

Emilia Bellone

Professore associato

✉ emilia.bellone@unige.it

☎ +39 010 353 8600

Istruzione e formazione

2017

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

2001

Ricercatore tempo indeterminato

Università di Genova - Genova - IT

1996

Specializzazione in Genetica Medica

Corea di Huntington analisi del gene IT15 in pazienti italiani - 50/50 e lode

Università di Genova - Genova - IT

1992

Dottorato in Genetica Umana

Genetica molecolare delle neuropatie ereditarie sensitivo-motorie (HMSN)

Università di Torino - Torino - IT

1985

Laurea in Scienze Biologiche

Analisi citofluorimetrica del contenuto di DNA nel carcinoma invasivo della mammella - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2017 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

Docente di Genetica Medica (MED/03) presso diversi Corsi di Laurea

Università di Genova e attività di ricerca su malattie neurodegenerative

2001 - 2017

Ricercatore a tempo indeterminato

Università di Genova - Genova - IT

Docente di Genetica Medica (MED/03) presso diversi Corsi di Laurea

Università di Genova e attività di ricerca su malattie neurodegenerative

2000 - 2001

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

Analisi genetica di forme familiari e sporadiche di taupatie demenza frontotemporale e degenerazione corticobasale

1996 - 1998

Post- doctoral fellowship

Università di Genova - Genova - IT

Attività di ricerca su genetica delle neuropatie ereditarie del sistema nervoso periferico

Esperienza professionale

1989

Borsista

Istituto di Patologia Molecolare INSERM U129 - Parigi - FR
Genetica molecolare del Rene Policistico dell'adulto (ADPKD).

1998 - 1999

Borsista

Ospedale Maggiore di Milano - Milano - IT
Genetica molecolare delle neuropatie ereditarie del Sistema Nervoso periferico

Competenze linguistiche

English

Buono

Attività didattica

- 1996-97: Professore a contratto (art.33) di Genetica Medica presso Diploma Universitario per Infermieri presso l'Università di Genova.
- 1999-2000: Professore a contratto (art.32 integrativo) di Genetica Generale e Medica presso Diploma Universitario per Infermieri presso l'Università di Genova.
- 2000-2001: Professore a contratto (art.32 ufficiale) di Genetica Generale e Molecolare e di Genetica Medica presso Diploma Universitario per Infermieri presso l'Università di Genova.

Dal 2001 Docente di Genetica Medica (MED/03) presso diversi Corsi di Laurea:

- dal 2001 presso Corso Integrato di "Medicina II" del Corso di Laurea Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova.
- dal 2002 presso Corso Integrato di "Fisica, Biologia e Genetica" dei Corsi di Laurea in Infermieristica, Infermieristica Pediatrica e Ostetricia dell'Università di Genova.
- dal 2017 presso Corso Integrato di 'Microbiologia, Fisica, Biologia e

Genetica' dei corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione (Classe L/SNT2) e Professioni Sanitarie tecniche(Classe L/SNT3).

- dal 2001 presso Scuola di Specializzazione in Genetica Medica dell'Università di Genova.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze
Scuola di Specializzazione in Genetica Medica
Assegni ricerca

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- 2006-2008 Neuroscienze Applicate - Università di Genova
- 2009-2016 Neuroscienze – Università di Genova

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca, concretata nella produzione di lavori scientifici continuativamente dal 1992 ad oggi, è stata per la maggior parte concepita e realizzata presso i laboratori della Genetica Medica del Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili dell'Università di Genova. La candidata ha, in prima persona, contribuito alla messa a punto, validazione e aggiornamento costante delle diverse metodiche di laboratorio e alla costituzione di un gruppo di ricerca per lo studio delle patologie neuromuscolari che attualmente dirige. L'attività di ricerca ha riguardato prevalentemente lo studio molecolare di malattie ereditarie ad insorgenza tardiva.

- Dal 1987 al 1991 la candidata ha partecipato all'attività di ricerca relativa alle basi genetico-molecolari del rene policistico dell'adulto (ADPKD). In questo periodo ha partecipato attivamente all'Italian Cooperative Group on ADPKD e alla Concerted Action della Comunità Economica Europea intitolata 'Towards prevention of renal failure caused by inherited polycystic kidney disease' e ha partecipato a scambi di personale tra i laboratori europei interessati stabilendo una attiva collaborazione con il laboratorio di Genetica Umana dell'Università di Leiden diretto dal dr. Martijn Breuning. Nel 1989, nell'ambito di un accordo di cooperazione scientifica tra il CNR e l'INSERM, ha frequentato i laboratori dell'Istituto di Patologia Molecolare – INSERM U129 di Parigi diretti dal Prof. J.C. Kaplan, per la studio dei geni coinvolti nella patogenesi dell'ADPKD.

- Dal 1991 la candidata ha partecipato all'attività di ricerca sui meccanismi patogenetici della Malattia di Huntington, contribuendo all'identificazione delle caratteristiche genetiche dei pazienti italiani.
- Dal 1992 ad oggi l'attività di ricerca della candidata ha riguardato lo studio di patologie neuromuscolari geneticamente determinate (Malattia di Charcot-Marie-Tooth e disordini correlati) per il quale ha costituito un gruppo di ricerca da lei diretto. Nell'ultimo quinquennio gli studi della candidata si sono ampliati per includere lo studio dei meccanismi patogenetici delle malattie del motoneurone (sclerosi laterale amiotrofica e disordini correlati). Per tale obiettivo ha instaurato numerose collaborazioni a livello sia nazionale sia internazionale e contribuito, con il suo gruppo, a pubblicazioni scientifiche del settore.
- Dal 2001 ad oggi svolge attività assistenziale prevista nel Protocollo d'Intesa Regione-Università con il ruolo di Dirigente Biologo e responsabile del Laboratorio dell'UOC Genetica Medica e Centro Aziendale di Coordinamento malattie Rare dell'Ospedale Policlinico San Martino di Genova.

Progetti di ricerca

2005 - 2007

Malattia di Charcot-Marie-Tooth di tipo 2 caratterizzazione dei nuovi geni e possibili strategie di terapia molecolare.

PRIN2005060584 - IT

Responsabile scientifico

2004 - 2006

Severe Charcot-Marie-Tooth disease and related hereditary neuropathies an Italian collaborative network for implementing the mo

Telethon - IT

Responsabile scientifico

2004 - 2006

Prestazioni di genetica medica gestione informatizzata a livello regionale.

Regione Liguria - IT

Responsabile scientifico

2002 - 2004

Servizi di Genetica organizzazione operativa integrata a livello regionale e sovraregionale in particolare per le malattie rare

Ministero Salute - IT

Responsabile scientifico

Altre attività professionali

1991: Membro Charcot-Marie-Tooth Consortium

1994 Membro Società Italiana di Genetica Umana

1996 Membro Associazione Sistema Nervoso Periferico (membro del Consiglio Direttivo dal 2013 ad oggi)

2013-2017 Componente della sezione n.2 del Comitato Etico Regionale Ligure