

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MATTEO GASTALDI**

Nationalita' Italiana

Data di nascita 29/07/1985

### RUOLO ATTUALE

• **Data** **Gennaio 2021- Presente**  
Ospedale IRCCS Fondazione C Mondino  
Ruolo Responsabile Unità di ricerca di Neuroimmunologia/Dirigente medico UO Neuroncologia e Neuroinfiammazione

### EDUCAZIONE

• **Data** **Da Novembre 2015 a Novembre 2018**  
Università Università degli studi di Pavia  
Dipartimento Dipartimento di scienze del sistema nervoso e del comportamento  
Titolo Dottorato in scienze biomediche – Curriculum Neuroscienze (data di conseguimento: 19/02/19)  
Tutor Dr. Diego Franciotta (IRCCS C. Mondino, Pavia, Italia)  
Co-Tutor Prof. Angela Vincent (University of Oxford, Oxford, UK)  
Tesi Titolo: *"Autoantibodies against neuroglial surface antigens: laboratory strategies for their detection and roles in acquired demyelinating syndromes, autoimmune encephalitis and acquired neuromyotonia"*

Principali argomenti trattati Tecniche diagnostiche nelle patologie anticorpo mediate del sistema nervosa centrale; ruolo degli anticorpi anti MOG nelle patologie demielinizzanti.

• **Data** **Luglio 2011- Luglio 2016**  
Università Università di Pavia, scuola di specializzazione in neurologia, Pavia (PV), Italia  
Titolo Specializzazione neurologia (50/50 cum laude; data di conseguimento: 21/06/2016).  
Tesi sperimentale in associazione tra il laboratorio di neuroimmunologia dell'Università di Pavia e il laboratorio di neuroimmunologia dell'Università di Oxford  
Titolo: *"Antibody detection in anti-NMDAR encephalitis"*

• **Data** **Settembre 2003- Luglio 2010**  
Università Università di Pavia, facoltà di Medicina e Chirurgia, Pavia (PV), Italia  
Titolo Laurea in medicina e Chirurgia (110/110 cum laude; data di conseguimento: 29/07/2010).  
Tesi sperimentale in collaborazione con il centro sclerosi multipla,

Istituto Neurologico Nazionale "IRCCS C. Mondino", Pavia  
Titolo: "DNA di poliomavirus in pazienti con Sclerosi Multipla in terapia con Natalizumab"

- **Data** **Agosto 2007- Febbraio 2008**  
Università Università di Tampere, facoltà di medicina e chirurgia, Tampere, Finlandia  
Ruolo *Visiting Student* (Programma Erasmus)
- **Data** **Agosto 2007- Febbraio 2008**  
Scuola Scuola superiore (liceo classico) E. Amaldi, Novi Ligure (AL), Italia  
Titolo Diploma di maturità' (100/100)

#### ESPERIENZA DI RICERCA

- **Data** **Ottobre 2017- Dicembre 2017**  
Università Università di Barcellona, Barcellona, Spagna  
Ospedale Hospital Clinic, Barcellona  
Ruolo *Visiting research fellow*  
Tutor Prof. Francesc Graus/Prof. Josep Dalmau  
Campo di interesse Metodiche diagnostiche avanzate in neuroimmunologia
- **Data** **Gennaio 2015- Dicembre 2015**  
Università Università di Oxford, Oxford, UK  
Ospedale John Radcliffe Hospital, Nuffield Department of Clinical Neurosciences, Neuroimmunology Laboratory  
Ruolo *Visiting research fellow*  
Tutor Prof. Angela Vincent  
Campo di interesse Patologie anticorpo-mediate del sistema nervoso centrale

#### Principali competenze di ricerca/laboratorio

- Colture cellulari
- Cell based assay per identificazione di anticorpi
- Utilizzo di criostato per taglio di tessuto
- Metodiche di *staining* su encefalo di topo/ratto per l'identificazione di anticorpi anti neuronali intracellulari e di superficie
- Colture neuronali ippocampali primarie
- Immunoprecipitazione per identificazione di nuovi target antigenici nelle malattie infiammatorie del sistema nervosa centrale
- Isoelettrofocusing per identificazione di bande oligoclonali IgG e IgM

