

INFORMAZIONI PERSONALI

Mauri Mario



✉ mario.mauri@unimib.it

Sesso Maschile | Data di nascita [REDACTED] | Nazionalità Italia

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di ricerca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/01/2019–alla data attuale

Unimib, Monza (Italia)

Assegno di ricerca erogato dal Dipartimento di medicina e chirurgia sul progetto delle patologie commesse a fibrosi "sviluppo di tecniche avanzate di microscopia confocale per la profilazione di biomarker molecolari" Resp. scientifico: Prof.ssa Mariagrazia Valsecchi

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

[Documenti collegati](#) contratto assegno dip di eccellenza.pdf

01/04/2018–31/12/2018

Assegno di ricerca

UNIMIB, Monza (Italia)

Caratterizzazione di mutazioni germline e somatiche coinvolte nell'insorgenza dell'eritrocitosi idiopatica sotto la supervisione del Dott. Rocco Giovanni Piazza

Attività o settore Laboratorio di oncologia molecolare

[Documenti collegati](#) Mauri rinnovo III anno.pdf

01/04/2017–31/03/2018

Assegno di ricerca

UNIMIB, Monza (Italia)

Caratterizzazione di mutazioni germline e somatiche coinvolte nell'insorgenza dell'eritrocitosi idiopatica sotto la supervisione del Dott. Rocco Giovanni Piazza

Attività o settore Laboratorio di oncologia Molecolare

[Documenti collegati](#) Mauri rinnovo II anno.pdf

01/04/2016–31/03/2017

Assegno di ricerca

UNIMIB, Monza (Italia)

Caratterizzazione di mutazioni germline e somatiche coinvolte nell'insorgenza dell'eritrocitosi idiopatica sotto la supervisione del Dott. Rocco Giovanni Piazza

Attività o settore Laboratorio di oncologia molecolare

[Documenti collegati](#) Contratto assegno tipo B Piazza.pdf

01/04/2014–31/03/2015

Assegno di ricerca

UNIMIB, Monza (Italia)

Assegno di ricerca sotto la supervisione scientifica del Prof. Carlo Gambacorti Passerini

Attività o settore Laboratorio di oncologia molecolare

[Documenti collegati](#) Mauri Mario Contratto Tipo B 2014.pdf

30/06/2014–31/07/2014 **Collaborazione occasionale**

UNIMIB, Monza (Italia)

Studio delle interazioni tra la proteina oncogenica SETBP1 e suoi interattori molecolari sotto la supervisione scientifica del *Prof. Carlo Gambacorti Passerini*

Attività o settore Laboratorio di oncologia molecolare

[Documenti collegati](#) Autorizz Mauri3000.pdf

19/07/2016–19/01/2017 **Collaborazione occasionale**

UNIMIB, Monza (Italia)

Studio in microscopia confocale di proteine oncogeniche sotto la supervisione scientifica della *Prof.ssa Mariagrazia Valsecchi*

Attività o settore Laboratorio di oncologia molecolare

[Documenti collegati](#) Mauri Mario 5000.pdf

15/11/2007–31/08/2009 **CO.CO.CO**

UNIMIB, Monza (Italia)

Caratterizzazione di recettori GPCR oppioidi e cannabinoidi mediante fusione con proteine fluorescenti reporter tramite tecniche FRET/BRET sotto la supervisione del *Prof. Marco domenico Parenti*

Attività o settore Laboratorio di farmacologia

[Documenti collegati](#) Co Co Co 2007-9.pdf

01/07/2018–30/07/2018 **Attività di tutoraggio "virgilio Program"**

UNIMIB, Monza (Italia)

Attività di tutoraggio all'interno del programma didattico Virgilio Program

[Documenti collegati](#) Virgilio program.pdf

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

21/10/2019–22/10/2019 **Corso di microscopia confocale con tecnologia airyscan**

unimib, monza (Italia)

Corso teorico-pratico sull'utilizzo delle tecniche di microscopia confocale per immagini a alta risoluzione tenuto da UNIMIB i collaborazione con Carl Zeiss SpA

