



CURRICULUM VITAE



Nome	PEDICCHIO MARIA CRISTINA COMMENDATORE, ORDINE AL MERITO DELLA REPUBBLICA ITALIANA
Indirizzo	- OMISSIS -
Telefono	- OMISSIS -
E-mail	- OMISSIS -
Nationalità	Italiana
Data di nascita	- OMISSIS -

ESPERIENZA LAVORATIVE

Data	2003 - oggi
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Università di Trieste Piazzale Europa 1 – 34127 Trieste
Tipo di impiego	Professore Ordinario di Matematica
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento - Ricerca – Gestione di corsi di master- Attività amministrative - Coordinamento di programmi e progetti internazionali - Sostegno alla mobilità degli studenti - Attività di valutazione - Diplomazia scientifica.
Date	2011 - 2019
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS Borgo Grotta Gigante 42/C 34010 Sgonico Trieste
Tipo di settore	Ente di Ricerca Nazionale (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca- MIUR)
Tipo di impiego	Presidente

<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Responsabile della <i>governance</i> - Organizzazione e verifica delle attività - Sviluppo di politiche di ricerca e innovazione (con ministeri ed enti pubblici e privati) - Coordinamento di progetti di ricerca e di innovazione - Valutazione della ricerca - Rapporti istituzionali a livello di ministeri – Relazioni Internazionali – Alta formazione - Attività di diplomazia scientifica e di <i>Capacity Building</i> - Comunicazione e divulgazione scientifica.</p> <p>Nel suo mandato sono stati raggiunti importanti risultati quali ad esempio: l'acquisto della prima nave rompighiaccio (Laura Bassi) del sistema paese, la creazione di percorsi di alta formazione e <i>Science Diplomacy</i> per l'Area Mediterranea riconosciuti a livello internazionale e di forte valenza geopolitica, interventi efficaci in tema di risorse umane e di pari opportunità.</p> <p>Premio: <i>Propeller d'Oro per attività di OGS- Trieste 2019</i></p>
<p>Date</p>	2004 - 2012
<p>Nome ed indirizzo del datore di lavoro</p>	Consorzio per il Centro di Biomedicina Molecolare Scarl -CBM
<p>Tipo di settore</p>	S.S.14 – Km.163,5; 34151 Basovizza Trieste
<p>Tipo di impiego</p>	CBM è un ente pubblico-privato, istituto di gestione del Distretto Tecnologico di Biomedicina Molecolare della Regione Friuli Venezia Giulia, notificato sia dal MIUR che dalla Regione Friuli Venezia Giulia
<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	Presidente Responsabile della <i>governance</i> - Organizzazione e verifica delle attività - Direzione generale - Politiche di ricerca e innovazione - Coordinamento di progetti di ricerca - Collegamento in rete con istituzioni pubbliche e private – Supporto ad iniziative di medicina traslazionale - Attività internazionali - Attività di trasferimento di tecnologie - Comunicazione e divulgazione scientifica
<p>Date</p>	2002 - 2006
<p>Nome ed indirizzo del datore di lavoro</p>	Consorzio per l'AREA Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park
<p>Tipo di settore</p>	Padriciano, 99 – 34151 Trieste
<p>Tipo di impiego</p>	Ente di Ricerca Nazionale (Ministero dell'Istruzione- Università e Ricerca- MIUR) Ente gestore del principale Parco Scientifico e Tecnologico Nazionale
<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	Presidente Responsabile per la <i>governance</i> - Organizzazione e verifica delle attività - Coordinamento di progetti di ricerca - Collegamento in rete con istituzioni pubbliche e private - Attività di trasferimento tecnologico - Sostegno alla creazione di spin off ed alla tutela della proprietà intellettuale - Comunicazione e divulgazione scientifica – Attività di outreach – Coordinamento degli EPR della Regione Friuli Venezia Giulia
<p>Date</p>	1999 - 2002
<p>Nome ed indirizzo del datore di lavoro</p>	Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario - (E.R.DI.S.U.)- Salita Monte
<p>Tipo di settore</p>	Valerio 3 – 34127 Trieste
<p>Tipo di impiego</p>	Ente Regionale della Regione Friuli Venezia Giulia
<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	Presidente Responsabile della <i>governance</i> - Gestione di strategie e attività a sostegno degli studenti universitari - Creazione di un centro per la mobilità internazionale pubblico-privato – “Diritto alla mobilità” - Coordinamento ed implementazione delle attività sociali degli studenti – Politiche di sviluppo sociale per accoglienza e ristorazione

