

## INFORMAZIONI PERSONALI

### Francesca Balistreri

📍 **Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta**  
UO: **Genetica Medica e Neurogenetica**  
Indirizzo: : **Via Celoria 11, 20133 Milano**

✉ [francesca.balistreri@istituto-besta.it](mailto:francesca.balistreri@istituto-besta.it)

Sesso: F | *Nazionalità*: Italiana

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9886-1228>

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

6/2020-oggi

### Ricercatore Sanitario

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Milano  
UOC Genetica Medica e Neurogenetica

- Attività di ricerca nell'ambito di malattie neurodegenerative attraverso l'utilizzo di tecniche di Next – Generation - Sequencing e biologia molecolare.

12/2015 - 6/2020i

### Borsista

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Milano  
UOC Genetica Medica e Neurogenetica

- Attività di ricerca nell'ambito di neuropatie ereditarie attraverso l'utilizzo di tecniche di Next – Generation – Sequencing, biologia molecolare e cellulare.

5/2014 - 11/2015

### Ricercatore

Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM) – Milano

- Caratterizzazione molecolare di pathways shh dipendenti mediante tecniche di biologia molecolare, cellulare, imaging e live imaging.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2017

### Abilitazione alla professione di Biologo (esame di stato)

Università degli Studi di Pavia- Pavia

- Esame di stato

10/2010 - 2/2013

### Dottore di secondo livello in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Università degli Studi di Milano- Milano

- Discipline scientifiche nell'ambito della biologia e biotecnologia

9/2006 - 10/2010

### Dottore di primo livello in Biotecnologie Mediche

Università degli Studi di Milano- Milano

- Discipline scientifiche nell'ambito della biologia e biotecnologia

9/2001 - 7/2006

### Diploma di tecnico di laboratorio chimico e biologico

ITSOS Istituto Tecnico Statale ad Orientamento Speciale – Cernusco sul Naviglio (MI)

- Discipline scientifiche nell'ambito della chimica e biologia

## COMPETENZE TECNICHE

---

**Biologia molecolare:** Estrazione di acidi nucleici (DNA e RNA) da campioni biologici, clonaggio, PCR, Real-time PCR, Reverse transcriptase-PCR, Multiplex ligation-dependent probe amplification (MLPA), sequenziamento automatico del DNA mediante metodo di Sanger e Next-generation Sequencing, gel elettroforesi, RNA interference,

**Biologia cellulare:** mantenimento in linea di colture cellulari murine, umane e di lievito, trasfezioni con agenti lipofili, trasformazione di lievito, trattamenti farmacologici, preparazione di estratti proteici da cellule di mammifero e di lievito, Western Blot.