

CURRICULUM VITAE

NOME: Emanuele Magi

TITOLO: Professore ordinario di Chimica Analitica

RECAPITI: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Università degli studi di Genova

Via Dodecaneso, 31 - 16146 Genova

e-mail: emanuele.magi@unige.it

TITOLI DI STUDIO:

1987 Laurea in Chimica Industriale, Università degli Studi di Genova

1992 Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze Chimiche- Chimica Analitica Consorzio Universitario Torino-Pavia-Genova

RUOLI ACCADEMICI:

1990-2001 Ricercatore presso Istituto di Chimica Generale, quindi presso Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Genova

2001 - 2017 Professore associato di Chimica Analitica presso Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Genova

2017 - Professore ordinario di Chimica Analitica presso Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Genova

Da novembre 2018, ricopre la carica di Preside della Scuola di Scienze M.F.N.

Ha lavorato come "research fellow" nel 1994 e nel 2002 con il Prof. R.M.Caprioli della Vanderbilt University Nashville (USA). Ha numerose collaborazioni scientifiche ed è coinvolto in vari progetti di ricerca tra cui il PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), nell'ambito del quale ha partecipato a tre spedizioni presso la Base Italiana "M.Zucchelli" di Baia Terra Nova (XIII, XVI e XXXVIII). È socio della SCI (Società Chimica Italiana), del CONISMA (Consorzio Nazionale Inter-universitario per le Scienze del Mare) e dell'Accademia Ligure di Scienze e Lettere.

ATTIVITA' DI RICERCA:

La ricerca scientifica, svolta nel contesto della Chimica Analitica ed applicata in particolare allo studio dell'ambiente, può essere schematizzata nei seguenti filoni:

- Tecniche "hyphenated" (GC/MS, LC/MS, LC/ICP-AES) per lo studio di matrici reali
- Metodi innovativi di campionamento ed introduzione del campione
- Determinazione di elementi in tracce con tecniche spettrochimiche
- Studi di distribuzione di elementi e composti in tracce nell'ambiente Antartico

È autore di oltre cento pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e svariate comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali (citazioni totali 2416, h-index 27 – fonte Scopus, aprile 2024)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA:

- EU-VII Programma Quadro
- MIUR (Ministero Istruzione Università e Ricerca)
- Ministero della Salute
- CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche)

- PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide)
- CONISMA (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)
- CORILA (Consorzio Coordinamento Attività di Ricerca Sistema Lagunare di Venezia)
- PNRR "RETURN" (multi-Risk science for resilient communities under a changing climate)

GESTIONE PROGETTI DI RICERCA:

- Coordinatore scientifico per l'UR di Genova del PNRA (Programma Nazionale Ricerche Antartide), sezione 9 (Chimica dell'ambiente polare)
- Coordinatore scientifico per l'UR di Genova di vari PRIN (MIUR)
- Responsabile di vari Progetti di Ricerca di Ateneo
- Coordinatore scientifico per l'UR di Genova del progetto del Ministero della Salute su "Fisheries products & food safety".
- Co-Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca UniGe del Progetto Europeo VII Programma Quadro - FP7-OCEAN-2013 - Collaborative Project N. 614002, "Integrated in situ chemical mapping probes" (SCHeMA)"
- Coordinatore nazionale del progetto "Emerging contaminants in the Ross Sea: occurrence, sources and ecotoxicological risks (MATISSE)" Programma Nazionale di Ricerca in Antartide - PNRA18_00216/B2

ESPERIENZE E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI:

- Research fellow (1994) presso l'Analytical Chemistry Center of the Texas University in Houston (USA) diretto dal Prof. R.M.Caprioli
- NATO scholarship per la partecipazione alla International School "NATO Advanced Study Institute on Mass Spectrometry", Altavilla Milicia-Palermo, 7-18 luglio 1996
- Invited lecturer dal prof. U.P.Schlunegger al "Meeting of the Swiss Group for Mass Spectrometry", Righi-Lucerna (CH), 24-25 ottobre 1996
- Research fellow (2002) presso il Mass Spectrometry Research Center, Vanderbilt University School of Medicine in Nashville (USA), diretto dal Prof. R.M.Caprioli
- Collaborazioni scientifiche recenti:
 - dr. Silvia Cruz and dr. Damia Barcelo, Catalan Inst. Water Research, Girona-Spain
 - dr. Janusz Pawliszyn, University of Waterloo, Waterloo, Canada

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI

- XI Convegno Gruppo Chimica Analitica dell'Ambiente della Div.Chim.Analit. Società Chimica Italiana (SCI), Genova 28-29 febbraio 1996
- XIII Convegno Gruppo Chimica Analitica dell'Ambiente della Div.Chim.Analit. SCI, Genova 17-18 dicembre 1998
- "ISA 2004" Convegno Gruppo di Spettroscopia Analitica della Div.Chim.Analit. SCI Sestri Levante (GE), 21-23 Aprile 2004
- "Spettrometria di Massa in Liguria", Divisione MS-SCI Genova, 1 Dicembre 2009
- XXIV Congresso Nazionale Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI), 15-19 Settembre 2013 a Sestri Levante (GE)

REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- Attività di revisore per svariate riviste scientifiche internazionali, in particolare: Journal of Chromatography A, Journal of Chromatography B, Journal of Separation Science, Analytica Chimica Acta, Talanta, Analytical Letters, Environmental Pollution, Science of the Total Environment, Chemistry and Ecology, Toxicological and Environmental Chemistry, Archives of Environmental Contamination and Toxicology, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Environmental Science &

Technology , Environmental Science and Pollution Research, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Journal of Analytical Toxicology.

ALTRE ATTIVITÀ ED INCARICHI

- Preside della Scuola di Scienze MFN dell'Università di Genova (triennio 2018-2021 e triennio 2021-2024)
- Componente del Senato Accademico dell'Università di Genova: eletto rappresentante dei docenti di ruolo per la Scuola di Scienze matematiche, fisiche e naturali (triennio 2012-2015 e triennio 2015-2018)
- Componente del Comitato di Gestione e docente del Progetto Internazionale TEMPUS "Network for Master training in technologies of water resources management" (JPCR 159311, 2009-2013)
- Membro del Collegio Docenti del Master Universitario di II livello "Water Treatment" (cinque edizioni, ultima ed. 2009/2010)
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Chimica successivamente trasformato nel Dottorato in Scienze, Tecnologie e Processi Chimici a partire dall'A.A. 2000-2001
- Membro dei seguenti organismi:
 - Giunta del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dal 1996 al 2004
 - Segreteria Didattica dei CCL in Chimica e Chimica Industriale negli anni 1998-1999
 - Commissione Scientifica dell'Area Chimica per il triennio 1999-2001Valutatore di progetti scientifici nazionali 2012 per ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca)
- Commissario degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Chimico: (due sessioni A.A.1998-99, due sessioni A.A.2003-04, due sessioni A.A.2014-2015)
- Socio della Società Chimica Italiana (SCI), di cui è stato Segretario-tesoriere per la Sezione Liguria negli anni 2004-2010
- Socio del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA)
- Socio Effettivo nella classe di Scienze dell'Accademia Ligure di Scienze e Lettere