



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4803

La sottoscritta chiede di essere ammessa a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Salute

Responsabile scientifico: Prof.ssa Giulia Marchetti

Alice Grometto

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Grometto
Nome	Alice
Data Di Nascita	16 marzo 1986

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Segretaria	SCDO Neurologia 2- CRESM, Centro Riferimento Regionale Sclerosi Multipla, Ospedale San Luigi Gonzaga, regione Gonzole 10, Orbassano, Torino, Italia.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	Neurobiologia	Università degli Studi di Pavia	2019

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B1
Lingue	livello di conoscenza
Tedesco	A1
lingue	livello di conoscenza
Francese	scolastico



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

2020	Borsa di studio Full Time dal titolo: "Improving therapeutic appropriateness of Multiple Sclerosis treatment using biological approaches to personalize therapy and save pharmaceutical spending". Sede: SCDO Neurologia 2- CRESM, Centro Riferimento Regionale Sclerosi Multipla, Ospedale San Luigi Gonzaga, Regione Gonzole 10, Orbassano, Torino, Italia.
2019	Borsa di studio Part Time sul: "Progetto Pregnancy a powerful transient immunosuppressive phenomenon in Multiple Sclerosis women". Laboratorio di Neurobiologia Clinica, Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO), Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga, Regione Gonzole, Orbassano, Torino, Italia.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### descrizione dell'attività

Borsa di studio Full Time dal titolo: "Improving therapeutic appropriateness of Multiple Sclerosis treatment using biological approaches to personalize therapy and save pharmaceutical spending". Sede: SCDO Neurologia 2- CRESM, Centro Riferimento Regionale Sclerosi Multipla, Ospedale San Luigi Gonzaga, Regione Gonzole 10, Orbassano, Torino, Italia.

### Principali mansioni svolte:

-Gestione della segreteria scientifica del centro di Riferimento Regione Piemonte Sclerosi Multipla-CRESM.

Borsa di studio Part Time sul: "Progetto Pregnancy a powerful transient immunosuppressive phenomenon in Multiple Sclerosis women". Laboratorio di Neurobiologia Clinica, Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO), Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga, Regione Gonzole, Orbassano, Torino, Italia.

### Obiettivi progetto:

- caratterizzazione esosomi isolati dalla parte sia materna che fetale della placenta
- effetti regolazione/deregolazione in vitro prodotti da esosomi estratti dal tessuto placentare di donne sane ed affette da Sclerosi Multipla su leucociti attivati.

### Principali mansioni svolte

- Messa in coltura del tessuto placentare.
- Estrazione extravescicole cellulari tramite ultracentrifuga e preparazione campioni per analisi Nanosight (effettuata presso laboratorio esterno)
- Estrazione PBMC da buffycoat
- Allestimento coculture monociti/extravescicole, T-Reg/extravescicole
- Analisi del surnatante cellulare
- Valutazione proliferazione cellulare tramite colorazione CFSE
- Western Blot



**Aprile-Dicembre 2018** Frequentatore volontario presso Laboratorio di Neurobiologia Clinica, Neuroscience

Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO), Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga, Orbassano, Torino, Italia.

Apprendimento Tecniche di Base di Laboratorio:

- PCR, RT PCR, Western Blot,
- Genotyping
- Estrazione acide nucleici tramite Maxwell, quantificazione al Nonodrop
- Estrazione PBMC da buffy coats e separazione tramite Automacs.
- Colture cellulari, coculture.
- Fondamenti diagnostica liquorale
- Elisa
- Fondamenti citofluorimetria.
- Conta cellulare tramite camera di Burker, Fuchs-Rosenthal
- Immunoistochimica su cellule e tessuti.
- siRna
- Stoccaggio sieri
- Esperienza in stabulario (mai in autonomia), induzione EAE, sacrificio animali, test comportamentali

#### ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017	"Evaluation in a new pulse oximetry sensor design prior to official commercialization", promosso da Nonin Medical, (Plymouth, MN, USA), presso Terapia Intensiva Neonatale - Ospedale Infantile C. Arrigo Alessandria, Italia. Direttore Prof. Gazzolo Diego.

#### PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

**Grometto A, Pluchinotta F, Gazzolo F, Strozzi MC, Gazzolo D. NIRS cerebral patterns in healthy late preterm and term infants are gender- and gestational age-dependent. Acta Paediatr. 2018 Nov 21. doi: 10.1111/apa.14655.**

**Grometto A, Pizzo B, Strozzi MC, Gazzolo F, Gazzolo D. Cerebral NIRS patterns in late preterm and very preterm infants becoming late preterm. J Matern Fetal Neonatal Med. 2017 Nov 20:1-6. doi: 10.1080/14767058.2017.1401605.**

**Grometto A, Pizzo B, Strozzi MC, Gazzolo F, Gazzolo D. Near-infrared spectroscopy is a promising non-invasive technique for monitoring the effects of feeding regimens on the cerebral and splanchnic regions. Acta Paediatr. 2017 Sep 27. doi: 10.1111/apa.14099**



Empty rectangular box at the top of the page.

ALTRE INFORMAZIONI

Dal 2012 al 2017 Tesita presso Terapia Intensiva Neonatale Ospedale Infantile C. Arrigo di Alessandria, Italia, responsabile Prof. Gazzolo Diego.  
Maturata esperienza nel campo delle neuroscienze perinatali e pediatriche

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Biella, 15/12/2020

FIRMA Alba Grometto

Attività Progettuale	Anno
Evaluation in a new pulse oximetry sensor design prior to official commercialization, promosso da Innin Medical, (Plymouth, MI, USA), presso Terapia Intensiva Neonatale Ospedale Infantile C. Arrigo Alessandria, Italia, Direttore Prof. Gazzolo Diego	2017

Pubblicazioni
Articles in review Grometto A, Puchnotta F, Gazzolo F, Strozzi MC, Gazzolo D. NIR2 cerebral patterns in healthy late preterm and term infants are gender- and gestational age-dependent. <i>Acta Paediatr.</i> 2018 Nov 27. doi: 10.1111/apa.14555
Grometto A, Pizzo B, Strozzi MC, Gazzolo F, Gazzolo D. Cerebral NIR2 patterns in late preterm and very preterm infants becoming late preterm. <i>J Matern Fetal Neonatal Med.</i> 2017 Nov 20;1-6. doi: 10.1080/14767028.2017.1401605
Grometto A, Pizzo B, Strozzi MC, Gazzolo F, Gazzolo D. Near-infrared spectroscopy is a promising non-invasive technique for monitoring the effects of feeding regimens on the cerebral and splanchnic regions. <i>Acta Paediatr.</i> 2017 Sep 27. doi: 10.1111/apa.14099