La pluriennale esperienza sviluppata nei summenzionati incarichi e, soprattutto, nella presidenza di enti di ricerca nazionali quali l'AREA, il CBM e l'OGS, ha permesso a M.C. Pedicchio di acquisire una approfondita e **significativa competenza, conoscenza e capacità nella gestione di enti ed organismi di ricerca di elevata complessità sia pubblici sia privati.**

La strategia da lei perseguita ha sempre mirato ad una forte integrazione tra attività di ricerca, innovazione/trasferimento tecnologico e formazione/divulgazione, oltre che ad una sinergia tra i diversi attori pubblici e privati e tra i diversi strumenti finanziari.

Le sue principali caratteristiche quale “**manager della ricerca**” si possono rappresentare nei seguenti punti:

- capacità di visione strategica;
- assunzione di forte responsabilità in prima persona nei vari incarichi di *management* di enti;
- confronto costante a livello internazionale e collaborazione con la Commissione Europea;
- affidabilità, determinazione e rapidità d'azione;
- ottime capacità relazionali e di lavorare (e fare lavorare) in squadra;
- capacità di ascolto, in particolare verso i referenti/comitati deputati al supporto scientifico e tecnologico.

Tra i risultati concreti raggiunti si ricorda in particolare:

- significativi incrementi nei budget degli enti gestiti;
- significativi incrementi qualitativi e quantitativi nelle attività di acquisizione di progetti competitivi nei vari enti gestiti;
- interventi nel settore delle Infrastrutture di Ricerca (per es. acquisto e gestione della prima nave rompighiaccio italiana, Laura Bassi);
- valorizzazione delle risorse umane ed attrattività di talent (per es. prima chiamata diretta per un EPR);
- creazione di progetti pubblico- privato in logica *win-win* (per es. ideazione ed avvio del Consorzio di Biomedicina Molecolare);
- miglioramento della qualità dei luoghi della ricerca e promozione delle opportunità di carriera delle ricercatrici e ricercatori (per es. asilo nido nell'EPR);
- promozione a livello internazionale del sistema della ricerca nazionale (per es. progetti di *Science Diplomacy* riconosciuti a livello Internazionale per l'Area Mediterranea);
- diffusione della conoscenza all'ampio pubblico e promozione di azioni di Terza Missione (per es. *Open Day, Science Cafe', Shadowing* (per le carriere femminili) ed eventi per bambini).

CARRIERA ACCADEMICA

- | Date | |
|------|---|
| | - (2003 -) Professore Ordinario di Matematica (Algebra) – Università of Trieste – Dipartimento di Matematica e di Geoscienze |
| | - (2000 - 2003) Professore Straordinario di Algebra – Università of Trieste – Facoltà di Scienze |
| | - (1985 - 2000) Professore Associato – Università di Trieste - Facoltà di Scienze e Facoltà di Architettura (della quale è stata uno dei promotori) |
| | - (1979 - 1984) Professore Incaricato– Università di Trieste |
| | - (1976 -1979) C.N.R. (Consiglio Nazionale delle Ricerche) vincitore di grant e assistente universitario – Università of Trieste |

Nome ed indirizzo del datore di lavoro

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Trieste – Università of Trieste

Piazzale Europa 1, 34127 Trieste

Professore e ricercatore

Attività di insegnamento - Attività di ricerca - Attività internazionali e *project management* europeo – Coordinamento di progetti di ricerca - Coordinamento di programmi di mobilità e di tirocinio in impresa.

Ha insegnato molteplici corsi nelle Facoltà di Scienze, di Ingegneria e di Architettura. Attualmente è titolare della Cattedra di Algebra.

Istruzione

1972 - 1976

Università degli Studi di Trieste

Laurea in Matematica

Voto finale 110 su 110 con lode

Attività internazionale di ricerca in Matematica

È ricercatore di fama internazionale nel settore Matematica – Algebra, con particolare interesse per la Teoria delle Categorie e la Topologia. 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. 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.

