

**EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT**



**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Name

**Matteo Zampini**



IRP – Istituto Ricerca Pediatrica, Corso Stati Uniti 4, 35127 Padua, Italy

+39 0498211466

[m.zampini@irpcds.org](mailto:m.zampini@irpcds.org)

[www.cittadellasperanza.org](http://www.cittadellasperanza.org)

Nationalità Italiana

Data di Nascita 8 Dicembre 1984

**POSIZIONE** Post Doc in Oncologia e Trascrittomica

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Data Da 05/2016 – in corso
- Datore di lavoro Istituto di Ricerca Pediatrica (IRP) Fondazione Città della Speranza, corso Stati Uniti, 4 35127 Padova
- Settore Emato-oncologia
- Posizione Post doc
- Attività principali e responsabilità Analisi bioinformatica di dati high-throughput nella Leucemia Mieloide Acuta

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Data 07/2014 – 04/2016
- Datore di lavoro Istituto di Ricerca Pediatrica (IRP) Fondazione Città della Speranza, corso Stati Uniti, 4 35127 Padova
- Settore Emato-oncologia
- Posizione Post doc (contratto a tempo determinato)
- Attività principali e responsabilità Analisi bioinformatica di dati high-throughput nella Leucemia Mieloide Acuta

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Data 04/2012 – 06/2014
- Datore di lavoro Laboratorio Biologia dei Tumori Solidi, Dipartimento della Salute della Donna e del Bambino,

- Settore
- Posizione
- Attività principali e responsabilità

Università di Padova, via Giustiniani, 35128 Padova

Trascrittomica/Oncologia

Borsa di Studio

Responsabile di un progetto di ricerca riguardante studi funzionali ed implicazioni cliniche del trascrittoma e metiloma nel Rbdomiosarcoma pediatrico.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
- Datore di lavoro
- Settore
- Posizione
- Attività principali e responsabilità

08/2010 – 02/2012

Unità operativa Melanoma e Sarcoma, IOV - Istituto Oncologico Veneto, Via Gattamelata, 64, 35128, Padova

Oncologia/Sarcomi dei tessuti molli

Borsa di studio

Responsabile di un progetto di ricerca riguardante il ruolo degli onco-miRNA nella patogenesi dei Sarcomi.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
- Datore di lavoro
- Settore
- Posizione
- Attività principali e responsabilità

08/2009 – 07/2010

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università di Padova, via Giustiniani, 35128 Padova

Oncologia/Melanoma

CO.CO.CO

Responsabile di un progetto di ricerca riguardante il ruolo degli onco-miRNA nella patogenesi dei Sarcomi.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- Principali materie trattate
- Qualifica acquisita

2010-2014

Università degli studi di Padova, Dipartimento di Biologia (Prof. Gerolamo Lanfranchi)

Titolo della tesi: Identification of functional miRNA interactions in Malignant Melanoma progression

Dottorato di Ricerca in "Bioscienze e Biotecnologie"

- Data
- Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- Principali materie trattate
- Qualifica acquisita

2006-2008

Università degli studi di Padova, Dipartimento di Biologia (Prof. Gerolamo Lanfranchi)

Titolo della tesi: Analisi dei profili di espressione dei microRNA in pazienti affetti da carcinoma mammario

Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali

- Data
- Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- Principali materie trattate
- Qualifica acquisita

2003-2006

Università degli studi di Padova, Dipartimento di Biologia (Prof. Gianfranco Santovito)

Titolo della tesi: Espressione del mRNA della superossidodismutasi a rame e zinco nel fegato di *Trematomus eulepidotus* esposto a variazione delle concentrazioni ambientali di cadmio e rame

Laurea Triennale in Biotecnologie

- Data
- Organizzazione erogatrice

1997-2003

ITIS "C.Zuccante", Mestre (VE)

dell'istruzione e formazione

• Qualifica acquisita

Diploma di Perito Capotecnico in Elettronica e Telecomunicazioni

## COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE **ITALIANO**

Altre Lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	PET (Level B1) 2003				
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Competenza Digitale

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

## COMPETENZE SOCIALI

Ottima capacità di lavorare all'interno di un gruppo acquisita durante il lavoro in diversi laboratory di ricerca. Eccellenti capacità comunicative e di interazione con personale tecnico/scientific di ogni livello.

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di lavorare in team e/o in modo indipendente. Capacità di guidare un piccolo gruppo organizzando e pianificando esperimenti, decidendo le priorità e analizzando le responsabilità. Ottime capacità di problem solving. Alto livello motivazionale.

## COMPETENZE TECNICHE

- Tecniche Bioinformatiche: Analisi dati ottenuti da tecnologie high-throughput (Microarray e sequenziamento), Utilizzo software matematici e statistici (ad es. R).
- Tecniche di biologia molecolare: PCR e elettroforesi; RQ-PCR; Sanger sequencing; Estrazione di DNA, RNA e proteine; SDS-PAGE; western blot; clonaggio in vettori d'espressione; Microarray e Next Generation Sequencing
- Tecniche biologia cellulare: colture line cellulari, colture primarie, tecniche di trasfezione, trattamenti farmacologici, colture batteriche e trasformazione.

**PATENTE DI GUIDA**

B

**GRANTS & PREMI**

2013  
 Università di Padova, Centro di Ricerca Interdipartimentale per le Biotecnologie Innovative (CRIBI).  
 Premio di studi: “Identificazione dei microRNA e discussione della loro funzione in tessuto tumorale” 2006-2009

**CONGRESSI, MEETINGS & ABSTRACTS**

2016 Presentazione Poster (Vincitore), IBFM, Athens (Greece)  
 2015 Comunicazione Orale AIEOP in lab, Napoli  
 2015 Presentazione Poster AIEOP in lab, Napoli  
 2015 Presentazione Poster, ASH Annual Meeting and Exposition, Orlando (USA)  
 2014 Presentazione Poster, ASH Annual Meeting and Exposition, San Francisco (USA)  
 2011 Presentazione Poster, 6th Microsymposium on Small RNAs, IMBA, Vienna (Austria)  
 2010 Presentazione Poster, 4th ESF Conference on functional genomics & disease, Dresden (Germany)  
 2010 Presentazione Poster SIBBM Seminar “Frontiers in Molecular Biology”, Padova

**LIST OF PUBLICATIONS**  
(fonte PubMed)

CREB engages C/EBP $\delta$  to initiate leukemogenesis.  
 Tregnago C, Manara E, **Zampini M**, Bisio V, Borga C, Bresolin S, Aveic S, Germano G, Basso G, Pigazzi M.  
 Leukemia. 2016 Apr 27. doi: 10.1038/leu.2016.98.

*MicroRNA-27a Contributes to Rhabdomyosarcoma Cell Proliferation by Suppressing RARA and RXRA.*  
 Tombolan L, **Zampini M**, Casara S, Boldrin E, Zin A, Bisogno G, Rosolen A, De Pittà C, Lanfranchi G.  
 PLoS One. 2015 Apr 27;10(4):e0125171.

*miR148b is a major coordinator of breast cancer progression in a relapse-associated microRNA signature by targeting ITGA5, ROCK1, PIK3CA, NRAS, and CSF1.*  
 Cimino D, De Pittà C, Orso F, **Zampini M**, Casara S, Penna E, Quaglino E, Forni M, Damasco C, Pinatel E, Ponzzone R, Romualdi C, Briskin C, De Bortoli M, Biglia N, Provero P, Lanfranchi G, Taverna D. (2013)  
 FASEB J., 27(3):1223-35.

Matteo Zampini