

# CASTELLA BARBARA, PhD

## CURRICULUM VITAE

### Dati anagrafici

Data di nascita: [REDACTED]

Luogo di nascita: [REDACTED]

Cittadinanza: [REDACTED]

Codice Fiscale: [REDACTED]

Indirizzo: [REDACTED]

Tel. (casa): [REDACTED]

(cellulare): [REDACTED]

E-mail: castella.b@ospedale.cuneo.it

PEC: barbara.castella@biologo.onb.it

### Ruolo/posizione attuale

Dirigente biologo Laboratorio Analisi

Ospedale Santa Croce e Carle, Cuneo

### Istruzione e formazione

**1999 – 2005** Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Torino (102/110). Tesi sperimentale dal titolo: “Interazione tra cellule dendritiche e cellule tumorali nel mieloma multiplo”, svolta presso il laboratorio di Ematologia Oncologica del Prof. Massaia presso il Centro Ricerche in Medicina Sperimentale (CeRMs), Ospedale Molinette (TO).

**Giugno 2005** Conseguimento dell’abilitazione all’esercizio della professione di Biologo, Università degli Studi di Pavia.

**Settembre 2009** Iscrizione all’albo professionale dei Biologi (numero d’ordine: 061488).

**2005 - 2009** Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università degli Studi di Torino (70/70).

**2010 – 2013** Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare - indirizzo Immunologia e Biologia cellulare, Università degli Studi di Torino. Discussione della tesi di dottorato in data 29/01/2014.

### Percorso professionale

**2003 – 2005** Tesista presso il laboratorio di Ematologia Oncologica del Prof. Massaia presso il Centro Ricerche in Medicina Sperimentale (CeRMs), Ospedale Molinette, Torino;

**2005 – 2009** Conferimento di Borsa di Studio “Associazione Italiana Amici di José Carreras per la Lotta contro le Leucemie e i Linfomi” per lo svolgimento di attività di ricerca e studi scientifici sul tema “Le cellule dendritiche e le difese immunitarie contro i tumori e le infezioni”, presso il laboratorio di Ematologia Oncologica del Prof. Massaia presso il CeRMs, Ospedale Molinette (TO);

**Giugno 2007 – Maggio 2008** Frequentatrice volontaria presso il laboratorio analisi – sezione Batteriologia - dell’Ospedale San Lazzaro di Alba (CN);

**Febbraio 2010 - Aprile 2011** Conferimento di Borsa di Studio con fondi della Regione Piemonte (Progetto ImmOnc) nell’ambito del progetto dal titolo “Immunoterapia adottiva con linfociti gamma/delta nelle malattie oncoematologiche: basi biologiche ed applicazioni cliniche” da usufruirsi presso il Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale di Torino (Laboratorio di Ematologia Oncologica del prof. Massaia).

**Maggio 2011 – Dicembre 2012** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale, Università degli Studi di Torino (Laboratorio di Ematologia Oncologica del prof. Massaia), nell’ambito del progetto dal titolo “Ruolo dei linfociti Vgamma9Vdelta2 nelle malattie linfoproliferative: meccanismi di attivazione anti-tumorali e potenziali applicazioni cliniche”.

**Gennaio 2013 – Dicembre 2013** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biotecnologie molecolari e scienze per la salute, Università degli Studi di Torino (Laboratorio di Ematologia Oncologica del prof. Massaia), nell’ambito del progetto dal titolo “Il microambiente midollare come sede privilegiata di inibizione della risposta immune mediata dai linfociti T gammadelta nel mieloma multiplo”.

**Gennaio 2014 – Novembre 2019** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biotecnologie molecolari e Scienze per la salute, Università degli Studi di Torino (Laboratorio di Immunologia dei Tumori del Sangue), nell’ambito del progetto dal titolo “Modulazione dei pathways inibitori nel microambiente midollare dei pazienti con mieloma multiplo per recuperare l’immunocompetenza dei linfociti T Vgamma9delta2 nel sito tumorale”.

### **Premi/incarichi**

**2015-2016** Segretario scientifico generale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)  
**2016** Brian D. Novis Junior Research Grant - International Myeloma Foundation (IMF)  
**2016** AACR-Takeda Oncology Fellowship in Multiple Myeloma Research (American Association for Cancer Research)  
**2017** ASH Abstract Achievement Award (ASH-American Society of Hematology)  
**2019-2022** Delegato Regionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) per il Piemonte – Valle D'Aosta

### **Iscrizione a Società Professionali**

Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)  
American Association for Cancer Research (AACR)  
Society for Immunotherapy of Cancer (SITC)  
European Hematology Association (EHA)

### **Principali aree di interesse scientifico**

Immunosorveglianza, immunoevasione e immunoterapia nelle malattie linfoproliferative.  
Meccanismi di resistenza agli inibitori degli immune checkpoints nei pazienti con mieloma multiplo.

### **Indici bibliometrici**

ORCID ID: 0000-0002-5880-2263; Research Id: J-8216-2016; Scopus Author Id: 24461479000

24 publications indexed in PubMed;  
24 publications indexed in Scopus;  
55 publications indexed in Google Scholar;  
Cumulative citation index *per* Google Scholar: 576;  
Cumulative citation index *per* Scopus: 470;  
H-index *per* Google Scholar: 13;  
H-index *per* Scopus: 13;

Cuneo, 08-06-2020



Barbara Castella