNIVERSITA’ DI MESSINA – Facoltà di Economia – Via dei Verdi - Messina
Professore a Contratto di “**Conoscenze di Base ed Abilità Informatica**” dei Corsi di Laurea in *Economia del Turismo e dell’Ambiente ed Economia ed*

Amministrazione delle Imprese, presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina, dall'anno accademico 2004/2005.

- *A.A. 2003/2004*
UNIVERSITA' DI MESSINA – Facoltà di Economia – Via dei Verdi - Messina
*Professore a Contratto di “**Conoscenze di Base ed Abilità Informatica**” del*
Corso di Laurea in Economia e Commercio, presso la Facoltà di Economia
dell'Università degli Studi di Messina, per l'anno accademico 2003/2004

2. Contratti di tutorato ed esercitatore

- *A.A. 2008/2009*
Università degli Studi di Messina – Facoltà di Economia – Via dei Verdi, 75 -
Messina
Tutor per Matematica Generale- SSD SECS-S/06
- *2009*
UNIVERSITA' DI MESSINA – piazza Pugliatti, 1
Collaborazione – Esperto Tutor
Esperto di informatica per il servizio di iscrizioni ed immatricolazioni on-line
Anno 2007.
- *2008*
UNIVERSITA' DI MESSINA – piazza Pugliatti, 1
Collaborazione – Esperto Tutor
Esperto di informatica per il servizio di iscrizioni ed immatricolazioni on-line
Anno 2007.
- *2008*
Università degli Studi di Messina – Progetto NU.BA.DI.- 98100 - Messina
Collaborazione Progetto NU.BA.DI.
- come “Consulenti (cod.H25): “Esperto in Informatica per la predisposizione
di un CD rom”
- *A.A. 2007/2008*
Università degli Studi di Messina – Facoltà di Economia – Via dei Verdi, 75 -
Messina
Tutor per Conoscenze di Base ed Abilità Informatica
- *2007*
Università degli Studi di Messina – Facoltà di Ingegneria
Tutorato per il corso di 3° Livello – Strumenti per la produttività individuale –
Edizione IV
- *2007*
UNIVERSITA' DI MESSINA – Facoltà di Economia – Via dei Verdi - Messina
Tutor Esperto Abilità Informatiche per il servizio afferente il rilascio della
patente europea, presso la Facoltà di Economia per l'anno 2007
- *2007*
UNIVERSITA' DI MESSINA – Dipartimento RIAM– Via dei Verdi - Messina
Tutor Esperto Abilità Informatiche per il servizio afferente il rilascio della
patente europea, presso il Dipartimento RIAM per l'anno 2007
- *2007*
UNIVERSITA' DI MESSINA – piazza Pugliatti, 1

Collaborazione – Esperto Tutor

*Esperto di informatica per il servizio di iscrizioni ed immatricolazioni on-line
Anno 2007.*

- 2006

*UNIVERSITA' DI MESSINA – Facoltà di Economia – Via dei Verdi - Messina
COLLABORAZIONE E TUTORATO*

*Collaborazione professionale e tutorato specializzato per l'apprendimento delle
tecniche di impiego degli ausili informatici per le esigenze degli studenti disabili*

- 2006

*UNIVERSITA' DI MESSINA – Facoltà di Scienze Politiche - Messina
ESERCITATORE*

Esercitatore dilaboratorio di informatica

- 2006

*UNIVERSITA' DI MESSINA – Facoltà di Economia – Via dei Verdi - Messina
Tutorato per informatica generale e conoscenze di base ed abilità informatica*

- 2006

*UNIVERSITA' DI MESSINA – piazza Pugliatti,1
collaborazione*

*Esperto di informatica per il servizio di iscrizioni ed immatricolazioni on-line
Anno 2006.*

- 2006

*UNIVERSITA' DI MESSINA – Facoltà di Economia – Via dei Verdi - Messina
TUTORATO*

*Tutor Esperto Abilità Informatiche per il servizio afferente il rilascio della
patente europea, presso la Facoltà di Economia per l'anno 2006*

