

CURRICULUM VITAE

MARIA CRISTINA PEDICCHIO



Nata a Trieste il 9.8.1953

Laurea in Matematica presso l'Università di Trieste il 30.10.1976 con punti 110/110 e lode.

Professore ordinario di “Algebra”, settore A01B, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Trieste.

Commendatore dell'Ordine “Al Merito della Repubblica Italiana”.

1) PRINCIPALI INCARICHI

1.a) Incarichi di Presidenza di Enti di Ricerca

- (dal 2011 ad oggi) **Presidente dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale OGS** - Ente di Ricerca Nazionale vigilato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- (dal 2004 a giugno 2012) **Presidente della Società CBM Scrl** - Consorzio per il Centro di Biomedicina Molecolare – Gestore del Distretto Tecnologico di Biomedicina del Friuli Venezia Giulia

1.b) Consigli di Amministrazione

- (dal 2012) Consigliere di Amministrazione nel CdA dell'Università di Brescia
- (dal 2011) Consigliere di Amministrazione “indipendente” nel CdA di Eurotech S.p.a.
- (dal 2005 ad oggi) Consigliere di Amministrazione nel CdA dell'*International School of Trieste*
- (dal 2006 ad oggi) Consigliere di Amministrazione nel CdA dell'*United World College of the Adriatic* – Duino

1.c) Incarichi in qualità di esperto in ambito internazionale:

- (dal 2012) Membro dello Steering Committee dell'ESOF *European Science Forum* 2014 – su nomina del Ministero Danese

- (dal 2007 al 2012) Componente dell'ERAB – *European Research Area Board* (unico rappresentante italiano)
- (dal 2009 ad oggi) Rappresentante italiano nello *Strategic Forum for International S&T Cooperation* (SFIC) presso la Commissione Europea, a nomina del MIUR
- (dal 2009 ad oggi) Presidente del Comitato Tecnico Scientifico - Agenzia Nazionale per la Promozione della Ricerca Europea (APRE)
- (dal 2009 ad oggi) Componente dell'*Advisory Group* dei progetti internazionali BILAT-USA and Link2US
- (dal 2012) Componente del Comitato Nazionale del Progetto Europeo *STAGES Structural Transformation to Achieve Gender Equality in Science* – Presidenza del Consiglio dei Ministri

1.d) **Altri incarichi**

- (dal 2012 ad oggi) Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Andisu
- (dal 2010 ad oggi) Membro del Comitato Tecnico “Progetti Speciali Ricerca ed Innovazione” di Confindustria Nazionale
- (dal 2010 ad oggi) Membro della Commissione Innovazione di Confindustria Trieste
- (dal 2012) Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Nazionale ANDISU – Ente nazionale per il Diritto allo Studio e per i Servizi agli Studenti
- (dal 2009 ad oggi) Membro del Consiglio di Indirizzo (Assemblea dei Soci) della Fondazione Italiana Fegato – Onlus
- (dal 2008 ad oggi) Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Riferimento Oncologico; Istituto Nazionale Tumori – Aviano

2) PRINCIPALI INCARICHI PRECEDENTI

2.a) **Presidenze**

- (dal 2002 al 2006) Presidente del Consorzio per l'AREA di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste - Ente Nazionale di Ricerca vigilato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e gestore del principale parco scientifico e tecnologico multisettoriale italiano
- (dal 2004 al 2006) Presidente del Coordinamento dei Centri di ricerca nazionali e internazionali presenti a Trieste e nel Friuli Venezia Giulia (40 istituzioni scientifiche del territorio)
- (dal 1999 al 2003) Presidente dell'Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario di Trieste
- (dal 2000 al 2003) Presidente Nazionale dell'Associazione del Diritto allo Studio Universitario (ANDISU)

