



Pierangelo Marcatti

CURRICULUM VITAE DI PIERANGELO MARCATI



INDICE

1. Dati Personali

2. Principali informazioni sulla carriera

- 2.1 Studi
- 2.2 Posizioni Accademiche in Italia
- 2.3 Posizioni Accademiche all'Estero
- 2.4 Incarichi di Professore Visitatore
- 2.5 Ex Studenti PhD: (lista parziale)
- 2.6 Collaboratori post Dottorali (in parentesi posizione attuale)
- 2.7 Principali Indicatori Bibliometrici
- 2.8 Fondi di ricerca nazionali e Progetti europei
- 2.9 Membro Comitati Editoriali
- 2.10 Inviti a Conferenze internazionali quale Plenary Speaker
- 2.11 Inviti per conferenze presso universita' estere

3. Gestione di enti ed organismi di ricerca e di universita' - Italia

4. Conoscenza lingua italiana e inglese

5. Conoscenza delle problematiche del personale, delle attivita di programmazione della ricerca, delle relazioni industriali che riguardano il sistema di ricerca nazionale

- 5.1 Gestione del Personale
- 5.2 Management e programmazione della Ricerca
- 5.3 Partecipazioni organi e comitati di Indirizzo
- 5.4 Organi di Gestione

6. Esperienze di ricerca e di dirigenza in istituzioni straniere

7. Esperienza nella valutazione dei risultati della ricerca nazionale e internazionale

8. Esperienze di incentivazione del trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca

9. Altro

10. Assenza Conflitti di Interesse

11. Pubblicazioni Scientifiche e ulteriori informazioni



1 - Dati Personali

Professore Ordinario di Analisi Matematica SSD: MAT/05 – SC: 01/A3

Dati Anagrafici e Personali

Nato a: Civitavecchia (Roma), 11-06-1953

Coniugato con 2 figlie

Residente in: Via Preturo 43, Loc. Coppito
67100 L'AQUILA

Recapiti Professionali

- Dipartimento Ingegneria e Scienze dell' Informazione e Matematica (DISIM)
Universita' dell' Aquila
pierangelo.marcati@univaq.it (086)243-3143
- GSSI – INFN Gran Sasso Science Institute
Institute for Advances Studies
67100 L'Aquila
pierangelo.marcati@gssi.infn.it (086)242-80-246

Cellulare: (320)439-9403

Casa: (086)236-2822



2- PRINCIPALI TAPPE nella CARRIERA

- 2.1 Studi

- Visiting Scholar presso Indam (Roma) (15/9/1980 -31/1/1981)
- Visiting Scholar: Univ. Heidelberg, Fall Semester 1979 - Spring Semester 80
- Borsista CNR (Trento), 23/4/1978– 31/10/ 1981
- Interruzione per Servizio militare - Raggruppamento Speciale Difesa (Roma) fino 22/4/1978
- Borsista CNR (Roma), 16/11/1976 – 23/4/1977
- Borsista CNR per Laureandi (Roma) 1975-76
- Laurea in Matematica con 110 e Lode, Univ. Roma Sapienza , 15 Novembre 1976, relatore G. Da Prato

Enrico De Luca



2.2 Posizioni Accademiche in Italia

- Coordinatore Area Matematica presso GSSI – INFN L'Aquila, 2013 – oggi
- Incaricato di ricerca INFN presso Centro Alta Formazione GSSI
- Professore Ordinario, Facolta' di Scienze, Univ. dell'Aquila 1995 - oggi
- Professore Ordinario Facolta' di Ingegneria, Univ. dell' Aquila 1992 -1995
- Incaricato di Ricerca IAC –CNR Roma 1990-2000
- Prof. Straordinario Facolta' di Architettura di Reggio Calabria 1991-92
- Professore Associato Universita' dell' Aquila 1989 -1991
- Ricercatore Confermato Universita' dell' Aquila, 1984 – 1989 (congedo 87-88)
- Ricercatore Confermato Universita' di Trento 1981 – 1984

2.3 Posizioni Accademiche all'Estero

- Associate Professor - University of Maryland, College Park USA, 1987-1989
- Reseach Associate Mittag – Leffler Inst., Reale Accad. Scienze, Stoccolma, 2005 (settembre - dicembre), 1998 (giugno)
- Visiting Professor Newton Inst., of Mathematical Sci. Univ. Cambridge UK, Spring Semester, 2003 (febbraio – giugno)
- Professor (special chair) City University Hong Kong – Spring Semester 1998 (aprile-giugno)