- 2005

*UNIVERSITA' DI MESSINA – Facoltà di Economia – Via dei Verdi - Messina
TUTORATO*

*Tutor Esperto Abilità Informatiche , presso la Facoltà di Economia per l'anno
2005*

3. Certificazione Conseguimento Dottorato di Ricerca
4. Diploma e Skill Card ECDL Core Level
5. Diploma e Skills Cards ECDL Advance Moduli AM3, AM4, AM5, AM6
6. Attestazione Esaminatore ECDL Core Level
7. Attestazioni di Frequenza Workshop per esaminatori ECDL Advanced
8. Nomina di cultore della materia ssd SECS-S/06
9. Attestazione Visiting Professor presso l'Fern-Universitat HAGEN (Germany)
10. Certificato di Laurea

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: il candidato presenta una notevole quantità di lavori, solo in parte pertinenti alle discipline oggetto del concorso, e tutti pubblicati su riviste prive di Impact Factor. Notevole l'impegno didattico e le attività profuse all'interno dell'ateneo.

- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: La produzione scientifica non sempre risulta attinente al settore. I contributi originali del candidato non sono sempre evidenti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è priva di Impact Factor. Buona l'attività didattica.
- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: Il curriculum del candidato Alfio Puglisi è buono grazie soprattutto alle sue attitudini alla didattica e alle sue collaborazioni anche con qualche università straniera. La produzione scientifica presenta buoni risultati scientifici. Ottima la continuità ed il rigore metodologico delle analisi dei lavori presentati.

Valutazione collegiale

Il candidato ha una notevole esperienza didattica e di coordinamento. Notevole la produzione scientifica anche se collocata su riviste prive di Impact Factor.

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

– Titoli Scientifici:	
• Produzione Scientifica	Punti 10,5
– Altri Titoli:	
• Dottorato di Ricerca	Punti 09
• Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o master del SSD	Punti 00
• Servizi prestati presso Atenei ed Enti di Ricerca	Punti 04
• Attività didattica a livello universitario	Punti 05
• Attività di Coordinamento ed iniziative in campo scientifico e didattico	Punti 2,5
• Partecipazione a Congressi con comunicazione	Punti 03
• Premi e Riconoscimenti	Punti 00

TOTALE

PUNTI 34

Candidato: Puglisi Daniele

Lavori Scientifici presentati:

1. Daniele Puglisi; Freml in tensor products of Banach lattices. Quaest. Math. 30 (2007), no. 1 45-56.
2. D. Puglisi, J.B. Seoane-Sepulveda, Bounded linear non-absolutely summing operators J. Math. Anal. Appl. 338 (2008), 292-298.

3. G. A. Munoz-Fernandez, N. Palmberg, D. Puglisi, J. B. Seoane-Sepulveda; Lineability in subsets of measure and function spaces. *Linear Algebra Appl.* 428 (2008), 2805-2812.
4. D. Puglisi, G. Saluzzo; Stability on Local Unconditional Structure and the Gordon-Lewis Property in Tensor Products. *Quaest. Math.* 31 (2008), 141-150.
5. J. Diestel, D. Puglisi; A note on Weakly Compact Subsets in Projective Tensor Product of Banach Spaces. *J. Math. Anal. Appl.* 350 (2009), 508-513.
6. J. Diestel, A. Peralta, D. Puglisi; Sequential w-right continuity and summing operators. *Math. Nach.*, 284, No. 5-6, (2011) 664-680.
7. M. De Kock, D. Puglisi; In the Range of a vector Measure. *Operator Theory: Advances and Applications*, Vol. 201 (2010), 285-292.
8. F. Garcia-Pacheco, D. Puglisi; Lineability in norm-attaining functionals. *Studia Math.* 201 (2010), no. 1, 37-47
9. M. Peralta, D. Puglisi; Orthogonally additive Holomorphic functions on C^* -algebras. Accettato per essere pubblicato in *Operators and Matrices*.

