

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**MANTELLI Barbara**

italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Gennaio 2016 – Oggi**
  - Nome del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ufficio Ricerca Internazionale – Università degli Studi di Padova

Tecnologo di ricerca a tempo determinato per l'area "Scienze della vita"

- Mappatura dei bandi europei di tipo collaborativo in ambito biomedico, veterinario, agro-forestale e ambientale (H2020 e HEurope, EU Partnership, Programma Life, COST Action). Segnalazione mirata dei bandi collaborativi, sulla base di parole-chiave, a docenti e gruppi di ricerca
- Supporto attivo nella stesura/revisione di progetti collaborativi del II e III pilastro di H2020 e HEurope, con particolare riguardo ai seguenti ambiti: costruzione del partenariato, impatto e indicatori, strategie di comunicazione e per il public engagement, aspetti etici
- Attività di "Talent scouting" per l'individuazione di candidati competitivi sia per la sottomissione di progetti ERC (Talent@UNIPD) sia di potenziali MSCA fellow (Marathon@UNIPD)
- Supporto nella stesura/revisione di proposte ERC (Stg, Cog e Adv e SyG) e MSCA PF
- Progettazione ed erogazione corsi di formazione per dottorandi: elaborazione dell'idea progettuale e scrittura di progetti europei (logical framework approach) – PhD week edizioni 2019, 2020 e 2021
- Progettazione ed erogazione di corsi di formazione per ricercatori: come scrivere una proposta collaborativa vincente – Masterclass@Unipd edizioni 2019 e 2022
- Referente per l'ufficio per la gestione delle questioni etiche associate ai progetti europei. Predisposizione di linee guida utili per la stesura dell'ethics self assessment sia in fase di preparazione della proposta progettuale sia durante l'implementazione di progetti finanziati
- Parte della Task Force per la costituzione del Comitato Etico Unico di Ateneo (CEUDA)

- **Maggio 2015 – Dicembre 2015**
  - Nome del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Padova

Assegnista di ricerca

- Studio delle risposte immunitarie cellulo-mediate nell'infezione da *E. pylori* nello sviluppo del tumore allo stomaco

- **Maggio 2014 – Aprile 2015**
  - Nome del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Centro Interdipartimentale di Biologia (CIBIO) – Università di Trento

Assegnista di Ricerca

- Studio dei meccanismi fisio-patologici dell'RNA binding protein HuR, la cui attività deregolata è implicata nella prognosi negativa di alcuni tumori

- **Gennaio 2010 – Marzo 2014**
  - Nome del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Assegnista di ricerca

- Valutazione delle risposte immunitarie umorali a lungo termine indotte dai vaccini anti-HPV *Gardasil* e *Cervarix* in una coorte di adolescenti e donne. Messa a punto di un saggio B-cell elispot per la misurazione quantitativa dei cloni B memoria indotti da entrambi i vaccini

- **Settembre 2008 – Gennaio 2010**

Congedo per maternità

• **Novembre 2006 – Settembre 2008**

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• **Gennaio 2000 - Novembre 2006**

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• **Marzo 1996 - Settembre 1999**

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• **Settembre 1991 - Dicembre 1993**

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**ATTIVITÀ DIDATTICA**

- **Gennaio 2012**
- **Dicembre 2012**
- **Dicembre 2013**
- **Marzo 2014**
- **Gennaio 2016**
- **Gennaio 2017**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **Marzo 2014**
- Qualifica conseguita
- **Dicembre 2005**
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione
- **Luglio 2004**
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione

**FORMAZIONE SPECIFICA**

- **Febbraio 2023**
- **Novembre 2022**
- **Novembre 2020**
- **Marzo 2019**
- **Febbraio 2017**
- **Febbraio 2015**

Istituto Veneto di Medicina Molecolare - Padova

Borsista

- Screening di una nuova classe di molecole immunomodulanti per il trattamento del tumore prostatico nel modello murino
- Studio dei meccanismi immunologici coinvolti nel fenomeno della soppressione immunologica

Lab. Immunologia Clinica - Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

Borsista

- Studio dei meccanismi di regolazione dell'espressione di CXCR3 e dei suoi ligandi in diversi subset cellulari provenienti da pazienti HIV+ multitalitati sottoposti ad aferesi monogranulocitica
- Caratterizzazione fenotipica e funzionale di macrofagi CD14+CD16++ provenienti da pazienti HIV+ durante infezione primaria e multiresistenti
- Interazione CD30/CD30L e modulazione della replicazione di HIV in linee cellulari e linfociti T $\gamma\delta$

Lab. Immunopatogenesi dell'AIDS - Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

