

PERSONAL INFORMATION

Barbati Cristiana

WORK EXPERIENCE

- 02/2018–Present **Assegnista di ricerca**
Policlinico Umberto I, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Roma (Italia)
Attività di ricerca di base e trasazionale nell'ambito delle malattie autoimmuni.
- 11/2014–02/2018 **Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche**
Università la Sapienza di Roma, Roma (Italia)
Ricerca di base e trasazionale nell'ambito delle malattie autoimmuni.
- 11/2013–11/2014 **Assegnista di ricerca**
Dipartimento di Medicina interna e Specialità Mediche del Policlinico Umberto I di Roma, Roma (Italia)
Attività di ricerca di base e trasazionale nell'ambito delle malattie autoimmuni
- 11/2010–11/2013 **Contratto di ricerca a progetto**
San Raffaele Spa con sede legale in Roma, con frequenza presso l'Istituto Superiore di Sanità, Roma., Roma (Italia)
Ricerca di base nell'ambito delle malattie neurodegenerative e dei tumori solidi e liquidi.
- 11/2009–02/2012 **Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche con indirizzo in Farmacologia di Genere**
Università degli Studi di Sassari, Sassari (Italia)
Ricerca di base nell'ambito delle malattie neurodegenerative.
- 06/2008–11/2010 **Borsa di studio**
Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità., Roma (Italia)
Ricerca di base sulle malattie del sistema immunitario e sui tumori solidi.
- 07/2007–05/2008 **Tirocinio post laurea**
Reparto di Fisiopatologia dei Radicali, Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità, Roma (Italia)
Ricerca di base nell'ambito delle malattie autoimmuni.
- 10/2006–04/2007 **Tirocinio post laurea**
Reparto di Procreazione Assistita, San Filippo Neri, Roma (Italia)
Tecniche di base della FIVET (Fertilizzazione In Vitro con Trasferimento embrionale)

EDUCATION AND TRAINING

- 2014–2018 **Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche , Ematologiche e Reumatologiche**
Università degli Studi La Sapienza di Roma
Ricerca di base e trasazionale nell'ambito delle malattie autoimmuni.

Tesi dal titolo: TNFa expressed on the surface of microparticles modulates endothelial cell fate in Rheumatoid Arthritis: a possible link with atherosclerosis process.

11/2009–02/2012 **Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, con indirizzo in Farmacologia di Genere**

Università degli Studi di Sassari, Sassari (Italia)

Ricerca nell'ambito delle Malattie Neurodegenerative.

Tesi dal titolo: Ruolo degli estrogeni nella modulazione dell'apoptosi e dell'autofagia in cellule neuronali

05/2007–05/2007 **Esame di stato per l'abilitazione di esercizio della professione di biologo.**

Università degli Studi di L'Aquila, L'Aquila (Italia)

24/07/2006–24/07/2006 **Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, con votazione 110/110 e lode**

Università degli Studi di L'Aquila

Titolo della tesi: "TESE. Testicular Sperm Extraction: raccolta, conservazione e fecondabilità di spermatozoi testicolari umani".

10/2003–10/2003 **Laurea triennale in Biotecnologie, con votazione 110/110 e lode**

Università degli studi di L'Aquila

Titolo della tesi: "Effetto degli ormoni tiroidei sullo sviluppo in vitro di follicoli preantrali di topo".

07/1998–07/1998 **Diploma di Maturità Scientifica, con votazione 60/60**

Liceo Scientifico, Vitruvio Pollione

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) italiano

Foreign language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
inglese	B2	C1	A1	B1	B1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages - Self-assessment grid

Communication skills

- Ho collaborato con vari gruppi di ricerca italiani, come attestato da diverse pubblicazioni condivise.
 - Sono stata selezionata per la presentazione orale e di abstracts a livello di meeting nazionali ed internazionali:

- 1) Presentazione orale congresso internazionale Autoimmunity, Lipsia, Germania Aprile 2016;
- 2) Presentazione orale congresso Europeo Lupus, Venezia, Ottobre 2016;
- 3) Presentazione orale EULAR, Madrid, Giugno 2017;
- 4) Presentazione orale SIR, Rimini, Novembre 2018;
- 5) Presentazione orale SIR, Rimini, Novembre 2019;

- Ho tenuto lezioni e master per gli studenti presso l'Università La Sapienza di Roma.

Organisational / managerial skills

- Ho partecipato come segretaria scientifica nell'organizzazione di diversi meeting presso l'Istituto

Superiore di Sanità di Roma.

- Job-related skills**
- Raccolta e processazione di organi murini per l'estrazione di gameti maschili e femminili, di cellule neuronali, di linfociti.
 - Tecniche di biologia cellulare (separazione di cellule mononucleate dal sangue periferico umano, purificazioni di progenitori di cellule endoteliali da sangue periferico umano, allestimento e mantenimento di numerose colture cellulari, allestimento di colture primarie da ghiandole salivari umane).
 - Tecniche di immunoistochimica e immunofluorescenza.
 - Tecniche di citofluorimetria a flusso e statica per la caratterizzazione fenotipica e funzionale delle cellule.
 - Tecniche ELISA.
 - Tecniche di biologia molecolare.

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem-solving
Proficient user	Independent user	Independent user	Independent user	Basic user

Digital skills - Self-assessment grid

- Competenza con la maggior parte degli strumenti di Microsoft Office™
 Esperienza con molti programmi di ricerca biologica: analisi di sequenze nucleotidiche e polipeptidiche, analisi dei dati di citometria a flusso, analisi dei dati di western blot.
 analisi statistica con Prism, nell'elaborazione delle immagini con Photoshop, nella gestione della bibliografia con Endnote.

ADDITIONAL INFORMATION

- Seminari** Ho partecipato a numerosi seminari e corsi di formazione.
- Progetti** Attualmente impegnata in prima persona nella gestione laboratoristica di diversi progetti di ricerca:
- Caratterizzazione di microparticelle nel Lupus Eritematoso Sistemico.
 - Ruolo patogenetico delle microparticelle nell'Artrite Reumatoide, con particolare attenzione ai processi di morte e sopravvivenza di cellule endoteliali (apoptosi e autofagia).
 - Impatto di nuovi farmaci biologici sul sistema endoteliale di pazienti affetti da varie patologie autoimmuni.
 - Impatto della dieta alimentare sulla regolazione di specifiche popolazioni linfocitarie (T-reg/Th17).
 - Caratterizzazione di nuove molecole coinvolte nella capacità di "homing" e "rolling" di linfociti T nel Lupus Eritematoso Sistemico.
 - Caratterizzazione di cellule staminali circolanti.
 - Caratterizzazione di nuovi recettori regolatori sulle cellule NK.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Pubblicazioni

