

## INFORMAZIONI PERSONALI

Ilaria Mariani

## OBIETTIVO PROFESSIONALE

Attività di ricerca in ambito biologico, biotecnologico, clinico e farmacologico.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2020-presente

Study Coordinator presso S.C. Anestesia e Rianimazione dell' ASST di Monza

Settembre 2020

Periodo formativo

Esperienza formativa per il ruolo di Study Coordinator presso il "Centro di Ricerca Fase 1" dell'ASST di Monza.

Aprile 2019-Dicembre 2019

Tirocinio post-laurea

Attività di ricerca svolta presso "IRCCS Ospedale San Raffaele", Milano. Membro dell'unità di Genomica Funzionale del Cancro, divisione di Oncologia Sperimentale.

Ottobre 2017-Ottobre 2018

Tirocinante

Attività di tirocinio previsto dal corso di studi della Laurea Magistrale presso l'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM) "Romeo ed Enrica Invernizzi", Milano. Attività svolta nel laboratorio "Molecular Histology and Cell Growth" (MHCG).

Marzo 2016-Maggio 2016

Tirocinante

Attività di tirocinio interno presso laboratori universitari previsto dal corso di studi della Laurea Triennale. Attività relativa alle basi della Neurobiologia.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10 Settembre 2020

Iscrizione Albo Professionale Sezione A

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi, con numero d'ordine AA\_086072.

Ottobre 2016-Ottobre 2018

Dottore Magistrale

Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica (classe LM-6), presso "Università degli Studi di Milano".

Ottobre 2013-Ottobre 2016

Dottore

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (classe L-13), presso "Università degli Studi di Milano".

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Certificazione IELTS livello B2 rilasciata da British Council, Milano

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità relazionali e di team working sviluppate prevalentemente durante l'attività di tirocinio sopraccitate.  
Buone capacità comunicative e relazionali anche per quanto riguarda la lingua Inglese. Capacità di esporre progetti scientifici in forma di seminario.

Competenze organizzative e gestionali

Buone qualità di pianificazione delle attività sperimentali nel rispetto delle scadenze date.

Competenze professionali

**Biologia Molecolare:** estrazione di DNA ed RNA, retrotrascrizione, PCR, elettroforesi su gel d'agarosio, real-time qPCR, estrazione proteica e Western Blot, frazionamento cellulare e immunoprecipitazione (IP) e immunoprecipitazione della cromatina (ChIP). Conoscenza di base di

trasformazione batterica e digestione plasmidica tramite enzimi di restrizione. Analisi di danno al DNA tramite saggio Comet.

**Biologia Cellulare:** manipolazione di colture cellulari di cellule di mammifero, in particolare cellule umane tumorali immortalizzate. Metodi di trasfezione cellulare, produzione di virus e infezione cellulare.

Basi teoriche e pratiche di immunofluorescenza e microscopia confocale.

Analisi dei tassi di proliferazione e apoptosi cellulare tramite citofluorimetria a flusso (FACS).

Analisi statistica dei risultati e interpretazione.

Certificato ICH GCP E6 (R2), rilasciato in data 11/11/2021.

Partecipazione al corso **"Trial clinici: pianificazione, conduzione, analisi e reporting"**, organizzato da GIMBE (Maggio 2021).

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Base	Base	Base	Base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

## Altre competenze

Buona conoscenza e dimestichezza con i programmi della suite Office: Word, Excel, Power Point, ed i loro equivalenti per Mac.

## Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Poster

Congresso "8th Proteasome & Autophagy Congress", École universitaire de management, Clermont-Ferrand, France; partecipazione tramite poster espositivo dal titolo:

**"FAM46C is a novel tumour suppressor which controls MM cell survival by regulating proteostasis and autophagy at the cytoplasmic side of the ER."**

Nicola Manfrini<sup>\*1</sup>, Marilena Mancino<sup>\*1</sup>, **Ilaria Mariani<sup>2</sup>**, Deborah Salvi Mesa<sup>2</sup>, Stefania Oliveto<sup>2</sup>, Roberta Alfieri<sup>1</sup>, Annarita Miluzio<sup>1</sup>, Piera Calamita<sup>1</sup>, Enrico Milan<sup>3</sup>, Chiara Salio<sup>4</sup>, Marco Sassoè-Pognetto<sup>4</sup>, Emilio Marengo<sup>5</sup>, Elia Ranzato<sup>5</sup>, Simona Martinotti<sup>5</sup>, Giovanni Tonon<sup>3</sup> and Stefano Biffo<sup>1,2</sup>  
National Institute of Molecular Genetics "Romeo ed Enrica Invernizzi" - INGM, Milan, Italy; <sup>2</sup> University of Milan, Milan, Italy; <sup>3</sup> San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy; <sup>4</sup> University of Turin, Turin, Italy; <sup>5</sup> University of Eastern Piedmont, Turin, Italy

\* The two authors contributed equally to the work

### Pubblicazioni

Nicola Manfrini, Marilena Mancino, Annarita Miluzio, et al. (2020). **FAM46C and FNDC3A are multiple myeloma tumor suppressors that act in concert to impair clearing of protein aggregates and autophagy.** *Cancer Res* DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-20-1357. (Acknowledgments)

E. Rezoagli, I. Mariani, R. Rona, G. Foti, G. Bellani (2021). **Difference between prolonged versus standard duration of prone position in COVID-19 patients: a retrospective study.** *Minerva Anestesiologica* DOI: 10.23736/S0375-9393.21.15864-X.

## 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.

11/01/2022

Ilaria Mariani