

Anna Marchese

Professore associato

✉ anna.marchese@unige.it

☎ +39 01020951247

Istruzione e formazione

1990

Laurea in Scienze Biologiche

110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

1996

Dottorato di ricerca in Scienze Microbiologiche

Università di Genova - Genova - IT

1999

Specializzazione in Microbiologia e Virologia

50/50 e lode

Università di Genova - genova - IT

Esperienza accademica

1991 - 1995

Dottorando di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

1995 - 1999

Specializzando

Università di Genova - Genova - IT

1999 - 2001

Borsista post-dottorato

Università di Genova - Genova - IT

2001 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza professionale

2012 - 2017

Dirigente ospedaliero di primo livello

Policlinico San Martino - Genova - IT

2018 - IN CORSO

Responsabile di Unità Operativa semplice dipartimentale

Policlinico San Martino - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Buono

Attività didattica

La prof.ssa Marchese ha tenuto le lezioni di microbiologia per i seguenti Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova:

da	A.A. 2001/2002	a	A.A. 2008/2009	CdL Medicina e Chirurgia
	AA 2002/2003			CdL Scienze Infermieristiche
da	A.A. 2003/2004	a	A.A. 2010/2011	CdL Assistenza Sanitaria
da	A.A. 2008/2009	a	A.A. 2010/2011	CdL Tecnici della prevenzione
				nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
da	A.A. 2009/2010	a	A.A. 2015/2016	CdL Tecniche di Laboratorio
				Biomedico
da	A.A. 2003/2004	a	oggi	CdL Igiene dentale
da	A.A. 2009/2010	a	oggi	CdL Odontoiatria e Protesi dentaria
da	A.A. 2013/2014	a	oggi	CdL Medicina e Chirurgia

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Dal 2001 la prof. Marchese segue in qualità di tutor gli studenti interni, gli specializzandi e in dottorandi di ricerca che svolgono la loro attività formativa presso la Sezione di Microbiologia del DISC di Genova.

Dal 2001 la prof.ssa Marchese fa parte del collegio dei docenti della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università degli Studi di Genova e di Torino e dal 2013 è responsabile delle sede aggregata di Genova.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di

dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Dal 2001 al 2006 ha fatto parte del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Microbiologiche e dal 2008 al 2015 del Dottorato di ricerca "Management del trapianto d'organo e tessuto, innovazioni chirurgiche generali e specialistiche avanzate, diagnosi microbiologica e terapia delle infezioni" dell'Università di Genova. Dal 2016 ad oggi fa parte del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Biotecnologie in medicina traslazionale.

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca della prof.ssa Anna Marchese si è sviluppata nei campi della genetica, dell'epidemiologia molecolare, della tipizzazione molecolare dei microrganismi, della biologia molecolare dei meccanismi di resistenza agli antibiotici, nonché dello studio comparativo di sostanze naturali e sintetiche ad attività antimicrobica già in uso e in fase di sperimentazione e dello sviluppo di nuovi sistemi diagnostici microbiologici.

Progetti di ricerca

2000 - 2002

Resistenza ai macrolidi negli streptococchi. Geni elementi genetici epidemiologia molecolare e sviluppo di nuovi diagnostici

Ministero istruzione PRIN 2000 - IT
Partecipante

2004 - 2006

Geni di resistenza nei microrganismi patogeni Gram-positivi e Gram-negativi caratterizzazione molecolare funzionale e loro tra

Ministero istruzione PRIN 2004 - IT
Partecipante

2007 - 2009

Una visione d'insieme sullo studio dei determinanti di resistenza e virulenza in batteri patogeni isolati in nosocomio ed in str

Ministero istruzione PRIN 2007 - IT
Partecipante

2012 - 2014

Protecting the health of Europeans by improving methods for the detection of pathogens in drinking water and water used in food

Comunità Europea
Partecipante

2008 - 2010

Progetto FFC number 8/2008

Fondazione Fibrosi Cistica

Investigation of cystic fibrosis airway microbiome in patients showing a severe decline in lung function and not responding to c - Partecipante

2009

Studio Epidemiologico su i sierotipi di S. pneumoniae causa di polmonite nel paziente pediatrico

Associazione Italiana per lo Studio degli Antimicrobici e delle resistenza - IT
Responsabile scientifico

2010

Validazione in vitro di un sistema RT-PCR per l'identificazione di tredici differenti sierotipi di S. pneumoniae

Associazione Italiana per lo Studio degli Antimicrobici e delle resistenza - IT
Responsabile scientifico

2014 - 2016

Attività antibatterica in vitro del laser a diodi nei confronti di patogeni parodontali da solo e in associazione con antibiotic

Università di Genova - IT
Partecipante

2016 - 2018

Valutazione del ruolo del microbiota della mammella come sorgente di infezione periprotetica mammaria in pazienti oncologiche

Università di Genova - IT
Responsabile scientifico

2017 - IN CORSO

Metodologie di screening fenotipiche e molecolari per il rilevamento delle colonizzazioni da enterobatteri resistenti ai carbapenemici

Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie CCM2017
Regione Sicilia - IT
Partecipante

2017 - IN CORSO

Valutazione di un nuovo sistema per la diagnostica rapida della sepsi da batteri multiresistenti e suo impatto sull'antimicrobica

Università di Genova - IT
Responsabile scientifico

Attività editoriale

La prof. ssa Marchese è membro dell' Editorial board di Journal of Chemotherapy e di Microbiologia Medica e svolge o ha svolto recentemente attività di revisore per le seguenti riviste:

- The Lancet Infectious Diseases
- Journal of Antimicrobial Chemotherapy
- Journal of Chemotherapy
- Acta Pathologica
- Microbiology and Immunology Scandinavica
- International Journal of Antimicrobial Agents
- BMC Infectious Diseases