

INFORMAZIONI PERSONALI

Benedetta Matorre

ESPERIENZA
LAVORATIVA

09/2024-ad oggi

**FONDAZIONE REGIONALE PER LA RICERCA
BIOMEDICA**Addetta Funzione Scientifica

- Gestione delle fasi di revisione tra pari delle proposte di progetto, comprese le riunioni di consenso
- Gestione degli esperti nazionali e internazionali coinvolti nel processo di revisione
- Redazione dei contenuti scientifici per i bandi regionali e dei criteri di valutazione delle proposte di progetto.
- Verifica del contenuto delle relazioni scientifiche e supporto al processo di valutazione dei progetti completati
- Attività di divulgazione scientifica (organizzazione di riunioni, eventi, ecc.)
- Identificazione delle aree tematiche scientifiche dei bandi e monitoraggio delle tendenze nell'evoluzione della ricerca biomedica

01/2024-08/2024

ASST PAPA GIOVANNI XIIICentro di sperimentazione clinica (CTC)

- Valutazione della fattibilità economica delle sperimentazioni cliniche
- Negoziazione dei contratti relativi alle sperimentazioni cliniche
- Gestione degli aspetti normativi
- Supporto alla progettazione sperimentale
- Monitoraggio dei contratti
- Collaborazione con la Fondazione per la ricerca dell'ospedale di Bergamo (FROM-ETS)
- Gestione dei contatti con il responsabile della protezione dei dati (DPO)

11/2021-12/2023

OSPEDALE SAN RAFFAELEAttività di ricerca – unità di immunologia cellulare:

- Sviluppo di nuovi approcci terapeutici/scoperta di farmaci
- Redazione di protocolli di sperimentazione clinica e relazioni di studio
- Raccolta, registrazione e aggiornamento dei dati di studio
- Supporto ai medici e gestione delle forniture per gli studi

11/2018-11/2021

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”Attività di ricerca – Laboratorio di immunopatologia

- Malattie autoimmuni
- Associazione genetica e analisi funzionale dei geni coinvolti nella modulazione della risposta infiammatoria

01/2017-06/2017

UNIVERSITAT POMPEU FABRA – IBE INSTITUTTirocinio – Programma Erasmus

- Variazione genetica umana
- Genomica delle popolazioni

03/2015-06/2015

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZETirocinio

- Strategie di sovrapproduzione di antibiotici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2022- 01/2023

MISSIONE CRA

Corso di formazione avanzata in ricerca clinica D.M. 15/nov/21

Metodologia e regolamentazione delle sperimentazioni cliniche, ICH-GCP, GMP, farmacovigilanza, garanzia della qualità (QA), selezione dei centri, visita preliminare allo studio, documenti essenziali, responsabilità dei farmaci.

11/2018-02/2022

Dottorato di ricerca in Biologia cellulare e dello sviluppo

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", Università Sapienza di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, Italia

Tesi di ricerca: Studio genetico e funzionale sul ruolo delle aminopeptidasi ERAP1, ERAP2 e LNPEP

Relatori: Prof.ssa Rosa Sorrentino e Dott.ssa Fabiana Paladini

06/2018

Abilitato alla professione di Biologo, Sezione A (Esame di Stato di abilitazione professionale) - Università di Firenze

10/2015-11/2017

**Laurea magistrale in Biologia cellulare e molecolare
laude**

110/110 cum

Università di Firenze, Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019, Sesto Fiorentino (FI), Italia

Tesi di ricerca: "Storia genetica dei Bubi e affinità di questo gruppo africano nel contesto delle popolazioni di lingua bantu e non bantu"

Relatori:

Dr Carles Lalueza-Fox, IBE Istituto di Biologia Evolutiva, Barcellona Prof.

David Caramelli, Università di Firenze

10/2012-10/2015

Laurea triennale in Scienze biologiche

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019, Sesto Fiorentino (FI), Italia

Tesi di ricerca: "Ricostruzione metabolica e analisi del ceppo Streptomyces ambofaciens ATCC 23877 per l'identificazione di strategie di sovrapproduzione di antibiotici". Relatori:

Dr. Marco Fondi, Università di Firenze Prof.