#### ESPERIENZA MEDICA

- **Data** **Da Febbraio 2019 a-presente**  
Ospedale Istituto Neurologico Nazionale IRCCS C. Mondino  
Dipartimento Reparto di Neuroncologia e Neuroinfiammazione/Laboratorio di Neuroimmunologia  
Posizione Dirigente Medico  
Mansioni specifiche Attività ambulatoriale specialistica (ambulatorio neuroimmunologia, ambulatorio malattie neuromuscolari, ambulatorio Sclerosi Multipla)  
Attività di reparto (reparto di neuroncologia)
- **Data** **Da Luglio 2016 a Febbraio 2019**  
Ospedale Istituto Neurologico Nazionale IRCCS C. Mondino  
Dipartimento Dipartimento di neurologia generale e Laboratorio di neuroimmunologia  
Posizione Neurologo a contratto  
Mansioni specifiche Attività ambulatoriale specialistica (ambulatorio neuroimmunologia,

ambulatorio malattie neuromuscolari, ambulatorio Sclerosi Multipla)  
Attività di reparto (reparto di neuroncologia)

**• Data**  
**Ospedale**  
**Dipartimento**  
**Posizione**  
**Mansioni specifiche**

**Da Gennaio 2015- Dicembre 2015**

John Radcliffe Hospital, Nuffield Department of Clinical Neurosciences,  
Nuffield department of clinical neurosciences  
*Observer*

Assistenza in attività ambulatoriale specialistica (ambulatorio Neuromielite Ottica, ambulatorio Miastenia Gravis, ambulatorio encefaliti autoimmuni)

**• Data**  
Università'  
Ruolo  
Ospedali

**Luglio 2011- Luglio 2016**

Università di Pavia, scuola di specializzazione in neurologia  
Specializzando

Ospedale di Circolo/Fondazione Macchi , Varese (VA), Italia, Neurology and Stroke Unit

Istituto Neurologico Nazionale IRCCS C. Mondino, Pavia (PV), Italia,  
Neurologia generale e neuro-oncologia

Campi di interesse

Neuroimmunologia, Neuro-oncologia, infezioni del sistema nervoso, epilessia, Sclerosi multipla.

Competenze specifiche

Elettroencefalogramma basale, monitoraggio encefalografico delle 24 ore, video-monitoraggio elettroencefalografico.

**• Data**  
Ospedale  
Ruolo

**Marzo 2010- Luglio 2011**

Istituto Neurologico Nazionale "IRCCS C. Mondino", centro sclerosi multipla, Pavia

Sub-investigator per lo studio Safety Surveillance Study-TYGRIS

**• Data**  
Ospedale  
Ruolo

**Agosto 2009- Settembre 2009**

Johannes Gutenberg University of Mainz, dipartimento di neurologia e neurochirurgia

Formulanterinn (Internship)

**• Data**  
Ospedale  
Ruolo

**Giugno 2009- Luglio 2009**

Ospedale St. Antonio e Arrigo, Alessandria (AL), Italia, reparto di neurochirurgia

Interno

## INSEGNAMENTO

**• Data**  
Scuola  
Ruolo

**Giugno 2021**

Corso di Specializzazione in Neurologia, Università degli studi di Pavia/IRCCS Mondino

Insegnamento di diagnostica liquorale e neuroimmunologica

**• Data**  
Scuola  
Ruolo

**Anno accademico 2020-2021**

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia (corso Golgi)

Insegnamento in seminari di didattica interattiva

**• Data**  
Scuola  
Ruolo

**Ottobre 2013- Dicembre 2014**

AIMO (Accademia Italiana di Medicina Osteopatica)

Responsabile del corso di neurologia

**• Data**  
Università  
Ruolo

**Settembre 2008- Luglio 2010**

Università di Pavia

Tutor nel laboratorio di "attività pratiche mediche"

Compiti Insegnamento di attività pratiche a studenti di medicina

#### ESPERIENZA LAVORATIVA (NON MEDICA)

- **Data**  
Datore di lavoro  
Mansione  
**Gennaio 2009- Luglio 2010**  
Università di Pavia, ufficio Erasmus  
Assistente per gli studenti in visita
- **Data**  
Datore di lavoro  
Mansione  
**Gennaio 2007- Luglio 2008**  
Università di Pavia, biblioteca di medicina interna  
Bibliotecario part-time