2.b) Ulteriori incarichi

- (dal 2009 al 2011) Consigliere di Amministrazione nel CdA dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) su nomina del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- (dal 2006 al 2010) Membro del Comitato Territoriale Unicredit del Friuli Venezia Giulia quale esperto di ricerca ed innovazione
- (2008) Membro del Gruppo di Lavoro sull'Internazionalizzazione delle Biotecnologie e delle scienze della Vita della Presidenza del Consiglio dei Ministri
- (dal 2004 al 2007) Componente del CdA della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) – su nomina del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
- (dal 2008 al 2011) Componente dell'*Advisory Council of the Ambassador of Canada* in Italia
- (dal 2008 al 2011) Membro del Tavolo Tecnico del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca su *Innovative Medicines Initiative (IMI)*
- (dal 2006 al 2011) Membro del CdA del Centro Nazionale per le Risorse Biologiche (CNRB)
- (2002) Responsabile di "IG student" (Imprenditoria Giovanile nell'ambito di Sviluppo Italia) - Regione Friuli Venezia Giulia
- (dal 1999 al 2002) Membro del C.d.A. della rete Europea Universitaria Santander
- (dal 1995 al 1999) Componente del CdA dell'Ente per il Diritto allo Studio di Trieste
- (dal 1989 al 2000) Delegato del Rettore e Delegato di Facoltà – Università di Trieste - per i progetti Erasmus
- (dal 1994 al 1997) Delegato del Rettore - Università di Trieste - per i progetti Leonardo (stage all'estero per laureandi, laureati e personale tecnico)
- Esperto della Commissione Europea per la predisposizione del Piano Azione Mobilità - Consiglio di Nizza 2000
- Rappresentante italiano in qualità di esperto presso la Commissione Europea nei seguenti Gruppi:
 - o (2003- 2005) Steering Group on Human Resources and Mobility in the European Research Area
 - o (2004-2006) Portability of student grants: legal instruments
 - o (2004-2006) Socio economic situation of the Erasmus Students
 - o (2004-2006) Quality assurance in Erasmus mobility and compliance with the Erasmus University Charter
 - o "Mobility and European Co-operation", follow-up di Lisbona

2.c) Riconoscimenti

- Nel 2010 è stata nominata Commendatore dell'Ordine "Al Merito della Repubblica Italiana"
- Nel 2007 le è stato conferito il Premio Donna dell'Anno della Federazione Italiana Donne, Arti, Professioni e Affari (FIDAPA)
- Nel 2004 ha ricevuto il premio "Alutiano dell'Anno" conferito da ALUT (Associazione Laureati Università di Trieste)

3) CARRIERA UNIVERSITARIA

3.a) Carriera Universitaria

- (dal 2003 ad oggi) **Professore ordinario di "Algebra"** – Università degli Studi di Trieste - Facoltà di Scienze
- Dal 1976 al 2003 ha ricoperto gli incarichi di Professore Straordinario, Professore Associato, Ricercatore, Professore Incaricato, Borsista CNR e Assistente presso le Facoltà di Scienze e di Architettura dell'Università di Trieste
- Nei primi anni di carriera ha goduto di una borsa Nato-C.N.R. *Senior fellowship* e di una borsa Nato-C.N.R. *Advanced fellowship program* per svolgere ricerca all'estero (principalmente in Canada e in Belgio)
- Laurea in Matematica presso l'Università di Trieste il 30.10.1976 con punti 110/110 e lode

Ha trascorso lunghi periodi all'estero per ricerca e didattica quale professore invitato.

3.b) Attività Scientifica e di Ricerca

È ricercatore di fama internazionale nel settore Matematica – Algebra, con particolar interesse per la Teoria delle Categorie e la Topologia. È autore di oltre cinquanta lavori scientifici pubblicati su riviste di livello internazionale. Per molti anni la sua attività si è svolta prevalentemente all'estero, collaborando con prestigiosi gruppi di ricerca nei settori specifici di interesse, in particolare in Canada, Australia e Belgio.

E' stata *visiting professor* presso diversi atenei quali: Université Catholique de Louvain (Belgium), York University (Ontario, Canada), Mac Master University (Hamilton, Canada), University of British Columbia (Canada), Mc Gill University (Montreal, Canada), Università di Milano, Sydney University (Australia), Cambridge University (U.K.), Cape Town University (South Africa), Mount Allison University (Sackville, Canada), Brno University (Repubblica Ceca), Dalhousie University (Halifax, Canada), Academy of Science (Budapest, Ungheria), Charles University (Praga, Repubblica Ceca).

Durante tali periodi ha svolto attività di ricerca e didattica. In particolare, l'esperienza di collaborazione scientifica in Canada, dove ha trascorso i suoi anni sabbatici oltre a numerose visite, ha fortemente segnato non solo il suo profilo scientifico e di ricerca ma anche la sua esperienza personale e internazionale.