Renato Fani, Università di Firenze

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLARE		SCRITTURA
	Ascoltare	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2
Spagnolo	C1	C1	C1	B2	B2

Livelli: A1/2: Utente base - B1/2: Utente indipendente - C1/2 Utente esperto Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue

- Competenze sociali
- Capacità di lavorare in gruppo
 - Capacità di adattamento
 - Capacità di comunicare in contesti e situazioni diversi
 - Capacità di risolvere i conflitti
 - Motivatore

COMPETENZE PERSONALI

Capacità organizzative/manageriali

- Formazione pratica e supervisione di studenti universitari e laureati presso l'Università "Sapienza" di Roma, laboratorio di Patologia Sperimentale coordinato dalla Prof.ssa Rosa Sorrentino
- Partecipazione all'amministrazione del laboratorio (ordini, contatti con i rappresentanti commerciali, organizzazione delle competenze di laboratorio)
- Gestione del tempo e delle scadenze
- Senso dell'organizzazione ed elaborazione di piani
- Risoluzione dei problemi

Competenze professionali

- Colture cellulari procariotiche ed eucariotiche
- Tecnica di clonazione
- Produzione di proteine ricombinanti
- Isolamento delle PBMC, deplezione delle sottopopolazioni cellulari
- Generazione e produzione di cellule dendritiche, macrofagi e linfociti T
- Trasformazione dei linfociti B con Epstein Barr
- Trasfezione cellulare
- Estrazione di DNA e RNA
- Discriminazione allelica
- PCR; RT-PCR; PCR in tempo reale
- Estrazione delle proteine
- Western blot
- Immunoprecipitazione
- ELISA
- Citofluorimetria
- Test di citotossicità
- Immunofluorescenza diretta e indiretta e microscopia confocale

Competenze informatiche

- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- Adobe Photoshop
- Analisi statistica (R)
- Utilizzo di base di MATLAB
- Analisi dei dati (ABI ImageLab, ImageJ, BD CellQuest Pro, software FlowJo, software per microscopio ZEN, GraphPad Prism)

Pubblicazioni Cogrossi LL, Policastro A, Zordan P, Grioni M, Tosi A, Rizzo N, **Mattorre B**, Lorenzoni M, Meregalli G, Sisti S, Sanvito F, Palmioli A, Airoidi C, Maurizio A, Chesi M, Bergsagel L, Clementi N, Rosato A, Bellone M. La modulazione del microbioma separa l'efficacia dalla tossicità indotta dal blocco dei checkpoint immunitari nel mieloma multiplo murino. *Nat Commun.* 24 novembre 2025;16(1):10384. doi: 10.1038/s41467-025-65312-y. PMID: 41285849; PMCID: PMC12644586.

Ghezzi S, Mapelli P, Cogrossi LL, Samanes Gajate AM, Brembilla G, Cucchiara V, **Mattorre B**, Russo T, Bezzi C, Neri I, Vadalà S, Alimonti A, Freschi M, Briganti A, De Cobelli F, Chiti A, Bellone M, Scifo P, Picchio M. Accuratezza diagnostica della PET/MRI completamente ibrida con [68Ga]Ga-PSMA-11 e [68Ga]Ga-RM2 nella rilevazione del carcinoma prostatico primario: uno studio di fase 2 con l'istologia come gold standard. *J Nucl Med.* 20 novembre 2025; jnumed.125.269782. doi: 10.2967/jnumed.125.269782. Pubblicazione elettronica prima della stampa. PMID: 41266247.

Mercinelli C, Moschini M, Cigliola A, **Mattorre B**, Tateo V, Basile G, Cogrossi LL, Maiorano BA, Patanè DA, Raggi D, Pastorino GL, Re C, Colecchia M, Lucianò R, Colombo R, Brembilla G, De Cobelli F, Briganti A, Pavlick DC, Ross JS, Montorsi F, Bellone M, Necchi A. Primi risultati di NURE-Combo: uno studio di fase II su nivolumab e nab-paclitaxel neoadiuvanti, seguiti da nivolumab adiuvante post-chirurgico, per il carcinoma della vescica muscolo-invasivo. *J Clin Oncol.* 6 settembre 2024; JCO2400576. doi: 10.1200/JCO.24.00576. Pubblicazione elettronica prima della stampa. PMID: 39241203.

Mattorre B, Tedeschi V, Paldino G, Fiorillo MT, Paladini F, Sorrentino R. I ruoli multifunzionali emergenti di ERAP1, ERAP2 e IRAP tra l'elaborazione dell'antigene e la modulazione del sistema renina-angiotensina. *Front Immunol.* 2022;13:1002375. Pubblicato il 20 settembre 2022. doi:10.3389/fimmu.2022.1002375

Mattorre B, Caristi S, Donato S, et al. Un ERAP2 corto che si lega all'IRAP è espresso nei macrofagi indipendentemente dalla variazione genica. *Int J Mol Sci.* 2022;23(9):4961. Pubblicato il 29 aprile 2022. doi:10.3390/ijms23094961

Brevi A, Cogrossi LL, Lorenzoni M, **Mattorre B**, Bellone M. The Insider: Impatto del microbiota intestinale sull'immunità al cancro e sulla risposta alle terapie nel mieloma multiplo. *Front Immunol.* 2022;13:845422. Pubblicato il 17 marzo 2022. doi:10.3389/fimmu.2022.845422

Tedeschi V, Paldino G, Paladini F, **Mattorre B**, Tuosto L, Sorrentino R, Fiorillo MT. L'impatto del "mis-peptidoma" sulle malattie mediate dall'HLA di classe I: contributo di ERAP1 ed ERAP2 ed effetti sulla risposta immunitaria. *Int J Mol Sci.* 2020 21:9608.

