Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**FEDERICO ZARA**
E-mail	Federico.zara@unige.it
Cittadinanza	ITALIA
Data di nascita	20/09/1968
Sesso	Maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale

Professore Ordinario in Genetica Medica, Università di Genova
Direttore UOC Genetica Medica, Istituto Gaslini

Istruzione e formazione

Date	1992
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biologia
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Genova
Livello nella classificazione	110/110 e lode
Date	1997 presso
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Genetica Medica
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Genova
Livello nella classificazione	50/50 lode

Esperienza professionale

Date	2000-2001
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Biologo I° livello presso il Laboratorio di Genetica
Principali attività e responsabilità	Ricerca e Test genetici in malattie Neurogenetiche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	E.O. Ospedali Galliera di Genova.
Tipo di attività o settore	Genetica Medica
Date	2002-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Biologo I° livello presso il Laboratorio di Patologia Muscolare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Gaslini di Genova
Tipo di attività o settore	Genetica Medica
Date	2016-2019
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile dell'UOSD "Laboratorio di Neurogenetica e Neuroscienze"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Gaslini di Genova
Tipo di attività o settore	Genetica Medica
Date	2020-
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Ordinario in Genetica Medica, Università di Genova Direttore UOC Genetica Medica, Istituto Gaslini
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Genova, Istituto Gaslini
Tipo di attività o settore	Genetica Medica

Date	2021-
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore, Dipartimento dei Servizi, Istituto Gaslini
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Gaslini
Tipo di attività o settore	Gestione organizzativa in ambito sanitario
Date	2022-
Lavoro o posizione ricoperti	Vicedirettore Scientifico, Istituto Gaslini
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Gaslini
Tipo di attività o settore	Gestione organizzativa in ambito scientifico

Attività Scientifica

Aree di Interesse	Identificazione di fattori genetici responsabili di malattie neurogenetiche rare e comuni di tipo poligenico. Identificazione di geni responsabili di altre patologie mendeliane rare di tipo neurologico e neuromuscolare dell'età pediatrica. Correlazioni genotipo-fenotipo in malattie neurogenetiche. Studio dei meccanismi patogenetici e neurobiologici delle epilessie genetiche e sviluppo di terapie molecolari innovative. Farmacogenomica delle epilessie.
Pubblicazioni	Autore di 470 articoli si riviste internazionali indicizzate con oltre 20.000 citazioni. - numerosi capitoli di libri nel settore della neurogenetica - h-index: 70 (Scopus)
Finanziamenti	Titolare di finanziamenti su base competitiva per lo studio delle malattie genetiche da enti diversi: Fondazione Telethon, Fondazione Mariani, Istituto Superiore di Sanità, Ministero della Salute, Ministero dell'Università e della Ricerca, Compagnia di San Paolo, Comunità Europea, European Leukodystrophy Foundation (ELA)

Attività didattica

Accademica	- Docente presso la Scuola di Specializzazione di Genetica Medica dell'Università di Genova dal 2005 - Membro del collegio di Dottorato in Scienze Pediatriche dell'Università di Genova dal 2012 - Docente del Master di II livello in Epilettologia dell'Università di Genova - Titolare di corsi di Genetica Medica e Genetica Umana presso l'Università di Genova. - Relatore di numerose tesi di dottorato e di laurea
Docenze e relazioni a congressi	Relatore a più di 200 eventi congressuali nazionali o internazionali, in particolare nell'ambito della neurogenetica.

Attività Assistenziale

Test genetici	In qualità di Direttore della UOC di Genetica Medica, coordinare dell'attività di test genetici per più di 60 patologie genetiche nell'ambito delle epilessie, malattie neuromuscolari, malattie neurocutanee e patologie malformative cerebrali, sia in campo prenatale che post-natale attraverso tecniche di sequenziamento di nuova generazione, genetica molacolare e citogenetica molecolare.