2.4 Incarichi di Professore Visitatore :

- MIT Cambridge Mass. USA, Ottobre 2010
- Inst. Mathematics and Appls, Uni.Minnesota, luglio 2009, ottobre 1991
- Max Planck Inst. Leipzig 2000 (giugno),
- Schroedinger Inst. Wien ottobre 1998, marzo 2001
- Institute for Adv. Studies Princeton, giugno 1994,
- Univ. Autonoma Madrid, maggio 1985, ottobre 1993,
- Chinese Academy of Sciences Beijing 1996, 2005
- Academia Sinica Beijing - China (1993, 1996, 2005)

(elenco limitato alle istituzioni piu' rilevanti)

2.5 Ex Studenti PhD: (lista parziale)

B.Rubino (SNS), C.Lattanzio (Roma 2/Lione), D.Donatelli (SNS),M.Di Francesco (Roma 2 / Vienna), M.Rosini(Napoli/Varsavia), F. Di Michele (L'Aquila/Hamburg), P.Antonelli (L'Aquila / DAMPT Cambridge), S.Spirito (L'Aquila/Basel)

2.6 Collaboratori post Dottorali (in parentesi posizione attuale)

Hailiang LI (Beijing Capital Norm. Univ.), Rong-Hua PAN (Georgia Tech.), Ming MEI (McGill, Toronto), Chen LI (Mannheim)



2.7 Principali Indicatori Bibliometrici

ISI WoS h-index= 18

Scopus h-index= 16

Google Scholar h-index= 23

Confronto con Mediane Professori SC 01/A3

Mediane 01/A3	#lavori 14	R	#Citazioni 222,5	R	Indice H 8	R
Scopus	47	3,35	736	3,30	16	2
ISI WoS	54	3,85	963	4,32	18	2,25
Google Scholar	101	7,21	1571	7,06	23	4,12
Amer.Math.Soc MSN	78	5,57	772	3,46	18	2,25



2.8 Fondi di ricerca nazionali e Progetti europei

- Coordinatore Europeo rete europea di capitale umano e mobilita', TMR Project HCL, Contratto: ERB-FMRX- CT96-0033
- Responsabile nodo italiano e Chair Steering Committee Rete europea HyKe - RTN European Union Network, Contratto: HPRN-CT-2002-00282
- PRIN (COFIN) 2012; 2009; 2007; 2005; 2002*; 2000*; 1999; 1997; 1996; 1995;1994. * **coordinatore nazionale**
- Responsabile Scientifico Progetto di Grande Rilevanza Min. Affari Esteri "Italia- Argentina" 2008-2010
- Direttore Programma Europeo IP - LLP Erasmus "MathNanosci" (When Mathematics meet Nanosciences) 2009-2011

<http://www.intermaths.eu/previous/ip/mathnanosci>

N.2008-1-IT2-ERA10-02999 - N.2009-1-IT2-ERA10-07894 - N.2010-1-IT2-ERA10-16294

2.9 Membro Comitati Editoriali

- JHDE Journal of Hyperbolic Differential Equations – World Scientific
- NoDEA Nonlinear Differential Equations and Applications - Birkhäuser Mathematics –Springer group
- Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications Theory, Methods & Applications An International Multidisciplinary Journal – Elsevier
- Computational and Applied Mathematics – Springer
- Mathematics and Mechanics of Complex Systems – Open Access – MSP Berkeley
<http://msp.org/publications/journals/#memocs>



2.10 Inviti a Conferenze internazionali quale Plenary Speaker (solo principali)

- 2015 "Workshop on Hyperbolic Conservation Laws and Related Topics" Seoul, Korea June 22-25
- 2015 8th International Conference on Nonlinear PDEs & Their Numerical Analysis, Hangzhou, May 25-28
- 2014 Analysis and Numerical approximation of PDEs, ETH Zurich, Settembre
- 2014 ICIAM Scientific Workshop, MBI Columbus Ohio, Maggio
- 2013 Hyperbolic Conservation MFO, Oberwolfach, Germania, Giugno
- 2013 Hyperbolic and Kinetic equations, Banff Canada, Giugno
- 2012 International Conference on Nonlinear Analysis: evolutionary PDE and Kinetic theory at Institute of Mathematics, Academia Sinica Taiwan
- 2011 Hyperbolic conservation laws and related analysis with applications - ICMS Edinburgh 19-23 Sept.
- 2010 International Conference on Nonlinear Partial Differential Equations: Mathematical Theory, Computation, and Applications, Singapore, 29 11 – 3/12
- 2009 Nonlinear Waves, Academia Sinica Taipei, Dicembre
- 2009 Hyperbolic and Kinetic equations, Banff Canada, ottobre
- 2008 SIAM conference in Nonlinear PDE, Luglio,
- 2006 SIAM conference in PDEs Boston, Giugno,
- 2005 International Conference on Conservation Laws and Kinetic Theory, Jiao Tong University, Shanghai, 6-11/6
- 2004 X International Conference on Hyperbolic Problems , Theory, Numerics, Applications – Osaka 13-17 /9
- 2004 Generalized Functions - Topics in PDE, Harmonic analysis and Mathematical physics Novi Sad, September 22.-28.
- 2003 Conference on "Nonlinear Hyperbolic Waves In Phase Dynamics And Astrophysics", Cambridge (UK), marzo
- 2002 International Workshop "Analysis of Linear and Non-linear Hyperbolic Systems of Partial Differential Equations", Potsdam (D) University, 7 - 11/10, 2002