Paladini F, Fiorillo MT, Tedeschi V, **Mattorre B**, Sorrentino R. "La natura multiforme delle aminopeptidasi ERAP1, ERAP2 e LNPEP: dall'evoluzione alla malattia" *Front Immunol.* 2020, 11:1576.

Gelabert P, Ferrando-Bernal M, de-Dios T, **Mattorre B**, Campoy E, Gorostiza A, Patin E, González-Martín A, Lalueza-Fox C. I dati genomici dei Bubi dell'isola di Bioko chiariscono il confine atlantico della dispersione dei Bantu. *BMC Genomics.* 6 marzo 2019;20(1):179. doi: 10.1186/s12864-019-5529-0. PMID: 30841922; PMCID: PMC6404284.

Fondi M, Pinatelli E, Talà A, Damiano F, Consolandi C, **Mattorre B**, Fico D, Testini M, De Benedetto GE, Siculella L, De Bellis G, Alifano P, Peano C. La trascrittoma risoluta nel tempo e la modellizzazione basata sui vincoli identificano le caratteristiche metaboliche a livello di sistema e i bersagli di sovraespressione per aumentare la produzione di spiramicina in *Streptomyces ambofaciens*. *Front Microbiol.* 12 maggio 2017;8:835. doi: 10.3389/fmicb.2017.00835. PMID: 28553270; PMCID: PMC5427115.

Conferenze

II Riunione congiunta della Società tedesca di immunologia (DGfI) e della Società italiana di immunologia, immunologia clinica e allergologia (SIICA) 10-13 settembre 2019 Monaco (DE), Germania (Poster)

SIICA (Società italiana di Immunologia, Immunologia clinica e Allergologia) Scuola di Immunologia 2020

ICI-CIVIS Summer School 2021 – "Eterogeneità tumorale in immuno-oncologia: approcci single-cell" – Università di Aix-Marsiglia, 5-10/07/2021

Fondazione Ceschina 2021 incontro virtuale (Presentazione orale)

DITID RETREAT 2022 (DIVISIONE DI IMMUNOLOGIA, TRAPIANTO E MALATTIE INFETTIVE), Ospedale San Raffaele (Poster)

XX RIUNIONE ANNUALE NIBIT. 13 ottobre 2022. Tradurre la conoscenza in clinica. Padova, 13-15 ottobre 2022

DITIT RETREAT 2023 (DIVISIONE DI IMMUNOLOGIA, TRAPIANTO E MALATTIE INFETTIVE), Ospedale San Raffaele (Poster)

Conferenza internazionale sull'immunoterapia oncologica (CICON) 20-23 settembre 2023, Milano, Italia

20° Convegno annuale della Società Internazionale del Mieloma, 27-30 settembre 2023, Atene, Grecia

Onorificenze e premi

Borsa di studio "Avvio alla ricerca" Sapienza-type1 2020

Accordo di sovvenzione per mobilità a breve termine ICI-CIVIS 2021 (Università di Aix-Marseille)

Certificazioni e corsi

MISSIONE CRA – Corso di formazione in ricerca clinica di 50 ore in conformità con il D.M. 15/nov/211 (gennaio 2022)

"Come condurre una sperimentazione clinica in oncologia" (ottobre 2022), certificato da FormazioneNelFarmaceutico.com

"Anatomia di un protocollo di ricerca clinica" (ottobre 2022), certificato da FormazioneNelFarmaceutico.com

Corso di diritto amministrativo (con particolare attenzione alla legge n. 241 del 1990), 8 ore, tenuto dal dott. Giuseppe Napolitano (30 settembre 2024)

British Council – Corso di lingua inglese, 10,5 ore, livello intermedio (novembre-dicembre 2024)

Corso anticorruzione, 8 ore, tenuto dal dott. Santo Fabiano (17 dicembre 2024)

Corso "Privacy e protezione dei dati", 4 ore, tenuto dal dott. Ivano Pecis (28 marzo 2025) **Corso**

"Studi clinici e studi osservazionali", 4 ore, tenuto dalla dott.ssa Celeste Cagnazzo (7 aprile 2025)

Formazione sul software GPI per la gestione dei protocolli, 8 ore (5 giugno 2025)

La sottoscritta, Benedetta Mattorre, dichiara che il presente CV è stato redatto sotto forma di autocertificazione, ai sensi degli articoli 46 e 47 del Decreto Presidenziale n. 445 del 28 dicembre 2000. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ai sensi dell'articolo 13 del Decreto Legislativo 196/2003 e dell'articolo 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Milano, 02/03/2026