

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra Biffi

+39 0498218030 – 0498213579

alessandra.biffi@unipd.it

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