[Documenti collegati](#) ATTESTATO_CORSO_MICROSCOPIA.pdf

01/11/2009–31/12/2012 **Dottorato di ricerca**

UNIMIB, Graduate school in experimental and clinical medical science (Neuroscience, Monza (Italia)

Dottore di cerca in neuroscienze con tesi dal titolo: "Mesenchymal stem cells: potential modulators of the central nervous system" sotto la supervisione della *Dott.ssa Silvia Coco*

[Documenti collegati](#) Attestato Dottorato.pdf

01/08/2008–31/10/2008 **Attestato di presenza**

European Molecular Biology Laboratories, Heidelberg (Germania)

Periodo di formazione su metodiche di microscopia ottica ad alta risoluzione sotto la supervisione del

Prof. Rainer Pepperkok

[Documenti collegati](#) Heidelberg II.pdf

01/09/2008–31/10/2008 **Attestato di partecipazione**

European Molecular Biology Laboratories, Heidelberg (Germania)

Corso di analisi e quantificazione di immagini digitali attraverso software dedicati
[Documenti collegati](#) EMBL ImageJ.pdf

16/01/2006 **Attestato di partecipazione**

UNIMIB, consorzio MIA per lo sviluppo della microscopia, Monza (Italia)

Corso teorico su microscopia confocale multifotone
[Documenti collegati](#) attestato MIA.pdf

13/03/2006 **Attestato di partecipazione**

UNIMIB, dipartimento di Fisica, Milano (Italia)

Corso teorico su microscopia confocale multifotone e sue applicazioni in vivo
[Documenti collegati](#) Two_photon microscopy.pdf

06/02/2008–10/02/2008 **Attestato di partecipazione**

Università San Raffaele, Advanced light and electron Microscopy Bioimaging Center, Milano (Italia)

Corso teorico-pratico su microscopia confocale e saggi cellulari in vivo
[Documenti collegati](#) bioimaging.pdf

29/02/2012 **Attestato di partecipazione**

UNIMIB, area ricerca, Monza (Italia)

Corso su brevettabilità delle ricerche
[Documenti collegati](#) brevettabilità.pdf

01/10/1999–23/10/2007 **Tesi di Laurea in Scienze Biologiche**

UNIMIB, Milano (Italia)

Laurea Magistrale in Biologia Tesi di laurea: "Espressione e localizzazione dei recettori alfa e beta per il Trombossano", relatore: Prof. Gabriella Giagnoni

[Documenti collegati](#) Attestato Laurea.pdf

01/07/1999 **Diploma di Maturità Liceo Scientifico**

Ist. arcivescovile Ballerini, Seregno (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

COMPRENSIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

inglese

B2

C1

B2

B2

B2

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

Competenze organizzative e gestionali

In ambito lavorativo ho sviluppato un buon livello di autonomia nell'organizzazione dei tempi e delle priorità operative sulla base delle scadenze e dei processi sperimentali.

In ambito volontaristico dal 2009 seguo il coordinamento delle attività di emergenza per nome della Croce Rossa Italiana a livello provinciale. Questa attività mi ha permesso di interfacciarmi con molte figure istituzionali (prefetture e organi di coordinamento) e di migliorare le mie competenze a livello organizzativo e gestionale sulla turnazione del personale, l'ottimizzazione delle risorse umane e materiali a disposizione

Competenze professionali

- colture cellulari e trasfezioni transienti o creazione di linee stabili
- colture primarie di neuroni, astrociti e oligodendrociti partendo da dissezioni cerebrali sia in ratto che in topo
- Estrazione di cellule staminali mesenchimali e loro espansione in vitro
- Colture e trasformazioni batteriche
- Mutagenesi e clonaggio di DNA
- Proteine di fusione
- Saggi biochimici: Western immunoblotting, co-immunoprecipitazioni e frazionamento sub-cellulare.
- Saggi in immunofluorescenza
- Microscopia in wide field, confocale e con spinning disk
- Imaging in vivo di colture cellulari per l'identificazione di processi dinamici attraverso saggi di fluorescence recovery after photobleaching (FRAP)
- Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET)-

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Gestione di programmi bioinformatici e per l'analisi di immagini (Vector NTI 9.0, GENTle, Kodak 1D v. 3.5.3 imaging systems, Metamorph, Autodeblur, ImageJ, Graphpad Prism)

- Buona gestione del pacchetto Office, Adobe e dei principali metodi di data storage e internet file sharing

Altre competenze

- Volontario della Croce Rossa italiana dal 2000, con certificazione 118 AREU dal 2001 e certificazione BLDS per l'utilizzo di defibrillatori semi automatici dal 2005, dal 2009 gestione delle attività di Croce Rossa a livello provinciale in ambito di protezione civile.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

-Vera Magistroni*, Mario Mauri*, Deborah D'Aliberti, Caterina Mezzatesta, Ilaria Crespiatico, Miriam Nava, Diletta Fontana, Nitesh Sharma, Wendy Parker, Andreas Schreiber, David Yeung, Alessandra Pirola, Sara Redaelli, Luca Massimino, Paul Wang, Praveen Khandelwal, Stefania Citterio, Michela Viltadi, Silvia Bombelli, Roberta Rigolio, Roberto Perego, Jacqueline Boulwood, Alessandro Morotti, Giuseppe Saglio, Dong-Wook Kim, Susan Branford, Carlo Gambacorti-Passerini, Rocco Piazza
 De Novo UBE2A Mutations Are Recurrently Acquired During Chronic Myeloid Leukemia Progression

And Interfere With Myeloid Differentiation Pathways Haematologica February 2019 : haematol.2017.179937; Doi:10.3324/haematol.2017.179937

- Sara Redaelli, Monica Ceccon, Marina Zappa, Geeta G. Sharma, Cristina Mastini, Mario Mauri, Marion Nigoghossian, Luca Massimino, Nicoletta Cordani, Francesca Farina, Rocco Piazza, Carlo Gambacorti-Passerini and Luca Mologni Cancer research **DOI:** 10.1158/0008-5472.CAN-18-1867

- Rocco Piazza, Vera Magistroni, Sara Redaelli, Mario Mauri, Luca Massimino, Alessandro Sessa, Marco Peronaci, Maciej Lalowski, Rabah Soliymani, Caterina Mezzatesta, Alessandra Pirola, Federica Banfi, Alicia Rubio, Delphine Rea, Fabio Stagno, Emilio Usala, Bruno Martino, Leonardo Campiotti, Michele Merli, Francesco Passamonti, Francesco Onida, Alessandro Morotti, Francesca Pavesi, Marco Bregni, Vania Broccoli, Marc Baumann and Carlo Gambacorti-Passerini. Identification of SETBP1 As an Epigenetic Hub Protein That Induces the Transcription of a Network of Development-Related Genes. *Nature Communications* **volume 9**, Article number: 2192 (2018)

- Capra, V*. Mauri, M*. Guzzi, F. Busnelli, M. Accomazzo, M. R. Gaussem, P. Nisar, S. P. Mundell, S. J. Parenti, M. Rovati, G. E. Impaired thromboxane receptor dimerization reduces signaling efficiency: A potential mechanism for reduced platelet function in vivo *Biochem Pharmacol* **124**: 43-56.

- Brejchova, J., Vosahlikova, M., Roubalova, L., Parenti, M., Mauri, M., Chernyavskiy, O., Svoboda, P. Plasma membrane cholesterol level and agonist-induced internalization of δ -opioid receptors; colocalization study with intracellular membrane markers of Rab family (2016) *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*,

- Durlak, M., Fugazza, C., Elangovan, S., Marini, M.G., Marongiu, M.F., Moi, P., Fraietta, I., Cappella, P., Barbarani, G., Font-Monclus, I., Mauri, M., Ottolenghi, S., Gasparri, F., Ronchi, A. A novel high-content immunofluorescence assay as a tool to identify at the single cell level γ -globin inducing compounds (2015) *PLoS ONE*, 10 (10), art. no. e0141083, .

- Redaelli, S., Perini, P., Ceccon, M., Piazza, R., Rigolio, R., Mauri, M., Boschelli, F., Giannoudis, A., Gambacorti-Passerini, C. In vitro and in vivo identification of ABCB1 as an efflux transporter of bosutinib (2015) *Journal of Hematology and Oncology*, 8 (1), art. no. 179, .

- Balducci, C., Mancini, S., Minniti, S., La Vitola, P., Zotti, M., Sancini, G., Mauri, M., Cagnotto, A., Colombo, L., Fiordaliso, F., Grigoli, E., Salmona, M., Snellman, A., Haaparanta-Solin, M., Forloni, G., Masserini, M., Re, F. Multifunctional liposomes reduce brain β -amyloid burden and ameliorate memory impairment in alzheimer's disease mouse models (2014) *Journal of Neuroscience*, 34 (42), pp. 14022-14031.

- Busnelli, M*, Mauri, M*, Parenti, M., Chini, B. Analysis of GPCR dimerization using acceptor photobleaching resonance energy transfer techniques (2013) *Methods in Enzymology*, 521, pp. 311-327.

- Mauri, M., Lentini, D., Gravati, M., Foudah, D., Biella, G., Costa, B., Toselli, M., Parenti, M., Coco, S. Mesenchymal stem cells enhance GABAergic transmission in co-cultured hippocampal neurons (2012) *Molecular and Cellular Neuroscience*, 49(4), pp. 395-405.

- Fanelli, F., Mauri, M., Capra, V., Raimondi, F., Guzzi, F., Ambrosio, M., Rovati, G.E., Parenti, M. Light on the structure of thromboxane A2 receptor heterodimers (2011) *Cellular and Molecular Life Sciences*, 68 (18), pp. 3109-3120.

- Ambrosio, M., Fanelli, F., Brocchetti, S., Raimondi, F., Mauri, M., Rovati, G.E., Capra, V. Superactive mutants of thromboxane prostanoid receptor: Functional and computational analysis of an active form alternative to constitutively active mutants (2010) *Cellular and Molecular Life Sciences*, 67 (17), pp. 2979-2989.

Documenti collegati Redaelli et al 2015.pdf, Mauri et al 2012.pdf, Brejchova et al_2016-ilovepdf-compressed.pdf, Busnelli, Mauri et al 2013.pdf, Fanelli et al 2011.pdf, Capra et al 2017-ilovepdf-compressed (1).pdf, Ambrosio et al 2010.pdf, Durlak et al 2015-ilovepdf-compressed.pdf, Balducci et

al 2014-ilovepdf-compressed.pdf, Piazza et al_2018-ilovepdf-compressed.pdf, Redaelli et al_2018-ilovepdf-compressed.pdf, Magistrini et al_2019.pdf

Presentazioni a Congressi

Ambrosio M., Capra V., Veltri A., Accomazzo M.R., Mauri M., Parenti M., Rovati G.E. Mapping promiscuous G protein coupling for human thromboxane prostanoid receptor. 32th National Congress of Italian Pharmacological Society, Napoli (Italy), 1-4 June 2005: Poster

- Parenti M, Mauri M, Guzzi F, Ambrosio M, Capra V, Rovati GE. Visualization of thromboxane A2 receptor alpha and beta isoforms hetero-dimerization using fluorescence resonance energy transfer (FRET)., 15th IUPHAR World Congress of Pharmacology, Beijing, China 2-7 July 2006. Poster

- F. Fanelli F, Mauri M, Raimondi M, Guzzi F, Parenti M. Dimerization of thromboxane A2 receptor: from computational modelling to biochemistry. 8th International Symposium on Biochemical Roles of Eukaryotic Cell Surface Macromolecules, Hyderabad, India, 21-25 January 2008. Poster

- Mauri M, Lentini D, Garavati M, Riviello C, Biella G, Toselli M, Parenti M, Coco S. Bone marrow mesenchymal stem cells: positive mediators of in vitro neuron and glial cell functionality. First European Conference on Mesenchymal Stem Cells, Tolosa, France, 18-20 November 2010. Poster

- Parenti M, Mauri M. Different pathways of agonist-induced intracellular trafficking of Thromboxane A2 receptor isoforms. Biochemical society Focused Meeting, Prato, Italy 12-14 September 2012. Poster

- Mauri M, Redaelli S, Piazza R, Gambacorti-Passerini C. Mutated SETBP1 increases the nuclear localization of PP2A and its phosphorylated form. European Hematology Association, Milan, Italy, 12-15 Giugno 2014 Poster

- Magistrini Vera¹, Mauri Mario¹, Mezzatesta Caterina¹, Sharma Nitesh¹, Parker Wendy², Shreiber Andreas², Yeung David^{2,3}, Redaelli Sara¹, Wang Paul², Pirola Alessandra⁴, Massimino Luca¹, Khandelwal Praveen¹, Citterio Stefania⁵, Vltadi Michela¹, Boultonwood Jacqueline^{6,7}, Morotti Alessandro⁸, Saglio Giuseppe⁸, Kim Dong-Wook⁹, Branford Susan^{2,3,10}, Gambacorti-Passerini Carlo^{1,11}, Piazza Rocco¹ DE NOVO UBE2A MUTATIONS ARE RECURRENTLY ACQUIRED DURING CML PROGRESSION AND INTERFERE WITH MYELOID DIFFERENTIATION PATHWAYS, 59th ASH Meeting, Atlanta, GEORGIA, USA. Presentazione Orale

Mario Mauri, Elena Elli, Deborah D'Aliberti, Ilaria Crespiatico, Miriam Nava, Luca Massimino, Geeta G. Sharma, Diletta Fontana, Sara Redaelli, Silvia Bombelli, Sara Pelucchi, Roberto Perego, Alberto Piperno, Carlo Gambacorti-Passerini, Rocco Piazza

Paired exome sequencing reveals recurrent germline variants, in patients with idiopathic erythrocytosis. (poster presentation)

[Documenti collegati](#) ASH 2018.pdf, EHA 2014.pdf, GPCR 2012.pdf, MSC 2010.pdf, Your Certificate of Attendance (ERYTH).pdf

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

ALLEGATI

- Mauri rinnovo III anno.pdf
- Mauri rinnovo II anno.pdf
- Mauri Mario Contratto Tipo B 2014.pdf
- Contratto assegno tipo B Piazza.pdf
- Autorizz Mauri3000.pdf
- Mauri Mario 5000.pdf
- Co Co Co 2007-9.pdf

- Attestato Dottorato.pdf
- Heidelberg II.pdf
- EMBL ImageJ.pdf
- attestato MIA.pdf
- Two_photon microscopy.pdf
- bioimaging.pdf
- brevettabilità.pdf
- Redaelli et al 2015.pdf
- Mauri et al 2012.pdf
- Brejchova et al _2016-ilovepdf-compressed.pdf
- Busnelli, Mauri et al 2013.pdf
- Fanelli et al 2011.pdf
- Capra et al 2017-ilovepdf-compressed (1).pdf
- Ambrosio et al 2010.pdf
- Durlak et al 2015-ilovepdf-compressed.pdf
- Balducci et al 2014-ilovepdf-compressed.pdf
- ASH 2018.pdf
- EHA 2014.pdf
- GPCR 2012.pdf
- MSC 2010.pdf
- Attestato Laurea.pdf
- Piazza et al _2018-ilovepdf-compressed.pdf
- Redaelli et al _2018-ilovepdf-compressed.pdf
- contratto assegno dip di eccellenza.pdf
- ATTESTATO_CORSO_MICROSCOPIA.pdf
- Magistroni et al _2019.pdf
- Your Certificate of Attendance (ERYTH).pdf
- Virgilio program.pdf