- Negli anni dal 1980 al 2003 e' stata *visiting professor* presso diversi atenei quali: : Université Catholique de Louvain La Neuve (Belgio), 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)
- Ha svolto i suoi sabbatici svolgendo sia ricerca sia docenza presso la Université Catholique de Louvain La Neuven (Belgio) e la York University (Ontario, Canada)
- *Main speaker* nelle principali conferenze internazionali in Teoria delle Categorie
- "C.N.R. Senior fellowship" e "Nato-C.N.R. advanced fellowship for international research activities"
- Comitati di redazione: Membro del Comitato di redazione della rivista internazionale "Homology, Homotopy and Applications" e Membro del Comitato di redazione della rivista internazionale "Applied Categorical Structures"
- Supervisore di molteplici tesi di ricerca in Matematica - Università di Trieste
- Supervisore di tesi "*undergraduate*" e di dottorato presso l'Università di Louvain la Neuve - Belgio.
- Referee in Teoria delle Categorie per riviste internazionali.
- Organizzatore di convegni internazionali
- Organizzatore di *summer school* internazionali.

Pubblicazioni

Matematica

- autore di oltre cinquanta lavori scientifici, pubblicati su riviste di livello internazionale, nel settore Matematico; area *Category Theory, Logics and Topology*.
- Editore di 2 volumi: with A.Carboni e G.Rosolini, *Proceedings of the Category Theory '90 Conference* Como, *Lectures Notes in Mathematics* 1488, Springer 1991; with W.Tholen *Categorical Foundations: special Topics in Order, Topology, Algebra, and Sheaf Theory*, *Encyclopedia of Mathematics and its Applications*, Cambridge University Press, 2004

Politiche di Ricerca ed Innovazione

negli ultimi anni si è dedicata soprattutto alle politiche di ricerca e innovazione

- autore di numerosi lavori su mobilità internazionale, valutazione della ricerca, carta europea dei ricercatori, pari opportunità, distretti tecnologici, collaborazione pubblico privato
- autore di reports per la CE
- relatore in corsi di Master su *European Policies, innovation and human resources strategies*
- è invitata quale relatore a conferenze nazionali e internazionali sulle politiche di ricerca e innovazione, in particolare su risorse umane, trasferimento di tecnologia, azioni di mobilità, diplomazia scientifica, sviluppo delle capacità e crescita blu; più di cento eventi come relatore

ESPERIENZE ED INCARICHI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI IN TEMA DI RICERCA E INNOVAZIONE

Membro di Consigli di Amministrazione

- (2019 -) Membro del CdA del LIS Laboratorio dell'Immaginario Scientifico – Museo Scientifico
- (2018 -) Membro del *Board of Directors* per il Master internazionale su *Sustainable Blue Growth*- Univ.Trieste e OGS
- (2012- 2019) Membro del CdA del Consorzio Corila
- (2011 - 2016) Membro del CdA dell'Università di Brescia
- (2011 - 2014) Membro del CdA di Eurotech (ICT company)
- (2009 - 2011) Membro del Cda di OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale
- (2006 - 2012) Membro del *Board of Directors* dell' *United World College of the Adriatic*
- (2005 – 2013) Membro del *Board of Directors* della Scuola Internazionale di Trieste
- (2006 - 2011) Membro del *Board of Directors* del Centro Nazionale per le Risorse Biologiche (CNRB)
- (2004 - 2007) Membro del CdA della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) – nomina MIUR

Incarichi Internazionali quale esperto

- (1995 -1999) Membro del Cda dell' ERDISU Trieste – Ente Regionale per il Diritto allo Studio
- **(2019 -) Membro del *Mission board “Healthy oceans, seas, coastal and inland waters”* - nomina della Commissione Europea (unico italiano)**
- **(2009 -) Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) – Presidente del Comitato Scientifico**
- (2018 -) Membro dell' ESOF *Steering Committee - European Science Forum 2020* – Trieste
- (2017-2019) Responsabile per il Dialogo 5+5 (*West Mediterranean*) in Ricerca, Istruzione e Innovazione,
- (2009 -) Rappresentante Italiano nello *Strategic Forum for International S&T Cooperation* (SFIC)
- (2013 - 2014) Membro della giuria del Premio "*EU Prize for Women Innovators*"
- (2007 - 2012) Membro of ERAB – *European Research Area Board* (unico rappresentante Italiano)- comitato di esperti a supporto del Commissario Europeo per la Ricerca
- (2012 - 2014) Membro dell' ESOF *Steering Committee - European Science Forum 2014* – Copenhagen - Danimarca
- (2008 - 2011) Membro dell'*Advisory Council* dell'Ambasciatore del Canada in Italia
- (2008 - 2011) Membro del Gruppo di Lavoro della Presidenza del Consiglio sulla internazionalizzazione delle Biotecnologie e Scienze della Vita
- (1999 - 2002) Membro del CdA della rete Europea Universitaria Santander
- Esperto della Commissione Europea per la predisposizione del Piano Azione Mobilità - Consiglio di Nizza 2000
- Rappresentante Italiano presso la Commissione Europea in vari *board* quali:
 - 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 (2004 - 2006) “Mobility and European Co-operation”, Lisbon follow-up
 - o (2003 - 2005) Steering Group on Human Resources and Mobility in the European Research Area

