

## INFORMAZIONI PERSONALI

### Claudio Caccia

 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta  
UO Genetica Medica e Neurogenetica

Indirizzo: Via Amadeo 42, 20133 Milano

 [claudio.caccia@istituto-besta](mailto:claudio.caccia@istituto-besta)

Sesso: M | *Nazionalità*: Italiana

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8796-0949>

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

31/12/2019 – a oggi

### Contratto a tempo determinato di ricercatore sanitario

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta. UO Genetica Medica e Neurogenetica Via Amadeo 42, 20133 Milano.

Studio mediante spettrometria di massa del metabolismo del colesterolo nelle malattie neurodegenerative. Analisi dei risultati, identificazione delle problematiche.

01/09/2016 - 30/12/2019

### Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta. UO Genetica Medica e Neurogenetica Via Amadeo 42, 20133 Milano.

"Identificazione di biomarker per la diagnosi e lo studio della malattia di Niemann-Pick di tipo C". Studio mediante spettrometria di massa del metabolismo del colesterolo in fluidi biologici di pazienti. Analisi dei risultati, identificazione delle problematiche.

01/02/2011 - 30/06/2016

### Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta. UO Genetica Medica e Neurogenetica Via Amadeo 42, 20133 Milano.

"Studio del metabolismo del colesterolo come biomcatore nella malattia di Huntington". Studio mediante spettrometria di massa in matrici biologiche. Analisi dei risultati, identificazione delle problematiche.

01/06/2006 - 31/01/2010

### Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta. UO Genetica Medica e Neurogenetica Via Amadeo 42, 20133 Milano.

"Basi genetiche e molecolari delle malformazioni corticali epilettogene nei bambini". Messa a punto e gestione di metodiche genetico molecolari, analisi dei risultati, identificazione delle problematiche.

01/05/2002 - 31/05/2006

### Borsa di studio

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta. UO Genetica Medica e Neurogenetica Via Amadeo 42, 20133 Milano.

"Basi genetiche e molecolari delle malformazioni corticali epilettogene nei bambini". Messa a punto e gestione di metodiche genetico molecolari, analisi dei risultati, identificazione delle problematiche.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1984 - 2001

### Laurea magistrale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Milano

1975 - 1980

### Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Galileo Galilei, Legnano (MI)

**COMPETENZE TECNICHE**

---

Tecniche preparative mediante estrazione liquido- liquido e in fase solida (SPE) di molecole lipidiche e altri metaboliti a basso peso molecolare.

Tecniche di derivatizzazione di molecole lipidiche e altri metaboliti a basso peso molecolare per la successiva analisi in gascromatografia - spettrometria di massa (GC-MS) e cromatografia liquida - spettrometria di massa tandem (HPLC-MS/MS).

Metodiche in GC-MS per lo studio di molecole lipidiche e altri metaboliti a basso peso molecolare.

Metodiche in HPLC-MS/MS per lo studio di molecole lipidiche e altri metaboliti a basso peso molecolare.

Rudimenti di imaging tissutale mediante spettrometria di massa con tecnologia MALDI-TOF.

Competenza in colture di fibroblasti.

Tecniche di estrazione e purificazione di DNA da sangue venoso.

Dosaggio spettrofotometrico di acidi nucleici e proteine.

Tecniche di amplificazione di acidi nucleici mediante PCR.

Analisi mutazionale in ampliconi mediante Denaturing High Performance Liquid Chromatography (DHPLC).

Analisi di sequenza genica mediante sequenziamento automatico metodo di Sanger (chimica BigDye. Sequenziatori automatici: ABI377, ABI3100, ABI3130).

Dosaggio genico mediante Real Time PCR e Multiple Ligation Probe Assay (MLPA).