Titoli Presentati:

1. Dottorato di Ricerca in Matematica Pura, presso l'Università degli Studi di Napoli, Federico II, Dipartimento di Matematica, Napoli, Italia (UE).
2. Svolgimento di attività didattica presso la Kent State University, Facoltà di Matematica, Kent, Ohio (USA). Corso tenuto: Analytic Geometry and Calculus I (anno accademico 2007/08)
3. Svolgimento di attività didattica presso la Kent State University, Facoltà di Matematica, Kent, Ohio (USA). Corso tenuto: Intuitive Calculus (anno accademico 2007/08)
4. Svolgimento di attività didattica presso la Kent State University, Facoltà di Matematica, Kent, Ohio (USA). Corso tenuto: Calculus II (anno accademico 2007/08)
5. Post Doctoral Fellow presso il Dipartimento di Matematica di Missouri University, Columbia, Missouri (USA) (2008/09).
6. Borsa di Studio INDAM per l'estero per l'a.a. 2010-2011, Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi", Roma Italy (EU), (2010)
7. Assegno di Ricerca, Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica, Catania Italy (EU), (2011/12)

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: il candidato è di ottimo spessore matematico con un'ottima attitudine al confronto scientifico internazionale. Presenta una cospicua e valente produzione scientifica tuttavia bisogna rilevare che la quasi totalità degli articoli sono assai poco pertinenti al settore scientifico disciplinare. Adeguata l'esperienza didattica.
- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: Ricercatore di buon livello con linee di ricerca ben definite ma in ambito non attinente il settore scientifico disciplinare.

L'attività di ricerca riguarda infatti temi propri dell'analisi funzionale e non comprende nessuna applicazione a problematiche economiche. Buona l'attività didattica.

- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: Il Candidato Puglisi Daniele presenta una produzione scientifica di buon livello, non aderente al settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione comparativa. Buono il rigore metodologico e l'intero curriculum.

Valutazione collegiale

Il candidato mostra un'ottima preparazione matematica ma rivolta all'Analisi Funzionale ed in particolar modo al calcolo tensoriale su spazi di Banach. Quindi tutta la sua ricerca, sebbene di ottima caratura, non è pertinente al settore scientifico disciplinare. Ottimi sono i suoi contatti internazionali e buona l'attività didattica (anche questa non pertinente al settore).

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

– Titoli Scientifici:

- Produzione Scientifica Punti 10,5

– Altri Titoli:

- Dottorato di Ricerca Punti 03
- Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o master del SSD Punti 02
- Servizi prestati presso Atenei ed Enti di Ricerca Punti 00
- Attività didattica a livello universitario Punti 04
- Attività di Coordinamento ed iniziative in campo scientifico e didattico Punti 00
- Partecipazione a Congressi con comunicazione Punti 03
- Premi e Riconoscimenti Punti 00

TOTALE

PUNTI 22,5

Candidato: Ricciardello Angela

Lavori Scientifici presentati:

1. L. Puccio, A. Ricciardello, "Algorithms for Large Sparse Matrices Baseà on Finite El-cmcnt Method", Communications to SIMAI Congress (on - line), ISSN 1827-9015, Voi. 3,(11 pp), DOI: 10-1685/CSC09255, 2009.

2. D. Carfi, A. Ricciardello, "Non-reactive strategies in decision-form games", Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze FF.MM.NN. JSSN 1825-1242, Voi. LXXXVTI, No. 2, C1A0902002, DOI: 10.1478/C1A0902002, 2009.
3. D. Carfi, A. Ricciardello, "In algorithm for payoff space in C^1 -games", Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze FF.MM.NN., ISSN 1825-1242, Voi. LXXXVEI, No. 1, C1A1001003, DOI: 10.1478/C1A1001003.2010.
4. S. Agreste, A. Ricciardello, "Simulation of seismic wave propagation in 3D heterogeneous media: a parallel computing approach", Communications in Applied and Industrial Mathematics (<http://caim.simai.eu>), ISSN 2038-0909, e-375, DOI: 10.1685/journal.caim.375, pp.1-14, 2011.
5. A. Ricciardello, A. Caserta, L. Puccio, "3D Reassessment of the Classical Garvin's Problem", Communications in Applied and Industrial Mathematics (in corso di stampa).
6. Santa Agreste, David Carfi, Angela Ricciardello, "An algorithm for payoff space in C^1 parametric games" Applied Sciences (in corso di stampa).