Ulteriori incarichi

- **(2019) Responsabile e referente Nazionale MIUR per la predisposizione del Piano Nazionale della Ricerca nel settore Clima & Energia**
- (2012 - 2019) Membro della Consulta Nazionale dei Presidenti di Enti di Ricerca
- **(2018 -) Segretario Generale della Associazione di Marevivo per la Regione Friuli Venezia Giulia**
- (2016 - 2017) Presidente del Rotary Club Trieste
- (2012 - 2015) Membro del Comitato Nazionale del progetto STAGES – “Structural Transformation to Achieve Gender Equality in Science” – Ufficio della Presidenza del Consiglio

- (2010 - 2012) Membro della Commissione Nazionale di Confindustria per "Progetti speciali di ricerca e innovazione"
- (2010-2012) Membro della Commissione per l'Innovazione di Confindustria Trieste
- (2012-2014) Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Nazionale ANDISU - Ente Nazionale per il Diritto allo Studio e per i Servizi agli Studenti
- (2009-2012) Membro del consiglio di indirizzo della Fondazione Italiana Fegato - Onlus
- (2008-2012) Membro del Comitato tecnico scientifico del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano - IRCCS
- (2008-2012) Membro del consiglio di esperti del Ministero dell'Istruzione, della università e della ricerca sull' "*Innovative Medicine Initiative (IMI)*"
- (2004 - 2006) Promotore e Presidente del Coordinamento dei centri di ricerca nazionali e internazionali della Regione Friuli Venezia Giulia (accordo con MIUR e MAE)
- (2000-2003) Presidente nazionale dell'Associazione per il diritto allo studio (ANDISU)
- (2008-2010) Membro del gruppo di lavoro di Confindustria Nazionale nell'ambito del "Progetto Sud Nord"
- (2006 - 2010) Membro quale esperto di ricerca e innovazione del Comitato Locale Unicredit della Regione Friuli Venezia Giulia
- (2002-2006) Membro del Consiglio di amministrazione dell'Associazione dei Parchi scientifici e tecnologici italiani (APSTI)
- (2002) Responsabile di "IG student" (Imprenditoria Giovanile nell'ambito di Sviluppo Italia) - Regione Friuli Venezia Giulia
- (1989 - 2000) Delegato del Rettore – Delegato di Facoltà - Università di Trieste - per i progetti Erasmus
- (1995-1999) Membro del Consiglio di amministrazione dell'Ente regionale per il diritto allo studio di Trieste
- (1994-1997) Delegato del Rettore- Università degli Studi di Trieste – per i progetti Leonardo.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Altre lingue

- italiano
- Inglese e Francese

Competenze relazionali e organizzative

- Esperienza internazionale di alto livello
- Gestione di centri nazionali di ricerca e innovazione
- Creazione e gestione di reti pubblico/privato
- Partecipazione a gruppi strategici di alto livello
- Attività di *outreach* e di diffusione della conoscenza scientifica al pubblico
- Capacità di confronto con i decisori politici

- Gestione e responsabilità di strutture complesse (istituzioni pubbliche, distretto tecnologico pubblico-privato)
- Gestione e creazione di programmi e progetti di trasferimento tecnologico
- Organizzazione di conferenze nazionali e internazionali
- Coordinamento di progetti nazionali e internazionali
- Organizzazione di schemi di mobilità
- Identificazione del target, processo decisionale, lavoro di gruppo, gestione del tempo, gestione delle scadenze.