

# Manuela PEDRAZZI

**Email:**

**Telefono:**

**Residenza:**

**Data di nascita:**

**Cittadinanza:**

**Patente:**

**Codice Fiscale:**

## Esperienze Professionali

- 09/2016- attuale Docente di Scienze  
Scuola secondaria di secondo grado presso Liceo B. Russell (Cles).  
Materie insegnate con metodologia CLIL: Biologia, Scienze naturali e Chimica
- 04/2016- 05/2016 Docente di Scienze  
Scuola secondaria di primo grado presso IC Trento4. Materie insegnate:  
Biologia e Matematica
- 10/2016- 12/2016 Docente di Scienze  
Scuola secondaria di secondo grado presso Istituto Tecnico Tecnologico  
A. Pozzo (Trento). Materie insegnate: Biologia e Scienze naturali.
- 10/2014 - 08/2015 Docente di Scienze  
Scuola secondaria di secondo grado presso Liceo B. Russell (Cles).  
Materie insegnate: Biologia, Scienze naturali e Chimica
- 09/2013-02/2014 Esercitazioni di Virologia Molecolare  
Attività di supporto alla didattica per il “Laboratorio di Virologia  
Molecolare” per il corso di studio in Scienze e Tecnologie Biomolecolari,  
Università degli studi di Trento
- 09/2013 -02/2014 Esercitazioni di Biologia Molecolare  
Attività di supporto alla didattica per il “Laboratorio di Biologia  
Molecolare per il corso di studio in Scienze e Tecnologie Biomolecolari,  
Università degli studi di Trento
- 01/2010-02/2013 PhD “Oncologia e Patologia Sperimentale: Patologia Sperimentale”  
vincitrice della borsa di studio statale. Università di Bologna
- 2008/2013 Assistente di laboratorio in Virologia Applicata  
Attività di tutorato per “Laboratorio di Virologia Applicata” per il corso  
di studio in Biologia della salute, Università di Bologna
- 2010/2012 Membro della commissione di esame in Patologia Generale Corso di  
Laurea in Infermieristica della Facoltà di Medicina e Chirurgia. Bologna
- 01/2012-07/2012 Stage in Biochimica (vincitrice Progetto Marco Polo)  
Dipartimento di Biochimica- Università di Valladolid –Spagna
- 01/2009 - 12/2009 Borsista di Ricerca  
Ricerca sulle ribosome inactivating proteins. Università di Bologna,  
Dipartimento di Patologia Sperimentale

- 06/2008 - 10/2008 Laureata frequentatrice in Biologia Molecolare  
Università di Bologna, Dipartimento di Patologia Sperimentale
- 10/2006 - 03/2008 Tirocinio in Virologia Molecolare  
Università di Bologna
- 04/2005 - 06/2005 Stage Biochimica  
Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche

## **Istruzione e formazione**

- 09/2016-01/2017 Corso CLIL – beginners and intermediate all'interno del progetto FSE – CLIL  
“Setting di apprendimento innovativi & pratica esperta della lingua”.
- 2013/2015 **Master di II livello in Nutrizione e Dietetica**  
Università di Ancona. Voto 110/110 con lode. Titolo conseguito 9/10/2015  
Tesi: “Gli effetti dell'alimentazione sul microbioma”
- 2010/2012 **Doctor Europaeus in Oncologia e Patologia Sperimentale Progetto**  
2 “Patologia Sperimentale”, Università di Bologna, XXV Ciclo.  
Tesi: Pathogenesis of cell toxicity by plant toxins.  
Supervisor: Prof. Andrea Bolognesi. Titolo conseguito il 16 Maggio 2013
- 10/2008 **Esame di Stato per l'abilitazione all'esercitazione della professione di Biologo**
- 2005-2008 **Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare**  
Università di Bologna.  
Voto di laurea 110/110 con lode, conseguita in data 04/03/2008  
Titolo della tesi: “Studio dei meccanismi molecolari che regolano la localizzazione e il trasporto della proteina Us9 del virus Herpes Simplex”
- 2002-2005 **Laurea triennale in Scienze Biologiche**  
Università di Bologna. Voto di laurea 108/110 conseguita in data 22/07/2005
- 1995-2000 **Diploma tecnico Biologico Brocca.**  
Istituto tecnico Andrea Mantegna, Indirizzo Biologico Brocca, Mantova
- 1998-1999 **Diploma di maturità Americano**  
Helix High School- La Mesa- California

## **Conoscenze linguistiche**

Madrelingua: Italiana

Inglese: Livello europeo B2.

