

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Mariani


OBIETTIVO PROFESSIONALE

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

ESPERIENZA PROFESSIONALE

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 diretta dal Dr. Giovanni Tonon, divisione di Oncologia Sperimentale. Attività di ricerca rivolta allo studio del coinvolgimento di UTX (KDM6A) nel danno al DNA nel Mieloma Multiplo (modello <i>in-vitro</i>).
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) diretto dal professor Stefano Biffo, professore ordinario "Università degli Studi di Milano". Attività di ricerca rivolta alla caratterizzazione e allo studio del nuovo fattore oncosoppressorio FAM46C nel Mieloma Multiplo.
Marzo 2016-Maggio 2016	Tirocinante Attività di tirocinio interno presso laboratori universitari previsto dal corso di studi della Laurea Triennale, coordinato dalla professoressa Graziella Cappelletti, professore associato "Università degli Studi di Milano". 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.
Luglio 2020	Titolo professionale di Biologo Esame di Stato di abilitazione presso "Università degli Studi di Milano".
Ottobre 2016-Ottobre 2018	Dottore Magistrale Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica (classe LM-6), presso "Università degli Studi di Milano" con votazione 110/110 e Lode.
Ottobre 2013-Ottobre 2016	Dottore Laurea Triennale in Scienze Biologiche (classe L-13), presso "Università degli Studi di Milano", con votazione 105/110.
Settembre 2008-Giugno 2013	Diploma di Maturità Scientifica Liceo Scientifico Tecnologico presso "Istituto Tecnico ed Industriale P. Hensemberger", Monza.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		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 sopracitate.

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.

Corso online dedicato alle procedure ICH GCP.

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 Manfrini¹, Marilena Mancino¹, **Ilaria Mariani²**, Deborah Salvi Mesa², Stefania Oliveto², Roberta Alfieri¹, Annarita Miluzio¹, Piera Calamita¹, Enrico Milan³, Chiara Salio⁴, Marco Sassoè-Pognetto⁴, Emilio Marengo⁵, Elia Ranzato⁵, Simona Martinotti⁵, Giovanni Tonon³ and Stefano Biffo^{1,2}

National Institute of Molecular Genetics "Romeo ed Enrica Invernizzi" - INGM, Milan, Italy; ² University of Milan, Milan, Italy; ³ San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy; ⁴ University of Turin, Turin, Italy; ⁵ University of Eastern Piedmont, Turin, Italy

* The two authors contributed equally to the work

Referenze Dr. Giovanni Tonon, "IRCCS Ospedale San Raffaele", Milano; tonon.giovanni@hsr.it
Stefano Biffo, Università degli Studi di Milano, INGM, Milano; biffo@ingm.org
Nicola Manfrini, "Istituto Nazionale Genetica Molecolare" (INGM), Milano; manfrini@ingm.org

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.*

20/09/2020

Ilaria Mariani