

RAMONA BASON

Codice fiscale: BSNRMN87A46E648S

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 1 ottobre 2018 – 31 dicembre 2021 **Dottoranda in Medicina Sperimentale**
Università degli Studi di Milano
IFOM – Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (Milano, Italia)
Progetto di ricerca:
Studio dei meccanismi epigenetici che modulano le funzioni delle cellule T regolatorie infiltranti i tumori per l'identificazione di nuovi bersagli per la terapia contro il tumore.
- marzo 2018 – settembre 2018 **Ricercatrice con borsa di formazione**
INGM – Istituto di Genetica Molecolare (Milano, Italia)
Progetto di ricerca:
Caratterizzazione dei geni trascritti dai linfociti T infiltranti i tumori per scoprire nuove popolazioni T e studiare l'espansione clonale del TCR associata alla progressione tumorale.
- 6-12 aprile 2018 **Docenza** nel corso pratico organizzato da EMBO: *"Molecular interrogation of single-cells to decipher population heterogeneity and plasticity"* (Siena, Italia)
- febbraio 2017 – febbraio 2018 **Ricercatrice – tirocinio curriculare in Biotecnologie Mediche e Medicina Sperimentale**
INGM – Istituto di Genetica Molecolare (Milano, Italia)
Progetto di ricerca:
Ottimizzazione di tecniche per studiare l'epigenetica di popolazioni cellulari rare.
- marzo 2014 – ottobre 2014 **Ricercatrice – tirocinio curriculare in Biotecnologie Farmaceutiche**
Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB) (Milano, Italia)
Progetto di ricerca:
Valutazione di nuovi additivi per la conservazione a basse temperature di linee cellulari.
- 2014 - 2009 **Barista**
novembre 2014 – luglio 2015 *"Bar Caffè La Corte"*, Zelo Buon Persico (LO)
settembre 2010 – dicembre 2013 *"Caffè Novecento"*, Paullo (MI)
settembre 2007 – agosto 2009 *"Penta Bar"*, Paullo (MI)

ISTRUZIONE

- ottobre 2018 – 15 gennaio 2022 **Dottorato in Medicina Sperimentale**
Università degli Studi di Milano
- ottobre 2015 – febbraio 2018 **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare**
Università degli Studi di Milano
Voto di laurea: 110/110 con lode
Titolo della tesi: *"Analisi epigenetica di linfociti T regolatori infiltranti i tumori"*
- 2006– 2014 **Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche**
Università degli Studi di Milano
Voto finale: 99/110
Titolo della tesi: *"Valutazione di additivi per la crioconservazione e la conservazione a basse temperature di neuroni immortalizzati"*

LINGUE

Italiano	madrelingua
Inglese	livello B2; IELTS Academic (19 maggio 2018)

COMPETENZE

Competenze di laboratorio	Preparazione di soluzioni (calcolo molarità, diluizioni, misurazione del pH, sterilizzazione) Organizzazione del lavoro su scadenze, tracciamento accurato dei dati
Competenze di biologia cellulare	Estrazione di DNA/RNA, e controllo della loro qualità e quantità (elettroforesi su gel, elettroforesi capillare su chip mediante Bioanalyzer, fluorimetro, spettrofotometro) Retrotrascrizione, PCR and real time PCR per analisi di espressione genica Estrazione di proteine e loro analisi (frazionamento, spettrofotometro, western-blot) Clonaggio di geni esogeni (digestione di plasmidi, culture batteriche) Analisi di interazioni DNA-proteina (ChIP-seq, ATAC-seq)
Competenze di biologia molecolare	Lavoro in condizioni sterili e di biosicurezza (BSL-2, BSL-3) Mantenimento di line cellulari immortalizzate, line umane primarie e organoidi umani Utilizzo di microscopio ottico, ad epifluorescenza e confocale e citometro a flusso Processazione di biopsie umane e centrifugazione su gradiente per isolare cellule mononucleari di sangue e tessuti (Ficoll, Percoll)
Competenze trasversali	Ottime capacità comunicative, in inglese e italiano, per conferenze e presentazioni. Propensione all'aggiornamento, intraprendenza e abilità a sopportare situazioni di stress. Organizzazione, precisione e predisposizione al lavoro di gruppo.
Competenze informatiche	Pacchetto MS Office/OpenOffice (Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Access) Strumenti per l'analisi di immagini (ImageJ/Fiji, Adobe Photoshop) e per analisi statistiche (GraphPad Prism)

PUBBLICAZIONI

Nature Immunology 22 giugno 2021	<i>"Clonally expanded EOMES+ Tr1-like cells in primary and metastatic tumors are associated with disease progression"</i> Bonnal RJP, Rossetti G, Lugli E, De Simone M, Guarin P, Brummelman J, Druifuca L, Passaro M, Bason R. et al.
Nature Communications 20 aprile 2021	<i>"Epigenomic landscape of human colorectal cancer unveils an aberrant core of pan-cancer enhancers orchestrated by YAP/TAZ"</i> Della Chiara G, Gervasoni F, Fakiola M, Godano C, D'Oria C, Azzolin L, Bonnal RJP, Moreni G, Druifuca L, Rossetti G, Ranzani V, Bason R. et al.

PARTECIPAZIONE A CORSI

20-24 settembre 2021	<i>Citometria di ultima generazione: aspetti teorico-pratici e metodologie analitiche in ambito biomedico</i> (Coordinatore Prof. Domenico Mavillio)
marzo 2021	<i>Come preparare un riassunto grafico</i> (Coordinatore Prof. Cristina Battaglia)
febbraio 2021	<i>Strumenti di bioinformatica per effettuare analisi di genomica funzionale di dati omici</i> (Coordinatore Prof. Cristina Battaglia)
dicembre 2019	<i>Statistica biomedica</i> (Coordinatore Prof. Nicoletta Landsberger)

gennaio 2019 *Bioinformatica e genomica funzionale*
(Coordinatore Prof. Massimiliano Pagani)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- 23 settembre 2019 *"Epigenetic characterization of tumor-infiltrating CD4+ T regulatory cells"*
4th BioMeTRa Workshop (Segrate, Italia)
- 6 maggio 2019 *"Dissecting the epigenetic landscape of colorectal cancer by exploiting the organoid model"*
LifeTime – Launch Events (Berlino – Germania)
- 1 maggio 2019 *"Epigenetic landscape of human colorectal cancer"*
EMBO Workshop – Chromatin and Epigenetics (Heidelberg, Germania)

PATENTE DI GUIDA

Categoria B; automunita

Autorizzo il destinatario del presente documento al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196. Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

Paullo, 28 febbraio 2022