Tecnico di laboratorio

- Studio delle chemochine coinvolte nella modulazione della replicazione di HIV in linee cellulari e cellule primarie
- Screening di farmaci antiretrovirali

Lab. Neuropatogenesi - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano

Tecnico di laboratorio

- Coinvolgimento dei neurotrasmettitori 5-idrossitriptamina e colecistochinina nell'anoressia indotta da farmaco nel ratto

Università di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco – Corso di diagnostica microbiologica  
Università di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco – Corso di diagnostica microbiologica  
Università di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco – Corso di diagnostica microbiologica  
Università di Trento, Centro di Biologia Integrata – Laboratorio di biologia molecolare  
Università di Padova, Dipartimento di Biologia – Laboratorio di biologia molecolare  
Università di Padova, Dipartimento di Biologia – Laboratorio di tecniche immunologiche

Dottorato in Biomedicina – Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Padova

Master in Comunicazione delle Scienze - Università degli Studi di Padova, Facoltà di Fisica  
Master con lode

Laurea in Scienze Biologiche con ordinamento bio-molecolare - Università degli Studi di Milano  
108/110

Il nuovo regolamento UE sulle sperimentazioni cliniche in Horizon Europe – Corso EU CORE  
Corso di perfezionamento in Bioetica – Università degli Studi di Padova  
Horizon Europe: designing and thinking of citizen science project – Corso APRE  
GDPR e la ricerca scientifica – Corso FormaFutura  
Corso “ERC Starting and Consolidator grant, interview preparation” – Yellow Research (NL)  
Master in Europrogettazione – Europa Cube Business School

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA  
ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

C1

C1

C1

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE**

Caratterialmente positiva ed entusiasta con ottime capacità relazionali, di organizzazione del proprio lavoro e di gestione di piccoli gruppi di lavoro.

Autonoma e intraprendente con spiccato orientamento alla promozione di nuove attività e servizi. Molto metodica nello svolgimento del lavoro e rispettosa delle scadenze imposte.

Ottima capacità di problem solving.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Competenze di laboratorio:

- Tecniche di biologia molecolare e cellulare (PCR, RT-PCR, western blot), saggi immunologici (Elisa, T e B elispot, purificazione di sottopopolazioni leucocitarie, test funzionali in vitro), tecniche di citofluorimetria multiparametrica

Competenze di tecnologo di ricerca:

- Costruzione e gestione di database per il match tra interessi di ricerca dei docenti e i possibili finanziamenti europei di loro interesse
- Conoscenza dei programmi di lavoro di Horizon2020 e Horizon Europe e delle diverse azioni trasversali, inclusi i criteri di valutazione dei progetti adottati nei diversi schemi di finanziamento europei
- Ottima padronanza delle funzionalità del "Participant Portal" e del gestionale Sigma utilizzato dalla Commissione Europea per la gestione dei progetti
- Ottima conoscenza della legislazione nazionale ed europea relativa alle questioni etiche connesse ai progetti di ricerca e della documentazione necessaria da produrre per l'aderenza ai regolamenti nazionali ed europei (incluso il GDPR)

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

RISULTATI

- Valutatore per la Commissione Europea di COST Action
- Track record dimostrabile di supporto a 98 proposte (individuali e collaborative)
- Supporto dimostrabile a progetti vincenti: 4 ERC starting grant, 2 ERC consolidator, 1 ERC PoC, 1 ERC Syg, 5 progetti collaborativi a coordinamento (Cluster 6, FET ProActive, EIC Pathfinder Open, Transcan, EU Partnership), 1 COST Action
- Partecipazione al gruppo di lavoro "GDPR e Progetti europei" coordinato da APRE che ha portato alla pubblicazione dei "Quaderni APRE\_GDPR"; relatrice all'evento finale di promozione del GdL alla presenza del Garante nazionale della Privacy
- Predisposizione e aggiornamento di linee guida e template commentati relativi a: ethics self-assessment, Data Management Plan, template progetti collaborativi (Clusters & Missions), template EIC Pathfinder Open
- Parte attiva dell'iniziativa di Ateneo "Focus Areas" con l'obiettivo di aumentare la partecipazione dei ricercatori di Unipd ai progetti europei di tipo collaborativo

PATENTE

Licenza di guida "Patente di tipo B"

ALLEGATI

Lista delle pubblicazioni

Prendo visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali e autorizzo al trattamento dei miei dati secondo GDPR EU 2016/679