- Corso C1, con superamento del corso CEFR nel Luglio 2017
- Diploma Americano high school ottenuto nel 2000 presso Helix High School (La Mesa, California) dopo aver frequentato il quarto anno di scuola superiore in America come programma di interscambio culturale.
- Superamento dell'esame di Inglese livello B2 del percorso Universitario
- Ottenuto il Cambridge First Certificate nel 2017

= Stesura e discussione della tesi di Dottorato in lingua inglese (Doctor Europaeus)

## Capacità e competenze sociali

Capacità di lavorare in team e di condividere gli spazi di lavoro grazie alle esperienze di laboratorio

Atteggiamento costruttivo e senso di adattamento grazie alle esperienze maturate all'estero (quarto anno di superiore in America per scambio culturale e 7 mesi in un laboratorio in Spagna durante il periodo di dottorato)

Capacità di organizzare un piano di lavoro atto a rispettare i tempi imposti.

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia attraverso esperienze lavorative a contatto con il pubblico (promoter durante gli anni universitari), sia con l'insegnamento

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office

## Publicazioni

Polito L, Bortolotti M, Pedrazzi M, Mercatelli D, Battelli MG, Bolognesi A "Apoptosis and necroptosis induced by stenodactylin in neuroblastoma cells can be completely prevented through caspase inhibition plus catalase or necrostatin-1" *Phytomedicine* 2015

Pedrazzi M, Nash B, Meucci O, Brandimarti R. *Molecular features contributing to virus-independent intracellular localization and dynamic behavior of the herpesvirus transport protein US9.* PLoS One. 2014 Aug 18;9(8)

M.Bortolotti, L. Polito, V.Farini, M.Pedrazzi, M.Battelli, A. Bolognesi "Anti-tumor activity of Epratuzumab/ Saporin-S6" *The American Journal of Pathology – Cellular and Molecular Biology of Disease.* 2012 September; 181-Sup.

Polito L, Bortolotti M, Pedrazzi M, Bolognesi A "Immunotoxins and Other Conjugates Containing Saporin-S6 for Cancer Therapy" *Toxins.* 2011; 3: 697-720

Polito L, Bortolotti M, Farini V, Pedrazzi M, Tazzari P.L, Bolognesi A "ATG-saporin-S6 immunotoxin: a new potent and selective drug to eliminate activated lymphocytes and lymphoma cells." *British journal of Haematology.* 2009 Dec; 147 (5):710-18

## Congressi

M<sup>a</sup> Rosario Iglesias Alvarez, Manuela Pedrazzi, Lucía Citores González, José Miguel Ferreras Rodríguez, Andrea Bolognesi "Clonación molecular y análisis estructural de la RIP de tipo 2 tóxica *Stenodactylina* (*Adenia stenodactyla*) XXXVI Congreso SEBBM, Madrid, 4-6 de septiembre de 2013

M.Bortolotti, L. Polito, V.Farini, M.Pedrazzi, M.Battelli, A. Bolognesi "Anti-tumor activity of Epratuzumab/Saporin-S6" *1<sup>st</sup> Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics, Udine, 12-14 Settembre 2012*

Polito L, Bortolotti M, Pedrazzi M, Farini v, Bolognesi A "A new potent and selective anti-lymphocytes immunotoxin for the treatment of GVHD and lymphocyte-derived neoplasms" *51° Congresso Nazionale Società Italiana di Cancerologia. Cancer research in the technological post-industrial era. Sesto San Giovanni (Milano), 23-26 Novembre 2009*

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.**