

INFORMAZIONI PERSONALI

Viviana Pensato

📍 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
UOC Genetica Medica e Neurogenetica

✉ viviana.pensato@istituto-besta.it

Sesso: F | *Nazionalità:* Italia

ORCID: [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-9798-2669](https://orcid.org/0000-0001-9798-2669)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 31/12/2019 ad oggi	<p>Ricercatrice Sanitaria (Livello Ds6)- Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta</p> <p>Esperienza nella biologia molecolare delle malattie neurologiche su base genetica: utilizzo delle tecniche, acquisizione ed interpretazione dei risultati biologici. In particolare sequenziamento del DNA con tecniche di nuova generazione, analisi delle varianti di sequenza, analisi quantitativa di DNA e RNA, analisi delle proteine, colture cellulari. Scrittura e revisione di pubblicazioni scientifiche e di progetti di ricerca.</p>
Dal 01/08/2014 a 30/12/2019	<p>Contrattista- Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta</p> <p>Messa a punto di pannelli analitici per screening di geni noti; identificazione di nuovi geni causativi mediante approcci di high-throughput next generation sequencing (targeted resequencing ed exome sequencing). Validazione delle nuove varianti e caratterizzazione dei loro possibili effetti patogenetici mediante studio delle proteine coinvolte in modelli cellulari.</p>
Dal 10/05/2008 a 31/07/2014	<p>Borsista- Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta</p> <p>Analisi molecolare di geni implicati nelle paraparesi spastiche ereditarie, nelle atassie, nelle leucodistrofie e nella sclerosi laterale amiotrofica in una casistica selezionata di pazienti.</p>
Da gennaio 2007 a marzo 2008 e da settembre a dicembre 2005	<p>Tirocinante- Università degli Studi di Milano, Via Celoria 20.</p> <p>Allestimento di colture cellulari e successivo trattamento farmacologico delle stesse, tecniche di immunofluorescenza, preparazione dei lisati cellulari per successiva analisi dell'espressione proteica tramite western blot e FACS, analisi della capacità invasiva e migratoria attraverso l'utilizzo di apposite camere e successiva colorazione citochimica, analisi del livello di proliferazione cellulare mediante saggio colorimetrico dell'MTT, immunoprecipitazione, estrazione di RNA e PCR.</p>
Dal 9 al 29 settembre 2001 e dall' 11 giugno al 6 luglio 2001	<ul style="list-style-type: none">• Stagista- Tecnico di Laboratorio (Esperienza scuola-lavoro)-ENTHONE-OMI (UK) LTD- Woking Surrey. Analisi di soluzioni e metalli sui prodotti utilizzati dall'azienda e registrazione dei risultati.• Stagista- Tecnico di Laboratorio-Ospedale San Raffaele, Milano Analisi microbiologiche e biochimiche su campioni di sangue e/o urine provenienti dai pazienti ricoverati. Colorazione dei campioni e analisi al microscopio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da dicembre 2017 a gennaio 2022	Scuola di specializzazione in Genetica Medica con quotazione 70 cum laude presso Università degli Studi di Milano.
Giugno 2016	Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo Senior (sezione A) presso l'Università di Pavia.
Da dicembre 2005 a marzo 2008	Dottore magistrale in Scienze Biologiche (Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica) con quotazione 107/110 Università degli Studi di Milano, Via Celoria 20 Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Chimica-Fisica, Matematica, Informatica e Bioinformatica, Fisiologia Applicata, Inglese, Farmacologia Speciale e Applicata, Microbiologia

cellulare, Biochimica, Genetica Umana e Molecolare, Immunologia Applicata, Biologia Molecolare Clinica, Patologia Cellulare e Molecolare, Anatomia Umana, Epidemiologia, Prevenzione e Diagnostica Molecolare.

Da settembre 2002 a dicembre 2005

Dottore in Scienze Biologiche con quotazione 97/110
Università degli Studi di Milano, Via Celoria 20

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Chimica, Matematica, Biologia, Informatica, Fisica, Fisiologia generale/animale e vegetale, Inglese, Farmacologia, Microbiologia, Biochimica; Genetica, Immunologia, Ecologia, Biologia Animale, Biologia Molecolare, Anatomia Umana e Comparata, Microbiologia, Virologia ed Epidemiologia Sanitaria.

Da settembre 1997 a luglio 2002

Tecnico di laboratorio chimico-biologico con quotazione 82/100

Istituto tecnico statale ad ordinamento speciale (ITSOS Marie Curie-Cernusco S/N).

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Biochimica, Microbiologia, Chimica Analitica, Chimica Organica, Matematica, Fisica, Inglese, Italiano, Storia, Diritto del Lavoro.

RISULTATI E PREMI

- | | |
|----------------------|--|
| Premi | ●Premio per la ricerca sulle PSE pari a euro 400,00 assegnatomi dall'Associazione Italiana Vivere la Paraparesi Spastica in data 5 Ottobre 2013 |
| Finanziamenti | ●Collaboratore Progetto Giovani Ricercatori 2016-Ministero della Salute. Titolo "The role of the novel NEK1 and C21orf2 genes associated to DNA repair in the pathogenesis of Amyotrophic Lateral Sclerosis" |

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

[Eliminare intera sezione se non si svolge l'attività]

Periodo (da - a)	Sostituire con corso/i, Università o Ente
------------------	---

COMPETENZE TECNICHE

Sequenziamento del DNA con tecniche di nuova generazione, analisi delle varianti di sequenza, analisi quantitative del DNA e dell'RNA, analisi delle proteine, colture cellulari. Scrittura e revisione di pubblicazioni scientifiche e progetti di ricerca. Analisi PCR ad alta risoluzione (HRM), Real-time PCR (RT-PCR), Multiple Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA). Colture cellulari di linfociti e cellule linfoblastoidi. Immortalizzazione dei linfociti B umani con virus Epstein Barr (EBV) Saggi di immunofluorescenza, Western Blot e Southern Blot.