#### RUOLI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

- **Data**  
Società Scientifica  
Mansione  
**Giugno 2019- Presente**  
Associazione Italiana di Neuroimmunologia  
Membro del consiglio direttivo
- **Data**  
Società Scientifica  
Mansione  
**Marzo 2021- Presente**  
Società Italiana di Neurologia (SIN)  
Vice-coordinatore del gruppo di studio di Neuroinfettivologia
- **Data**  
Società Scientifica  
Mansione  
**Gennaio 2021- Presente**  
Rete IRCCS Italiani di Neuroscienze (RIN)  
Vice-coordinatore del Task "Neuroimmunologia"
- **Data**  
Società Scientifica  
Mansione  
**Aprile 2021- Presente**  
Associazione Italiana di Neuroimmunologia  
Coordinatore del gruppo di studio di Neurologia Autoimmune
- **Data**  
Società Scientifica  
Mansione  
**Gennaio 2020- Presente**  
European Academy of Neurology  
Membro del Panel di Neuroimmunologia

#### FINANZIAMENTI

- **Data**  
Progetto  
Durata  
Ente finanziatore  
Ruolo  
**Gennaio 2021-presente**  
"Malattie anticorpo mediate del SNC e SNP"  
3 anni  
IRCCS C. Mondino, Pavia- fondi ricerca corrente  
Principal Investigator
- **Data**  
Progetto  
**Gennaio 2021-presente**  
Neuronal synaptic autoantibodies and Psychosis: evaluation of a systematic approach to increase autoimmune Encephalitis diagnosis in acute adult and pediatric patients and relevance of the autoantibodies in chronic forms. The PHLAMES Study  
3 anni  
Ministero della Salute, Progetti di ricerca finalizzata giovani ricercatori  
Principal Investigator
- **Data**  
Progetto  
**Marzo 2020-presente**  
Anticorpi conformazionali contro proteine neurogliali di superficie in pazienti con sclerosi multipla: rivalutazione di vecchi target e identificazione di nuovi antigeni

Durata	1 anno
Ente finanziatore	Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM), progetto pilota
Ruolo	Principal Investigator
<b>• Data</b>	<b>Gennaio 2018-Giugno 2020</b>
Progetto	Autoanticorpi contro antigeni neuronali di superficie nel circolo sistemico in controlli sani e in pazienti psichiatrici: potenziale patogenetico in relazione ad autoimmunità contro antigeni della barriera ematoencefalica
Ente finanziatore	IRCCS C. Mondino, Pavia- fondi 5X1000
Ruolo	Principal Investigator

## PARAMETRI BIBLIOMETRICI

### (Scopus)

H-Index: 13; numero pubblicazioni: 64 (di cui 18 primo/ultimo nome); numero citazioni: 459.

## RICONOSCIMENTI SPECIALI

Premio “Marco Vergelli” per il miglior contributo scientifico presentato sotto forma di “comunicazione orale” (titolo: *Thymoma-associated myasthenia gravis and neuromyotonia comorbidity: a clinical and serological study*) in occasione del XXVII congresso AINI (Associazione italiana di Neuroimmunologia), Trieste, 7-10 Maggio 2018

Vincitore borsa di studio “Giuseppe Carlo Riquier” per ricerca in ambito neurologico (*premio rifiutato per incompatibilita' contrattuali*), Pavia, Gennaio 2018

Premio di laurea sponsorizzato dal Lions Club “Montù Beccaria Le Vigne”, assegnato in occasione della giornata del laureato 2011 dell'Universita' di Pavia “miglior tesi sulla sclerosi multipla 2011”.

Premio per il miglior poster “Predictors of outcome and conversion to multiple sclerosis in patients with a first episode of inflammatory myelopathy: a multicentric retrospective study”, Giornata dello specializzando, Milano, Giugno 2015.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

### Madre Lingua Altre Lingue

#### [Italiano]

#### [Inglese]

Certificazione: British Council IELTS (International English Language Test System)

29/8/2015- Overall Score: 8 (corrispondente al livello C1-C2 common european framework of reference for languages- CEFR- livello: Proficient user)

Punteggio dettagliato:

Reading: 8; Writing: 7.5; Listening: 8.5; Speaking: 8.

- Lettura [Eccellente]
- Scrittura [Eccellente]
- Parlato [Eccellente]

#### [Francese]

- Lettura [Buono]
- Scrittura [Buono]
- Parlato [Buono]

## ALTRE COMPETENZE

### Competenze informatiche e statistiche

Utilizzo pacchetto Microsoft Office (Word, Power Point ed Excel)  
Utilizzo software per analisi statistiche (SPSS e Graphpad Prism)

Pavia, 28/06/2021

FIRMA

Matteo Gatti