FIRMA

*Manilla Rosa*

13/19/2024

## Allegato 1 – Lista delle pubblicazioni

### Lista delle pubblicazioni

- Grignaschi G., **Mantelli B.**, Samanin R. *The hypophagic effect of restrain stress in rats can be mediated by 5-HT2 receptors in paraventricular nucleus of the hypothalamus.* Neurosciences Letters, 1993, 152:103-106
- Grignaschi G., **Mantelli B.**, Fracasso C., Anelli M., Caccia S., Samanin R. *Reciprocal interaction of 5-hydroxytryptamine and cholecystokinin in the control of feeding patterns in rats.* Brain Journal of Pharmacology, 1993, 109:491-493
- Biswas P., Mengozzi M., **Mantelli B.**, Delfanti F., Brambilla A., Vicenzi E., Poli G. *1,25-Dihydroxyvitamin D3 upregulates functional CXCR4 human immunodeficiency virus type 1 coreceptors in U937 minus clone: NF-kB-independent enhancement of viral replication.* Journal of Virology, 1998, 72:8380-8383
- Bovolenta C., Lorini A., **Mantelli B.**, Camorali L., Novelli F., Biswas P., Poli G. *A selective defect of IFN $\gamma$ , but not of IFN- $\alpha$ , induced JAK/STAT pathway in a subset of U937 clones prevents the antiretroviral effect of IFN- $\gamma$  against HIV-1.* Journal of Immunology, 1999, 162:323-330
- Fortis C., Biswas P., Soldini L., Veglia F., Careddu A., Delfanti F., **Mantelli B.**, Murone M., Lazzarin A., Poli G. *Dual role of Tumor necrosis factor- $\alpha$  in natural killer/lymphokine activated killer cell-mediated lysis of chronically HIV infected U1 cells. Concomitant enhancement of HIV expression and sensitization to cell-mediated lysis.* European Journal of Immunology, 1999, 29:3654-3662
- Biswas P., **Mantelli B.**, Delfanti F., Cota M., Vallanti G., De Filippi C., Mengozzi M., Vicenzi E., Lazzarin A., Bukrinsky M., Poli G. *Tumor necrosis factor- $\alpha$  drives HIV-1 replication in U937 cell clones and upregulates CXCR4.* Cytokine, 2001, 13:55-59
- Alfano M., Vallanti G., Biswas P., Bovolenta C., Vicenzi E., **Mantelli B.**, Pushkarsky T., Rappuoli R., Lazzarin A., Bukrinsky M., Poli G. *The binding subunit of pertussis toxin inhibits HIV replication in human macrophages and virus expression in chronically infected promonocytic U1 cells.* Journal of Immunology, 2001, 166:1863-1870
- Kinter A. L., Biswas P., Alfano M., Justement J. S., **Mantelli B.**, Rizzi C., Gatti A. R., Vicenzi E., Bressler P., Poli G. *Interleukin-6 and glucocorticoids synergistically induce human immunodeficiency virus type 1 expression in chronically infected U1 cells by a long terminal repeat independent post-transcriptional mechanism.* Molecular Medicine, 2001, 7(10):668-679
- Biswas P., Ferrarini M., **Mantelli B.**, Fortis C., Lazzarin A., Poli G. *Double edged effect of V $\gamma$ 9-V $\delta$ 2 T lymphocytes on viral expression in an in vitro model of HIV-1/M. tuberculosis coinfection.* European Journal of Immunology, 2003, 33(1):252-263
- Biswas P., **Mantelli B.**, Sica A., Malnati M., Panzeri C., Sacconi A., Hasson H., Vecchi A., Saniabadi A., Lusso P., Lazzarin A., Beretta A. *Expression of CD4 on human peripheral blood neutrophils.* Blood, 2003, 101(11):4452-4456
- Biswas P., **Mantelli B.**, Delfanti F., Ferrarini M., Poli G., Lazzarin A. *CD30 ligation differentially affects CXCR4-dependent HIV-1 replication and soluble CD30 secretion in non-Hodgkin cell lines and in gamma delta T lymphocytes.* European Journal of Immunology, 2003, 33(11):3136-3145
- Biswas P., **Mantelli B.**, Hasson H., Vecchi A., Saniabadi A., Lazzarin A., Beretta A. *In vivo modulation of leukocyte trafficking receptor following therapeutic purging of myeloid cells: implication for treatment of HIV infection and other immune disorders.* Clinical Immunology, 2003, 109(3):355-358
- Barbesti S., Soldini L., Carcelain G., Guignet A., Colizzi V., **Mantelli B.**, Corvaglia A., Tran-Minh T., Dorigatti F., Autran B., Lazzarin A., Beretta A. *A simplified flow cytometry method of CD4 and CD8 cell counting based on thermoresistant reagents: implication for large scale monitoring of HIV-infected patients in resource-limited settings.* Cytometry B Clin Cytom, 2005, 68(1):43-51
- Hasson H., Nozza S., **Mantelli B.**, Biswas P., Lazzarin A., and Beretta A. *A case of HIV-associated fever of unknown origin: deficit in IL-1 $\beta$  antagonist activity and resolution of fever episodes with monocyte-granulocyte cell apheresis.* AIDS, 2006, 20(2):312-313.
- Hasson H., **Mantelli B.**, Biswas P., Malnati M., Gianotti N., Vecchi A., Nozza S., Cernuschi M., Boeri E., Clerici M., Lazzarin A., Beretta A. *Favourable outcome of ex-vivo purging of monocytes on therapy reintroduction after interruption in HIV-1 infected multidrug resistant patients.* Journal of Medical Virology, 2007, 79:1640-9.
- Biswas P., Vecchi A., Mantegani P., **Mantelli B.**, Fortis C., Lazzarin A. *Immunomodulatory effects of bovine colostrum in human peripheral blood mononuclear cells.* New Microbiologica, 2007, 30(4):447-454.