Ha partecipato a molteplici convegni internazionali come relatore principale nel settore dell'Algebra Catoriale. Si ricordano alcuni degli atenei sede dei convegni: Cambridge - UK, Santa Cruz - USA,

Berlino - Germania, Kyoto- Giappone, Bangor - UK, Praga - Cechia, Baku - Urss, Buffalo - Usa, Dourban - South Africa, Oberwolfach - Germania, Vancouver - Canada.

E' membro (o *editor in chief*) di vari comitati di redazione di Riviste Internazionali.

3.c) Attività Didattica

E' titolare dei Corsi di Algebra per la Laurea Magistrale e Fondamenti di Matematica per la Laurea Specialistica presso il Corso di Laurea in Matematica di Trieste. Ha insegnato in numerosi corsi del settore Matematica per le Facoltà di Scienze, di Ingegneria e di Architettura.

E' stata uno dei docenti fondatori della Facoltà di Architettura di Trieste realizzata con contributi privati.

Ha svolto intensa attività didattica e seminariale all'estero su vari temi di algebra avanzata (in particolare in Università canadesi e in Belgio a Louvain).

4) POLITICHE DELLA RICERCA E INNOVAZIONE

4.a) Politiche della Ricerca e Innovazione

Da parecchi anni M.Cristina Pedicchio si dedica alle tematiche relative alla Ricerca ed Innovazione e al Management di strutture (pubbliche e private) di Ricerca. Quale Presidente di Enti di Ricerca ha attivato molteplici azioni innovative e pionieristiche in linea con i più recenti indirizzi della Commissione Europea.

4.b) Attività internazionali

Tutta la carriera di M.Cristina Pedicchio è fortemente caratterizzata dalla estrema attenzione dedicata agli aspetti internazionali. In tema di mobilità è stata una delle prime promotrici a livello europeo delle attività Socrates e di molteplici azioni innovative nel settore della collaborazione e mobilità Università-Impresa.

M.C.Pedicchio ha svolto e svolge intensa attività in qualità di **esperto presso l'UE** contribuendo alla elaborazione e definizione delle strategie comunitarie in particolare nei seguenti settori:

- Risorse umane nella ricerca; mobilità dei ricercatori; predisposizione e implementazione della "Carta Europea dei ricercatori" e del "Codice di condotta per l'assunzione dei ricercatori"
- Collaborazione università – impresa; *public private partnerships*; mobilità (in senso ampio) pubblico -privato
- Parità di genere
- Internazionalizzazione della Ricerca Europea (cooperazione con paesi extra europei)
- Infrastrutture di ricerca
- Comunicazione e Divulgazione scientifica

Ha partecipato a un centinaio di **eventi in qualità di relatore**, invitata da prestigiose istituzioni internazionali tra cui *l'American Association for the Advancement of Science* (AAAS), la Commissione Europea, la *Shanghai World Expo*.

Ha svolto attività di docenza, in particolare sui temi relativi alle politiche europee in Ricerca e Innovazione ed alle risorse umane, presso prestigiosi atenei e istituzioni scientifiche.

5) PUBBLICAZIONI

5.a) Matematica

È autore di oltre cinquanta lavori scientifici nel settore Matematica - Algebra, pubblicati su riviste di livello internazionale.

Il principale settore scientifico di riferimento riguarda l'Algebra Categoriale; va evidenziata la qualità delle collaborazioni e dei coautori nelle diverse pubblicazioni a conferma dell'intensa attività e riconoscimento a livello internazionale di M.Cristina Pedicchio nel suo ruolo di ricercatore in Matematica.

E' editore di due volumi.

5. b) Politiche della Ricerca e Innovazione

Negli ultimi anni si è dedicata attivamente alle politiche della Ricerca e Innovazione; viene costantemente invitata a livello nazionale ed internazionale per parlare di tali argomenti e ha pubblicato numerosi articoli e studi sul tema.

M.Cristina Pedicchio

*Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale
& Dipartimento di Matematica e Geoscienze – Università di Trieste*

Borgo Grotta Gigante 42/C

34100 Sgonico (Trieste)

tel + 39 040 2140216 - fax + 39 040 327455

cell + 39 335 5350897 - e.mail mpedicchio@ogs.trieste.it