

INFORMAZIONI PERSONALI



Francesca Beretti

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. 
Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e
Neuroscienze.

Via del Pozzo, 71, Modena

 059 422 4829

francesca.beretti@unimore.it 

Sesso F | Data di nascita | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2008 a oggi

PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO AREA TECNICA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze-sezione di Morfologia Umana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2023 **Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia - SSD BIO17-Istologia**
- 2006 **Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia** conseguita presso l'Università di Modena e Reggio Emilia- votazione finale: 110 su 110 e Lode.
- 2004 **Dottorato di ricerca** in "Medicina sperimentale" presso il Dipartimento Integrato Servizi Diagnostici e di Laboratorio e di Medicina Legale.
- 2001 **Iscrizione all'albo professionale dell'ordine dei Biologi**
- 2000 **Abilitazione all'albo professionale dell'ordine dei Biologi**
- 1999 **Laurea in Scienze Biologiche** presso l'Università di Modena e Reggio Emilia il 14 luglio 1999, titolo della tesi: "Caratterizzazione di un fattore citotossico ottenuto dal liquido cefalorachidiano di una paziente con disturbi neurologici", Relatore: Prof.ssa M. Portolani - votazione finale: 110 su 110 e Lode.
- 1994 **Diploma di Maturità Scientifica con sperimentazione informatica** conseguito presso il Liceo Statale "M. Morandi" di Finale Emilia (MO)

Pubblicazioni

L'attività di ricerca ha portato a 63 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali riportate su PubMed e ad alcune comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali. h-index = 24; Citations= 1815 (fonte Scopus)

ULTIME 10 pubblicazioni:

- 1) Gatti M, **Beretti F**, Malenchini M, Bertucci E, Ceneri E, Follo MY, Maraldi T. Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles as a Therapeutic Treatment for Osteosarcopenia: Crosstalk Among Neurons, Muscle, and Bone. *Int J Mol Sci*. 2025 Aug 15;26(16):7875. doi: 10.3390/ijms26167875. PMID: 40869196; PMCID: PMC12387062.
- 2) Alma A, **Beretti F**, Bonilauri C, Chester J, Kaleci S, Ciardo S, Bertoni L, Pellacani G, Farnetani F. Atypical nevi in dermoscopy and reflectance confocal microscopy: correlation between immunohistochemistry and diagnostic patterns of atypia. *Clin Exp Dermatol*. 2024 Aug 24;llae326. doi: 10.1093/ced/llae326. Epub ahead of print. PMID: 39180293.
- 3) **Beretti F**, Gatti M, Ricchi F, Lipani F, Cortelli P, Cermelli C, Maraldi T. Neurotoxic effects of coronavirus: Potential implications in Alzheimer's onset and progression. *Exp Neurol*. 2024 Oct;380:114908. doi: 10.1016/j.expneurol.2024.114908. Epub 2024 Jul 31. PMID: 39089439.
- 4) Marassi V, La Rocca G, Placci A, Muntiu A, Vincenzoni F, Vitali A, Desiderio C, Maraldi T, **Beretti F**, Russo E, Miceli V, Conaldi PG, Papait A, Romele P, Cargnoni A, Silini AR, Alviano F, Parolini O, Giordani S, Zattoni A, Reschiglian P, Roda B. Native characterization and QC profiling of human amniotic mesenchymal stromal cell vesicular fractions for secretome-based therapy. *Talanta*. 2024 Aug 15;276:126216. doi: 10.1016/j.talanta.2024.126216. Epub 2024 May 8. PMID: 38761653
- 5) **Beretti F**, Gatti M, Zavatti M, Bassoli S, Pellacani F, Maraldi T. Reactive Oxygen Species Regulation of Chemoresistance and Metastatic Capacity of Melanoma: Role of the Cancer Stem Cell Marker CD271. *Biomedicines*. 2023 Apr 20; 11(4):1229.
- 6) Gatti M, Dittlau KS, **Beretti F**, Yedigaryan L, Zavatti M, Cortelli P, Palumbo C, Bertucci E, Van Den Bosch L, Sampaolesi M, Maraldi T. Human Neuromuscular Junction on a Chip: Impact of Amniotic Fluid Stem Cell Extracellular Vesicles on Muscle Atrophy and NMJ Integrity. *Int J Mol Sci*. 2023 Mar 3;24(5):4944.
- 7) Casciaro F, **Beretti F**, Gatti M, Persico G, Bertucci E, Giorgio M, Maraldi T. Effect of the Enrichment in c-Kit Stem Cell Potential of Foetal Human Amniotic Fluid Cells: Characterization from Single Cell Analysis to the Secretome Content. *Biomedicines*. 2023 Feb 2;11(2):430.
- 8) Gibellini L, Borella R, De Gaetano A, Zanini G, Tartaro DL, Carnevale G, **Beretti F**, Losi L, De Biasi S, Nasi M, Forcato M, Cossarizza A, Pinti M. Evidence for mitochondrial Lonp1 expression in the nucleus. *Sci Rep*. 2022 Jun 27;12(1):10877. doi: 10.1038/s41598-022-14860-0. PMID: 35760833.
- 9) Zavatti M, Gatti M, **Beretti F**, Palumbo C, Maraldi T. Exosomes Derived from Human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells Preserve Microglia and Neuron Cells from Aβ. *Int J Mol Sci*. 2022 Apr 29;23(9):4967. doi: 10.3390/ijms23094967. PMID: 35563358; PMCID: PMC9105787.
- 10) **Beretti F**, Farnetani F, Reggiani Bonetti L, Fabbiani L, Zavatti M, Maiorana A, Pellacani G, Maraldi T. The Interplay between HGF/c-met Axis and Nox4 in BRAF Mutated Melanoma. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 13;22(2):761. doi: 10.3390/ijms22020761. PMID: 33451139; PMCID: PMC7828605.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Modena, 26 settembre 2025