

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Alessandra Biffi

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Ottobre 2018 - alla data attuale

**Professore Ordinario di Pediatria, Università di Padova e Direttore U.O.C. Oncoematologia Pediatrica**

U.O.C. Oncoematologia Pediatrica, Padova (Italy)

Dall'Ottobre 2018 la Prof.ssa Alessandra Biffi è Professore Ordinario di Pediatria presso l'Università di Padova.

Da Marzo 2019 è Direttore della Clinica e del Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica e Trapianto di Cellule Staminali presso l'Ospedale Universitario di Padova, coordina l'area di ricerca in oncoematologia, trapianto di cellule staminali e terapia genica presso l'Istituto di Ricerca Pediatrica di Padova.

Luglio 2016 – Settembre 2018

Associate Professor, Pediatrics, Harvard Medical School, USA  
Direttore, programma di terapia genica, Boston Children-Dana Farber Cancer and Blood Disorder Center

Gennaio 2017 – oggi

*Principal Faculty*, Harvard Stem Cell Institute, Harvard University, USA;

2015 – Settembre 2018

Direttore programma di Terapia Genica, Dana-Farber Cancer Institute, USA;

Ottobre 2015 – Settembre 2018

*Attending physician*, Centro per il trapianto di cellule staminali emopoietiche, Dana-Farber/Boston Children's Cancer and Blood Disorders Center, USA;

Ottobre 2015 – Settembre 2018

Direttore, Programma di Terapia nelle malattie rare, Department of Medicine, Boston Children's Hospital, USA;

2014 – Settembre 2015

Responsabile, Unità di Ricerca, Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica e responsabile Unità Funzionale Clinica Semplice c/o Immunoematologia Pediatrica, Istituto di Ricerca Scientifica San Raffaele, Milano;

2012 – 2014

*Senior Physician Scientist*, Istituto Telethon San Raffaele per la terapia genica e Unità di Immunoematologia Pediatrica e di Trapianto di midollo, Istituto di Ricerca Scientifica San Raffaele, Milano;

2010 – 2012

Physician Scientist Istituto Telethon San Raffaele per la terapia genica e Unità di Immunoematologia Pediatrica e pediatria di staff, Unità di Ricerca e Unità di Immunoematologia Pediatrica e di Trapianto di Midollo, Istituto di Ricerca Scientifica San Raffaele, Milano;  
Project Leader, Istituto Telethon San Raffaele per la terapia genica e medico di staff Unità di Immunoematologia Pediatrica e di Trapianto di Midollo, Istituto di Ricerca Scientifica San Raffaele, Milano;

Settembre 2012 – Novembre 2015

Professore a contratto di Pediatria, Scuola di Medicina, Università Vita-Salute, Milano  
Dirigente medico e capo Unità San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

2003 – 2005	Tutor, Istologia e Biologia dei tessuti - Scuola di Medicina e Scuola di Biotecnologie, Università Vita – Salute, Milano
Gennaio 2003 – Giugno 2003	<i>Visiting Scientist</i> , Jefferson Medical College, Dipartimento di Neurologia, Philadelphia;
2001 – 2005	<i>Post-Doctoral Resident Fellow</i> , Istituto Telethon San Raffaele per la terapia genica e Unità di Immunoematologia Pediatrica e di Trapianto di Midollo, Istituto di Ricerca Scientifica San Raffaele, Milano.

#### ALTRI INCARICHI

Gennaio 2019 – data attuale	Membro, Board of Reviewing Editors, Science
Dicembre 2017 – data attuale	Fondatrice e Membro del Scientific Advisory Board, Altheia Science
Gennaio 2017 – Settembre 2018	Presidente e Membro del Comitato, Gene and Cell Therapy Scientific Review, Boston's Children's Hospital
Gennaio 2017 – Settembre 2018	Membro, Medical Advisory Board, AAVP Biosystems
Gennaio 2016 – Settembre 2018	Membro, Dana Farber Institutional Biosafety Committee
Settembre 2010 – Settembre 2015	Membro, Alleanza Strategica tra Fondazione Telethon, Istituto San Raffaele e Glaxo Smith Kline

#### SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2018 – oggi	Membro, American Society for Clinical Investigation
2018 – oggi	Membro Associazione Italiana Ematologia e Oncologia Pediatrica (AIEOP)
2017 – oggi	Membro, Society for Pediatric Research (SPR)
2017 – oggi	American Society of Cell and Gene Therapy, Membro del Board of Directors
2016 – 2017	American Society of Cell and Gene Therapy, Presidente del Neurologic and Ophthalmic Gene and Cell Therapy
2014 – 2015	American Society of Cell and Gene Therapy, Presidente del Gene and Cell Therapy of genetic and metabolic diseases committee
2011- 2017	American Society of Cell and Gene Therapy, Member of the Cell and Gene Therapy of Genetic and Metabolic Disease Committee and of the Neurologic and Ophthalmic Gene and Cell Therapy Committee
2011 – oggi	Membro, American Society of Cell and Gene Therapy
2010 – oggi	Membro, European Bone Marrow Transplantation Society, Inborn Errors Working Party

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2008	Specializzazione in Pediatria	Livello 7 QEQ
---------------	-------------------------------	---------------

- 
- 
- 

**Premi e onorificenze**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2
First Certificate – B2 (2014)				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Capacità e competenze personali

Ha formato oltre 30 borsisti e dottori di ricerca, e numerosi medici e studenti di medicina nei suoi laboratori e cliniche, la maggior parte dei quali svolgono ancora attività di ricerca universitaria. Ha una vasta esperienza clinica nel trapianto di cellule staminali ematopoietiche e nelle sperimentazioni cliniche in fase iniziale di terapia cellulare e genica. È attivamente coinvolta in protocolli di trapianto allogenico per patologie metaboliche ed emoglobinopatie, così come in studi di terapia genica per malattie genetiche neurologiche, emoglobinopatie, immunodeficienze e cancro.

La sua ricerca preclinica e clinica è dedicata a migliorare l'efficacia degli approcci terapeutici basati su cellule staminali ematopoietiche per malattie neurodegenerative monogeniche e multifattoriali e

patologie autoimmuni.

Padova, 20/12/2022

Firma