Monografie

7. D. Carfi, A. Ricciardello, Topics in Game Theory, Edizioni il Gabbiano di Maria Froncillo Nicosia, edizione 2011, Messina, ISBN 9788896293164.

Abstract di Comunicazioni a Congressi

8. A. Ricciardello "Simulations of Seismic Wave Propagation A", XVI Conference on Waves and Stability in Continuous Media, WASCOS 2011 - Abstract.
9. A. Ricciardello "The New Garvin Test in 3D", Workshop SIMAI2011 Giovani Ricercatori, Prospettive di sviluppo della matematica applicata in Italia 2011 - Abstract.
10. A. Ricciardello "Finite Element Method for Seismological Problems", iPerMe11, XIV Incontro Nazionale Problemi di Tipo Iperbolico - Abstract.
11. A. Caserta, A. Ricciardello, Generalization of Garvin problem in 3D", ABSTRACTS: Simai 2010 joint SIMAI/SEMA Conference in Applied and Industrial Mathematics.
12. S. Agreste, A. Ricciardello "Domain decomposition for 3D seismic problem: a parallel approach", ABSTRACTS: Simai 2010 joint SIMAI/SEMA Conference in Applied and Industrial Mathematics.
13. S. Agreste, A. Ricciardello "An algorithm for payoff space in C^1 parametric game", ABSTRACTS: Simai 2010 joint SIMAI/SEMA Conference in Applied and Industrial Mathematics.
14. A. Ricciardello, SIMAI, 9th Congress, "Algorithms for Large Sparse Matrices Based on Finite Element Method", SIMAI 2008, Simai 9th Congress - ABSTRACTS.

15. L. Puccio, A. Ricciardello, Applied Geophysics for Engineering, 4th International Conference, 3D-Numerical Modelling of the Interaction Between Seismic Radiation and Near-Surface Geology".

Tesi di dottorato

16. Ricciardello, Finite Element Method for Seismological Applications, Università degli Studi di Messina. Dottorato di ricerca in Matematica. Relatore: Prof. Luigia Puccio. Correlatore: Dott. Arrigo Caserta (2011).

Titoli Presentati:

1. Dottorato e Laurea
 - Certificato di Dottorato di Ricerca in Matematica, XXII Ciclo, presso l'Università degli Studi di Messina, conseguito il 21 Marzo 2011.
 - Certificato di Laurea di secondo livello in Matematica presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Messina con votazione 110/110 e lode accademica, aa. 2005/2006.
 - Certificato di Laurea di primo livello in Matematica presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Messina con votazione 110/110 e lode accademica, aa. 2003/2004.
2. Attività didattica
 - Contratto di diritto privato per l'insegnamento di Laboratorio di Matematica II Mod. G (MAT/06) (tot. 36 ore) del corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università degli Studi di Messina, a.a. 2010/2011;
 - Contratto di esercitatore di Calcolo Numerico (MAT/08) (tot. 10 ore), del corso di Laurea in Chimica, Laboratorio di Analisi Numerica-Analisi Numerica (MAT/08) (tot. 20 ore), del corso di Laurea in Matematica, Calcolo Numerico I (MAT/08) (tot. 20 ore), del corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Messina, a.a- 2009/2010;
 - Contratto di tutor di Matematica (MAT/) (tot. 30 ore), del corso di Laurea in Analisi e Gestione dei Rischi Naturali e Antropici, Analisi Numerica (MAT/08) (tot. 10 ore), del corso di Laurea in Matematica, Laboratorio di Analisi Numerica (MAT/08) (tot. 10 ore), del corso di Laurea in Matematica, Calcolo Numerico I (MAT/08) (tot. 20 ore), del corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Messina, a.a. 2008/2009 ;
 - Contratto di esercitatore di Calcolo Numerico (MAT/08) (tot. 10 ore), del corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Messina, a.a. 2000/2007 ;
3. Editor
 - Attestazione di Editor di Proceeding of PISRS 2011, Accademia Peloritana dei Pericolanti & Edizioni il Gabbiano di Maria Froncillo Nicosia, edizione 2011, Messina, ISBN 9788896293157
 - Attestazione di Layout Editor per le riviste elettroniche pubblicate dalla SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale):

Communications to SIMAI Congress (<http://csc.simai.eu>) e SIMAI e-Lecture Notes (<http://http://seln.simai.eu>).

- Attestazione di Layout Editor per i numeri 1 e 2 del volume 1 (2010) della rivista elettronica pubblicata dalla SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale): Communications in Applied and Industrial Mathematics, ISSN: 2038-0909, (<http://caim.simai.eu>).

4. Corsi e Scuole

- Attestato di partecipazione a "XXXVI Summer School on Mathematical Physics", organizzata da INdAM - GNFM a Ravello, dal 19 Settembre al 1 Ottobre 2011.
- Certificato ECDL Core
- Attestato di partecipazione alla Scuola di Matematica Applicata "MESMA 2010" Propagazione di onde sismiche in mezzi eterogenei e dissipativi: formulazione matematica, metodi numerici e implementazione di algoritmi paralleli organizzata Dipartimento di Matematica e la sezione INDAM dell'Università degli Studi di Messina, tenutasi a Messina, dal 22 al 29 gennaio 2010
- Attestato di partecipazione al Corso "Multiscale and Adaptivity: Modeling, Numerical and Applications", organizzato dal CIME, tenutosi a Cetraro (CS), dal 6 al 11 luglio 2009
- Attestato di partecipazione al Corso di formazione "TT TRAINING creazione di impresa, spin-off, IPR" - organizzato dall'Università di Messina, tenutosi a Messina, dal 9 gennaio al 2 aprile 2008
- Attestato di partecipazione ai "GRID INDUSTRIAL DAYS" organizzati dall'Università degli Studi di Messina, tenutisi a Messina dal 17 al 18 Giugno 2008
- Attestato di partecipazione alle Giornate di studio su "On Continuum Mechanics of Unconventional Media" tenuto dal "Prof. B. Maruszewski", organizzato dal dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Messina, tenutesi a Messina, dal 18 al 20 Febbraio 2008
- Attestato di partecipazione alle Giornate di studio su "Deformation Waves in Solids" tenuto dal "Prof. T. Engelbrecht", organizzato dal dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Messina, tenutesi a Messina, dal 14 al 16 Maggio 2007
- Attestato di partecipazione alla "Scuola estiva di calcolo avanzato, III ed.", organizzata dal CASPUR, tenutasi a Grottaferrata (ROMA), dal 27 Agosto al 7 Settembre 2007
- Attestato di partecipazione al Corso "Weak formulations of partial differential equations" organizzato dal Prof. Matyska del Dipartimento di Geofisica, Facoltà di Matematica e Fisica dell'Università "Charles" di Praga, tenutosi a Praga, dal 28 Novembre al 2 Dicembre 2006
- Attestato di partecipazione alla Scuola estiva "Numerical Linear Algebra in Image De-blurring" organizzato da Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone", sez. Bari, Consiglio Nazionale delle Ricerche, tenutasi a Monopoli (BA), dal 11 al 16 settembre 2005

- Attestato di partecipazione ai Corsi Estivi di Matematica Perugia 2005 "Analisi Numerica (Prof. I. Galligani) e Statistica (Prof. R.P.Gupta) " organizzato dalla SMI (Scuola Matematica Interuniversitaria), tenutosi a Perugia, dal 31 Luglio al 3 settembre 2005.
- Attestato di frequenza del "Corso di lingua inglese di livello B1" organizzata dal Centro Linguistico Ateneo Messinese (C.L.A.M.) della durata di 46 ore, tenutosi a Messina, dal 27 febbraio al 30 maggio 2007.
- Certificato di superamento del Corso di Inglese Scientifico nell'ambito del Progetto SELE della durata di 50 ore, tenutosi a Messina, dal 27 febbraio al 30 maggio 2007
- Attestato di superamento del "Corso di lingua inglese di livello A2" organizzata dal Centro Linguistico Ateneo Messinese (C.L.A.M.) (valutazione complessiva 97/100) tenutosi a Messina, da Ottobre 2002 a Giugno 2003.

5. Partecipazione a Congressi

- Attestato di partecipazione a XVI Conference on Waves and Stability in Continuous Media, WASCOM 2011, con comunicazione: A. Ricciardello "Simulation of Seismic Wave Propagation", tenutosi a Brindisi, dal 12 al 18 giugno 2011.
- Attestato di partecipazione a EuroDW 2011, The 5th EuroSysDoctoral Workshop, con comunicazione: A. Ricciardello "A Novel Parallel Approach for 3D Seismological Problems" tenutosi a Salisburgo, il 10 aprile 2011.
- Attestato di partecipazione a Workshop SIMAI Giovani 2011, "Consegna Premi INDAM-SIMAI 2010 & Giornata di Studio "Prospettive di sviluppo della matematica applicata in Italia 2011" dedicata alla memoria di Vinicio Boffi", con comunicazione: A. Ricciardello "The New Garvin Test in 3D", tenutosi a Roma, l'8 aprile 2011.
- Attestato di partecipazione a iPerMe11, XIV Incontro Nazionale Problemi di Tipo Iperbolico, con comunicazione: A. Ricciardello "Finite Element Method for Seismological Problems", tenutosi a Messina, dal 16 al 18 febbraio 2011.
- Attestato di partecipazione a Simai 2010: Joint SIMAI/SEMA Conference on Applied and Industrial Mathematics, con comunicazione: A. Caserta, A. Ricciardello "Generalization of Garvin problem in 3D", tenutosi a Cagliari, dal 21 al 25 giugno 2010.
- Attestato di partecipazione a Simai 2010: Joint SIMAI/SEMA Conference on Applied and Industrial Mathematics, con comunicazione: S. Agreste, A. Ricciardello "Domain decomposition for 3D seismic problem: a parallel approach", tenutosi a Cagliari, dal 21 al 25 giugno 2010.
- Attestato di partecipazione a Simai 2010: Joint SIMAI/SEMA Conference on Applied and Industrial Mathematics, con comunicazione: S. Agreste, A. Ricciardello "An algorithm for payoff space in C^1 parametric game", tenutosi a Cagliari, dal 21 al 25 giugno 2010.
- Attestato di Partecipazione al 9th Congress SIMAI 2008, Roma 15-19 Settembre

- Attestato di partecipazione a "Applied Geophysics for Engineering, 4th International Conference", tenutosi a Messina, dal 17 al 18 Dicembre 2007
- Attestato di partecipazione a "VIII Congress of the Italian Society for Applied and Industrial Mathematics", tenutosi a Baia Samuele, Scicli (RG), dal 22 al 26 maggio 2006
- Attestato di partecipazione a Giornate su "Matematica applicata e formazione scolastica" organizzata da SIMAI a Baia Samuele, Scicli (RG), dal 26 al 27 maggio 2006
- Attestato di partecipazione alla Conferenza "7th Workshop on Combinatorics" organizzato dal dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Messina tenutosi a Messina, dal 4 a 8 ottobre 2005
- Attestato di partecipazione a Conferenza "THERMOCON'05 International Conference and Summer school" su "Thermal Theories of Continua: Survey and Developments" organizzato dal dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Messina, tenutosi a Messina, dal 25 al 30 ottobre 2005
- Attestato di partecipazione a "VII Congresso SIMAI", tenutosi a Venezia, dal 20 al 24 settembre 2004
- Attestato di partecipazione all' "Incontro Laureandi-Imprese", organizzato dell'Università degli Studi di Messina, tenutosi a Messina il 21 ottobre 2004

6. Attività organizzativa

- Attestato in qualità di componente del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore del Congresso "First International meeting PISRS - PISRS 2011 - Analysis, Fractal Geometry, Dynamical Systems and Economics", Messina, 8-12 novembre 2011. (<http://www.economia.unime.it/UserFiles/File/Data/a-a-1011/carfi/First International meeting 20PISRS.pdf>)
- Attestato in qualità di componente del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore del "Permanent International Session of Research Seminars" presso il Dipartimento DESMaS "Vilfredo Pareto", Facoltà di Economia, Università di Messina (http://www.economia.unime.it/UserFiles/File/Data/a-a_1011/carfi/PISRS Committee.pdf)
- Attestato di Organizzatore di Minisymposium MSP26 Mathematics in Decisions, Economics, Finance and Games " all'interno del Congresso SIMAI2010, tenutosi a Cagliari, dal 21 al 25 giugno 2010
- Attestato in qualità di componente della segreteria organizzativa della Scuola di Matematica Applicata MESMA 2010: Messina Scuola di Matematica Applicata "Propagazione di onde sismiche in mezzi eterogenei e dissipativi: formulazione matematica, metodi numerici e implementazione di algoritmi paralleli", Messina, 25 al 30 gennaio 2010. (<http://ww2.unime.it/mesma2010/>)
- Attestato in qualità di componente della segreteria organizzativa del Congresso SIMAI 2006: "VIII Congress of the Italian Society for Applied and Industrial Mathematics" Baia Samuele (RG), 22-26 Maggio 2006.

7. Seminari su invito

- Invito a presentare un seminario nell'ambito di "Permanent International Session of Research Seminars".
- Attestato di presentazione del seminario presso Permanent International Session of Research Seminars, "Algorithms for payoff space in parametric continuously differentiable games", Messina, 17 maggio 2011 (http://www.economia.unime.it/UserFiles/File/Data/a-a-1011/2011/Seminar_May-17th.pdf).

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: La produzione scientifica è limitata e non tutta pertinente al raggruppamento. Le riviste su cui ha pubblicato sono tutte prive di Impact Factor. Buona l'esperienza didattica e l'attività di coordinamento scientifico.
- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: Nell'attività di ricerca della candidata viene privilegiato l'aspetto computazionale e non si evidenzia uno specifico filone di ricerca attinente al settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. Collocazione editoriale delle pubblicazioni poco rilevante.
- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: La Candidata Ricciardello Angela presenta una produzione scientifica di buon livello, non sempre aderente al settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione comparativa. Buono il rigore metodologico e l'intero curriculum.

Valutazione collegiale

Buona l'esperienza didattica. Dal punto di vista della ricerca non tutte le pubblicazioni sono pertinenti al settore concorsuale ed inoltre la collocazione editoriale dei suoi lavori è appena sufficiente.

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

– Titoli Scientifici:

- Produzione Scientifica Punti 06

– Altri Titoli:

- Dottorato di Ricerca Punti 03
- Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o master del SSD Punti 00
- Servizi prestati presso Ateneied Enti di Ricerca Punti 00

• Attività didattica a livello universitario	Punti 2,5
• Attività di Coordinamento ed iniziative in campo scientifico e didattico	Punti 03
• Partecipazione a Congressi con comunicazione	Punti 03
• Premi e Riconoscimenti	Punti 00

TOTALE

PUNTI 17,5

Candidato: Vitali Stefania

Lavori Scientifici presentati:

1. Paper: "Geography versus Topology in the European Ownership Network", con Stefano Battiston. Pubblicato in New Journal of Physics, 2011.
2. Paper: "Spatial Localization in Manufacturing: A Cross-Country Analysis", con Mauro Napoletano e Giorgio Fagiolo. Stato attuale: accettato e attualmente in pubblicazione in Regional Studies, 2011.
3. Paper: "The Map of Global Corporate Control", con James B. Glattfelder e Stefano Battiston. Stato attuale: accettato e attualmente in pubblicazione in PlosOne, 2011.
4. Paper, "The Dynamics of European Equity Venues: A Network Approach", con Caterina Lucarelli e Philip Molyneux. Stato attuale: accettato e in pubblicazione come capitolo del libro: "Proceeding of Wolpertinger Meeting 2011", Javier Quesada et al, Palgrave McMillan.
5. Paper: "Financial fragility and distress propagation in a network of regions", con Stefano Battiston e Mauro Gallegati. Stato attuale: seconda revisione per la pubblicazione nella rivista internazionale: Journal of Economic Behaviour and Organization.
6. Paper. "The impact of classes of innovator on Technology, Financial Fragility and Economic Growth", con Gabriele Tedeschi. Stato attuale: In revisione per la pubblicazione nella rivista internazionale: Journal of Economic Interaction and Coordination.
7. Paper: "Where Has Ali the Trading Gone? A Network Approach to European Stock Exchange» and Alternative Trading Venues"), con Caterina Lucarelli e Philip Molyneux. Stato attuale: disponibile su SSRN (<http://ssrn.com/abstract=1934253>).
8. Paper: "Network Communities in the World Ownership Web", con Stefano Battiston. Stato attuale: Working Paper.

Titoli Presentati:

1. contratto di assegno di ricerca FINNOV rilasciato dall'Università Politecnica delle Marche, conforme all'originale.
2. attestato di dottorato rilasciato dal Politecnico Federale di Zurigo, conforme all'originale.

3. attestato di Laurea Specialistica rilasciato dall'Università Politecnica delle Marche, conforme all'originale.
4. attestato di Laurea Triennale rilasciato dall'Università Politecnica delle Marche, conforme all'originale.
5. certificato di lingua inglese FCE rilasciato da University of Cambridge, conforme all'originale.

Valutazioni individuali

- Commissario Prof. Marco Castellani: il candidato non ha esperienza didattica ma, a livello di ricerca, ha una ottima esperienza internazionale. La sua attività di ricerca risente molto della formazione economica mostrando però buone conoscenze matematiche ed un appropriato utilizzo dei modelli matematici. Molto interessanti le sue pubblicazioni, si apprezzano soprattutto l'ecletticità del candidato e il potenziale che esprime. Vincitrice di un prestigioso premio.
- Commissario Prof.ssa Monica Bianchi: Ricercatore molto promettente con formazione all'estero. Gli interessi di ricerca non sono sempre centrali per il settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione, ma affrontati con rigore metodologico. Collocazione editoriale delle pubblicazioni in riviste di buon livello. Attività didattica non valutabile.
- Commissario Prof. Giuseppe Caristi: La Candidata Vitali Stefania presenta una produzione scientifica di buon livello, non sempre aderente al settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione comparativa. Buono il rigore metodologico e l'intero curriculum.

Valutazione collegiale

La candidata mostra una notevole esperienza internazionale (dottorato a Zurigo) ed una ottima preparazione economica. Anche i suoi lavori sono di buon livello pubblicati su riviste di prestigio ma non sempre molto aderenti al settore scientifico disciplinare del concorso. Attività didattica non valutabile.

La Commissione attribuisce al candidato il seguente Punteggio:

- **Titoli Scientifici:**
 - Produzione Scientifica Punti 10,5
- **Altri Titoli:**
 - Dottorato di Ricerca Punti 09
 - Borse Post-Doc e Assegni di Ricerca o master del SSD Punti 1,5
 - Servizi prestati presso Ateneied Enti di Ricerca Punti 00

- Attività didattica a livello universitario Punti 00
- Attività di Coordinamento ed iniziative in campo scientifico e didattico Punti 03
- Partecipazione a Congressi con comunicazione Punti 03
- Premi e Riconoscimenti Punti 01

TOTALE

PUNTI 28