- 2001 "Nonlinear Partial Differential Equations in Continuum Physics", Heidelberg (D) 3-6 dicembre
- 2001 International Conference on "Nonlinear Evolutionary Partial Differential Equations" June 10-15, The City of Yellow Mountain, China
- 2000 II Simposio Internacional en ecuaciones no lineares y problemas de frontera libre Buenos Aires, 3 al 7 de Julio
- 1997 "NSF/CBMS Regional Conference on Shock Wave Theory", Atlanta (USA)
- 1995 "ICIAM 95", Amburgo, Maggio
- 1994 V Conference on "Hyperbolic Problems", U. Stony Brook, USA, giugno
- 1993 ICNPDE Beijing PRC Nonlinear Differential Equations, giugno

2.11 Inviti per conferenze presso universita' italiane e estere

Italia: Torino, Milano Statale, Milano Poli, Trento, Venezia, Trieste, Trieste SISSA, Bologna, Modena Reggio Emilia, Parma, Ferrara, Camerino, Pisa, Firenze, Roma Sapienza, Roma Tor Vergata, Napoli, Bari, Lecce, Cosenza, Catania.

UK: Oxford, Uni.Sussex, Cambridge

Francia: Paris 6, École Polytechnique – Paris; École Normale Super. Paris; École Normale Super. Lyon; Nizza, Marsiglia, Orleans, Bordeaux.

Germania: Bonn, Berlino TU, Berlino Fr., Berlino Von H., Hamburg, Potsdam, Wuerzburg, Heidelberg,

Belgio: Univ. Libre Bruxelles,

Spagna: Univ. Complutense, Univ. Autonoma Madrid,

Portogallo: Univ. Lisbona, Univ. Polit. Lisbona, Univ. Madeira.

Serbia: Novi Sad, Beograd

Rep. Ceca: Praha, České Budějovice

Cina: Beijing, Shanghai, Guangzhou, Macau.

Taiwan: Acad. Sinica Taipei; Taiwan National Univ.;

Japan: Kyoto, Nara, Osaka; Waseda Tokyo;

USA: Ann Arbor Michigan; Courant Inst. New York Univ.; Univ.Chicago; Northwestern Univ. Chicago; Layola Univ. Chicago; Univ. California Berkeley; Univ. California Davis; Harvard Univ.; MIT Boston; Brown Univ. Providence; Univ. Minnesota Minneapolis; Univ. Wisconsin Madison; Univ. Wisconsin Milwaukee; Georgia Tech. Atlanta; Stanford Univ.




3 – Gestione di enti ed organismi di ricerca e di universita' - Italia

- Membro Comitato Direttivo dell' INdAM - Ist. Nazionale di Alta Matematica 2003-2007 – Deputy Director International affairs
- Membro del CdA del Consorzio NETTUNO Universita' Telematica – Roma 2007 - 2010
- Coordinatore del Comitato Scientifico della Fondazione Universita' dell' Aquila 2007-2011
- Presidente del Collegio dei Direttori di Dipartimento Universita' dell' Aquila, 2008 - 2012
- Direttore Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Univ. AQ, 2007 -2012
- Membro del Senato Accademico Univ. AQ, 2001-2003; 2007-2012
- Membro del CdA Universita' dell' Aquila 1998-2000; 2015
- Direttore Centro di Calcolo di Ateneo Univ. AQ, 1989-1991 e 1992-1995

4 – Conoscenza lingua italiana e inglese

- Italiano: lingua madre
- Inglese: Parlato: ottimo, Scritto: ottimo, Comprensione: ottima - Ha vissuto e insegnato negli USA.
- Inoltre parla in modo piu' che sufficiente e comprende: francese e spagnolo



5. Conoscenza delle problematiche del personale, delle attività di programmazione della ricerca, delle relazioni industriali che riguardano il sistema di ricerca nazionale

