

## Razionale

Il gruppo NINA e l'AINI hanno deciso di organizzare nuovamente un corso dedicato alla diagnostica delle malattie neuroimmunologiche incentrato su patologie autoimmuni del sistema nervoso centrale e periferico, quali la neuromielite ottica, le encefaliti autoimmuni, la miastenia e le neuropatie infiammatorie.

Negli ultimi anni, questo ambito ha subito una drastica espansione sia per l'aumento del numero di anticorpi identificati sia per l'affinamento delle metodiche di laboratorio utilizzate. Le criticità relative a questo ambito riguardano principalmente le difficoltà di lettura e refertazione dei test effettuati, che sono ulteriormente acute dalla relativa rarità dei casi che non permette a tutti i laboratori di generare la necessaria esperienza. In aggiunta, la complessità della diagnostica di laboratorio risulta critica anche per i clinici coinvolti nella diagnosi, che frequentemente non riescono a orientarsi tra le diverse possibili richieste, o sperimentano difficoltà nell'interpretare i risultati.

Questo incontro si propone di formare e aggiornare sia il personale dei laboratori partecipanti, focalizzandosi sulle criticità riscontrate, sia i neurologi coinvolti nella diagnosi delle malattie neuroimmunologiche. La compresenza di figure cliniche e di laboratorio è una peculiarità fondamentale di questo corso, che ha come uno dei principali obiettivi quello di promuovere la collaborazione tra le diverse figure professionali coinvolte nel percorso diagnostico del paziente neuroimmunologico.

Il corso residenziale si terrà a Trento dal 15 al 17 gennaio 2026 presso i Laboratori Didattici delle Scienze Sperimentali, Dipartimento di Fisica dell'Università di Trento e sarà accreditato ECM.

## Programma Scientifico

**AINI Winter School | Diagnostica neuroimmunologica di laboratorio**  
**Trento 15 – 17 gennaio 2026**

### Giovedì | 15 gennaio 2026

- 14:00-14:15 **Saluti e presentazione del corso**  
Diego Franciotta, Bruno Giometto
- Sessione 1** **Neurologia Autoimmune**  
**Chairs:** Marco Zoccarato e Silvia Casagrande
- 14:15-15:00 **Encefaliti autoimmune e sindromi paraneoplastiche: a case based tale**  
Alberto Vogrig and Silvia Casagrande
- 15:00-15:30 **Approccio diagnostico al paziente con NMOSD e MOGAD: aspetti critici**  
Sara Mariotto and Rosanna Cortese



- 15:30-16:00 **L'importanza degli anticorpi nel paziente con Miastenia Gravis**  
Raffele Iorio and Alvino Bisecco
- 16:00-16:30 **Neuropatie infiammatorie: dalla guaina al paranodo**  
Luana Benedetti and Matteo Gastaldi
- 16:30-17:00 *Coffee break*
- Sessione 2** **Network Italiano Neurologia Autoimmune**  
**Chairs:** Matteo Gastaldi, Luigi Zuliani
- 17:00-17:15 **Presentazione del gruppo NINA**  
Matteo Gastaldi
- 17:15-17:45 **Update su progetti in corso**  
Luigi Zuliani
- 17:00-18:45 **Presentazione di nuovi progetti da parte dei partecipanti**  
**Chair:** Alvino Bisecco
- 18:45-19:00 **Conclusioni**

## Venerdì | 16 gennaio 2026

### Attività pratica su immagini: interpretazione e pitfalls

Nel corso dell'attività pratica i discenti si divideranno in due gruppi paralleli che alterneranno attività al microscopio e lezioni frontali in aula con revisione collegiale di immagini di vetrini.

09:00-09:30 **Introduzione dei lavori**  
*Elia Sechi*

### Sessione 1 | Interpretazione dei tissue based assays per antigeni intracellulari

09:30-11:00 **Prova pratica #1**  
*Tutors: Marianna Spatola*

11:00-11:30 *Coffee break*

11:30-13:00 **Prova pratica #2**  
*Tutors: Pietro Businaro*

13:00-14:00 *Buffet lunch*

### Sessione 2 | Interpretazione dei tissue based assays per antigeni di superficie

14:00-15:00 **Prova pratica #1**  
*Tutors: Stefano Masciocchi*

15:00-16:00 **Prova pratica #2**  
*Tutors: Alessandro Dinoto*

16:00-16:30 *Coffee break*

### Sessione 3 | Interpretazione dei cell based assays

16:30-17:30 **Prova pratica #1**  
*Tutors: Gregorio Spagni*

17:30-18:30 **Prova pratica #2**  
*Tutors: Maria Pia Giannoccaro*

18:30-19:00 **Wrap-up**



## Sabato | 17 gennaio 2026

### **Attività pratica su casi clinici: clinica e laboratorio a confronto**

Nel corso dell'attività pratica saranno trattati e discussi casi clinici di pazienti affetti da sospette sindromi demielinizzanti, encefaliti autoimmuni o sindromi paraneoplastiche per le quali la scelta ed i risultati dei test anticorpali risultano critici per il raggiungimento della diagnosi finale.

09:00-09:30 **Introduzione dei lavori**

*Tutors: Elia Sechi, Silvia Casagrande*

09:30-10:30 **Attività pratica su casi clinici #1**

*Tutors: Giorgia Maniscalco, Luana Benedetti, Elia Sechi, Alvino Bisecco*

10:30-11:00 *Coffee break*

11:00-12:00 **Attività pratica su casi clinici #2**

*Tutors: Marco Zoccarato, Silvia Casagrande, Rosanna Cortese, ALberto Vogrig*

12:00-13:00 **Conclusioni e saluti**

## Sede

**Università di Trento | Dipartimento di Fisica – Lab. Didattici delle Scienze Sperimentali | POVO Trento**

### Segreteria Scientifica

Dott.ssa Silvia Casagrande, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Rovereto, (TN)

Dott. Roberto Furlan, Ospedale San Raffaele, Milano

Dott. Matteo Gastaldi, Istituto Neurologico Mondino, Pavia

Prof. