

INFORMAZIONI PERSONALI

**Riccardo Bazzoni**



**📍** Via don Orione 35, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona) (Italia)

**☎** +393407715942

**✉** riccardo.bazzoni@univr.it

**Sesso** Maschio | **Data di nascita** 28/06/1990 | **Nazionalità** Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

08/2017–09/2017

**Volontario**

Presso il Dipartimento di Ematologia – Università degli Studi di Verona; Relatore Dr. Mauro Krampera

11/2015–03/2017

**Tirocinio universitario di ricerca medica**

Presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano-Bicocca; Relatore Dr.ssa Angela Bentivegna

09/2012–03/2013

**Tirocinio universitario di ricerca medica**

Presso il Dipartimento di Patologia e Diagnostica dell'Università degli Studi di Verona; Relatore Dr. Marco Colombatti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2017–Present

**Studente del corso di Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali**

University of Verona, Verona (Italy)

11/2014–03/2017

**Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche**

110/110 con lode

Università di Milano-Bicocca, Milano (Italia)

Titolo della tesi "Epigenetic targeting in glioma stem cells: Valproic acid affects Wnt signaling pathway, motility behavior and transcriptional activity" Relatore Dr.ssa. Angela Bentivegna; Co-relatore Dr. Gabriele Riva

10/2009–12/2013

**Laurea triennale in Biotecnologie**

101/110

Università degli Studi di Verona, Verona (Italia)

Titolo della tesi "L'antigene CD38 come target di immunotossine anti-tumorali" Relatore Dr. Massimiliano Perduca; Co-relatore Dr. Marco Colombatti

09/2004–06/2009

**Diplome di maturità**

Liceo Scientifico Galileo Galilei, Verona (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

#### Competenze professionali

##### Biologia cellulare:

- Colture di linee cellulari umane
- Colture di cellule umane primarie (Cellule Mesenchimali Stromali isolate da midollo osseo e Linfociti B isolati da sangue periferico)
- Co-cultura di cellule leucemiche e cellule mesenchimali stromali
- Separazione immuno-magnetica di popolazioni cellulari da Buffy Coat e da midollo osseo
- Saggi di vitalità e di proliferazione cellulare (MTT/XTT, CFSE e Trypan Blue)
- Immunofluorescenza
- Immunoregolazioni
- Trasfezioni (plasmidi e miR mimic)
- Saggi di migrazione cellulare (Boiden chamber e Wound healing)
- Citofluorimetria
- Produzione e purificazione di proteine ricombinanti da batteri

##### Biologia molecolare:

- PCR
- Real-time PCR
- Estrazione di DNA/RNA
- Gel electrophoresis
- Gene expression array
- Saggi farmacologici e di citotossicità
- Saggi di apoptosi (Annexin V/Propidium)

##### Biochimica:

- SDS page
- Western Blot

##### Modelli animali:

- Modelli murini
- Gestione degli animali
- Iniezione intraperitoneale
- Perfusione transcardiaca
- Raccolta organi
- Analisi di popolazioni cellulari

#### Competenze informatiche

- Sistemi operativi Windows, Mac e Ubuntu
- Pacchetto Microsoft office
- Buona conoscenza di software di audio/video/foto editing (PhotoShop, ImageJ, Avidemux, Handrake)
- Buona conoscenza dei protocolli peer-to-peer ed IRC
- IPA (Ingenuity Pathways Analysis) software
- FlowJo software
- Siti di database (BLAST, KEGG, Reactome)

#### INFORMAZIONI ADDIZIONALI

##### Progetti di ricerca

"Development of selective immunotherapies against CD38+ subgroup of CLL" presso il Dep. di Patologia and Diagnostica – Università degli Studi di Verona (2012-2013); *partecipato come tesista*

- Pubblicazioni**
- Resveratrol impairs glioma stem cells proliferation and motility by modulating the Wnt signaling pathway.  
C. Cilibrasi, G. Riva, G. Romano, M. Cadamuro, **R. Bazzoni**, V. Butta, L. Paoletta, L. Dalprà, M. Strazzabosco, M. Lavitrano, R. o. Giovannoni, A. Bentivegna  
PLoS One. 2017 Jan 12;12(1):e0169854. doi: 10.1371/journal.pone.0169854.
  - Valproic acid inhibits proliferation and selectively reduces invasiveness in glioma stem cell lines through the activation of Wnt/ $\beta$  catenin signaling pathway  
C. Cilibrasi, G. Riva, **R. Bazzoni**, M. Cadamuro, C. Negroni, V. Butta, M. Strazzabosco, M. Lavitrano, L. Dalprà, A. Bentivegna  
*Sottomesso a Molecular Cancer*
  - Familial glioma: a review.  
**R. Bazzoni**, A. Bentivegna  
*In attesa di essere sottomesso ad Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology*
- Abstracts and Posters**
- Valproic acid modulates WNT signaling pathway and affects cell migration through the impairment of epithelial-mesenchymal transition program in cancer stem cells from glioblastoma multiforme  
**R. Bazzoni**, G. Riva, M. Cadamuro, C. Cilibrasi, A. Bentivegna  
International Symposium on Neurobiology, Milan, 31 gennaio 2017
  - Genomic evolution of a human glioma stem cell line in an orthotopic GBM mouse model  
A. Bentivegna, G. Riva, C. Negroni, C. Cilibrasi, **R. Bazzoni**, S. Redaelli, G. Romano, R. Giovannoni, C. Giussani  
XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana, Torino, 23-26 novembre 2016
  - Glioblastoma: from the operating room to the development of translational models  
C. Giussani, M. Riva, G. Riva, **R. Bazzoni**, A. Bentivegna, R. Giovannoni  
First meeting of the School of Medicine and Surgery, Monza, 11 ottobre 2016
- Presentazioni Orali**
- Microenvironmental protection of AML cells from drugs treatment through Wnt/ $\beta$ -Catenin signaling  
P. Takam Kamga, **R. Bazzoni**, G. Dal Collo, A. Adamo, A. Gatti, R. Carusone, M. Bonifacio and M. Krampere  
Under 40 in Hematology, Lazise (VR), 16-17 Novembre 2017
  - Glioblastoma multiforme: *in vivo* modulation of gene expression by VPA  
**R. Bazzoni**, A. Bentivegna  
Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università di Milano-Bicocca, Monza, 18 gennaio 2017
  - Epigenetics and glioma stem cells: Valproic acid affects cancer epigenome, cell viability and transcriptional activity  
**R. Bazzoni**, A. Bentivegna  
Università di Milano-Bicocca, Monza, 4 Aprile 2017
- Corsi**
- Winter School of Microscopical Sciences presso l'Università degli Studi di Verona, 20-24 novembre 2017
  - Basic Flow Cytometry presso Miltenyi Biotec, 15 novembre 2017
  - 16 NGS presso BMR Genomics, 23 ottobre 2015
  - Piccoli Genomi presso BMR Genomics, 23 ottobre 2015
  - RNA-Seq presso BMR Genomics, 23 ottobre 2015
  - Target Enrichment presso BMR Genomics, 23 ottobre 2015