5.1 Gestione del Personale

- Responsabile Rete Europea TMR Project HCL contract: **ERB-FMRX-CT96-0033**
- Direzione Dipartimento di Matematica Univ. L'Aquila 2007-2012
- Direttore Centro Calcolo di Ateneo (16 dipendenti - 2 miliardi lire budget) Univ. L'Aquila 1989-91 e 1992-1995

5.2 Management e programmazione della Ricerca

- Responsabile Joint Research Labs - Univ. L'Aquila Finmeccanica - Febbraio 2010 (con L.Pasquali, M.Comparini Thales-Alenia Space e G.Grasso Selex Communications S.p.A)

5.3 Partecipazioni comitati di Indirizzo

- OCSE – OECD GSF “Mathematics of Industry” Heidelberg March 22-24, 2007 <http://www.oecd.org/science/sci-tech/41019441.pdf>
- MEF (Min.Economia e Finanze) OECD - OCSE Workshop 3 Luglio 2009 – “L'Aquila after the Earthquake” membro del panel 2 - <http://goo.gl/9uFDu5>

5.4 Organi di Gestione

- Space OPS Academy (poi Space Academy Found.) (con Univ. AQ, Telespazio e Thales AS) 2008-2012
- Fondazione Università dell'Aquila – Presidente del Comitato Scientifico 2007-2012



6. Esperienze di ricerca e di dirigenza in istituzioni straniere

Ricerca

- University of Heidelberg – research fellow
- University of Maryland – associate professor
- Inst. of Mathematics and Appl. Minneapolis – visiting professor
- City University Hong Kong –visiting professor
- Stanford University - visiting professor
- Newton Inst. Math. Sciences -visiting professor
- Mittag-Leffler Math. Inst. Royal Academy of Sciences Svezia -visiting professor 2005 (settembre - dicembre), 1998 (giugno)
- MIT - visiting professor Novembre 2010

Membro di Panel

- ERCOM Committee European Math. Society (European research centers Committee) come Deputy Director International affairs INdAM 2003-2007
- Applied Mathematics Committee European Mathematical Soc. 2007-2010
- Publication Committee European Mathematical Soc. 2013-2016



7. Esperienza nella valutazione dei risultati della ricerca nazionale e internazionale

- Panel Evaluator della Unione Europea per ERC-European Research Council (People) –Starting Grants PE1 - 2007/8 # CT-EX2002B063325-10
- Valutatore Unione Europea per il programma Marie Curie
- Valutatore National Science Foundation, USA
- Valutatore European Science Foundation
- Valutatore GEV-01 VQR/ANVUR
- Valutatore AERES Francia
- Valutatore ANR Francia
- Valutatore ANEP-Ministerio de Ciencia e Innovación, Spagna
- Valutatore University Grant Committee, Hong Kong
- Valutatore University of Cambridge (progetti Newton Inst. Mathematical Sciences)
- Valutatore Portuguese Foundation for Science and Technology
- Valutatore PRIN, FIRB – Italia
- Valutatore COFUND –INdAM (Marie Curie action)

8. Esperienze di incentivazione del trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca

- Partecipazione a ILO A24i Industrial Liaison Office
<https://goo.gl/4CRQxS>
- Coordinatore Attività congiunte Fondazione Univ. L'Aquila e CCIA Teramo (automotive, ITAC e Switch Asia) 2008



9. Altro

- Collaboratore Inst. for Physical Sciences and Technol. Univ. Maryland and US Navy, 1988
- Docente Centro Interforze di Formazione Intelligence Stato Maggiore Difesa , RIS – 2010

10. Assenza Conflitti di Interesse

In particolare dichiara che

- a) Non ha interessi economici diretti nella gestione dell' INdAM
- b) Lui medesimo o il coniuge non hanno rapporti di parentela fino al quarto grado incluso, convivenza o commensale abituale di alcuno dei dipendenti dell' INdAM
- c) Non ha cause pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con alcun dipendenti dell' INdAM
- d) Non è tutore, curatore, procuratore, agente o datore di lavoro di alcuna delle parti coinvolte; inoltre non è amministratore o garante di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella gestione dell' INdAM
- e) Non appartiene alla medesima università o alla medesima istituzione di alcun candidato alla presidenza dell' INdAM



11. Pubblicazioni Scientifiche e ulteriori informazioni

ORCID

<http://orcid.org/0000-0001-6528-6562>

RESEARCHER ID (Thomson Reuters)

<http://www.researcherid.com/rid/K-4868-2015>

SCOPUS Author ID

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6601976528>

GOOGLE Scholar

<https://scholar.google.it/citations?user=HxeITJMAAAJ&hl=it&oi=ao>

MATHScinet

<http://www.ams.org/mathscinet/MRAuthorID/119515>