- Peranzoni E., Marigo I., Dolcetti L., Ugel S., Sonda N., Taschin E., **Mantelli B.**, Bronte V., Zanovello P. *Role of arginine metabolism in immunity and immunopathology*. Immunobiology, 2007, 212(9-10):795-812.
- Dolcetti L., Marigo I., **Mantelli B.**, Peranzoni E., Zanovello P., Bronte V. *Myeloid-derived suppressor cell role in tumor-related inflammation*. Cancer Letter, 2008, 267(2):216-225.
- Cremasco V., **Mantelli B.**, Lazzarin A., Biswas P., *Improvement of CXCR3 ligand CXCL11/I-TAC measurement in human plasma and serum*. New Microbiologica 2009, 32(1):125-128.
- Barzon L., Squarzon L., Masiero S., Pacenti M., Marcati G., **Mantelli B.**, Gabrielli L., Pascucci M.G., Lazzarotto T., Caputo A., Palù G. *Neutralizing and Cross-neutralizing Antibody Titres Induced by Bivalent and Quadrivalent HPV Vaccines in the Target Population of Organized Vaccination Programs*. Vaccine, 2014, 32(41):5357-5362.
- Zucal C., D'Agostino V., Loffredo R., **Mantelli B.**, Natthakan Thongon, Lal P., Latorre E., Provenzani A., *Targeting the multifaceted Hur protein, benefits and caveats*. Curr Drug Targets, 2015, 16(5):499-515
- Zucal C., D'Agostino V., Casini A., **Mantelli B.**, Thongon N., Soncini D., Caffa I., Cea M., Ballestrero A., Quattrone A., Indraccolo S., Nencioni A., Provenzani A., *EIF2A-dependent translational arrest protects leukemia cells from the energetic stress induced by NAMPT inhibition*. BMC Cancer, 2015, 5(15):855
- D'Agostino V.G., Lal P., **Mantelli B.**, Tiedje C., Zucal C., Thongon N., Gaestel M., Latorre E., Marinelli L., Seneci P., Amadio M., Provenzani A. *Dihydroxanthinone-I interferes with the RNA-binding activity of HuR affecting its post-transcriptional function*. Sci Rep. 2015, 5:16478.
- Spanevello F., Calistri A., Del Vecchio C., **Mantelli B.**, Frasson C., Basso G., Palù G., Cavazzana M., Parolin C. *Development of Lentiviral Vectors Simultaneously Expressing Multiple siRNAs Against CCR5, vif and tat/rev Genes for an HIV-1 Gene Therapy Approach*. Mol Ther Nucleic Acids. 2016, 19;5:e312
- Nicoli F, **Mantelli B**, Gallerani E, Telatin V, Bonazzi I, Marconi P, Gavioli R, Gabrielli L, Lazzarotto T, Barzon L, Palù G, Caputo AA. *HPV-Specific Systemic Antibody Responses and Memory B Cells are Independently Maintained up to 6 Years and in a Vaccine-Specific Manner Following Immunization with Cervarix and Gardasil in Adolescent and Young Adult Women in Vaccination Programs in Italy*. Vaccines (Basel). 2020 Jan 14;8(1).
- Nicoli F, **Mantelli B**, Gallerani E, Telatin V, Squarzon L, Masiero S, Gavioli R, Palù G, Barzon L, Caputo A. *Effects of the age of vaccination on the humoral responses to a human papillomavirus vaccine*. NPJ Vaccines. 2022 Mar 15;7(1):37.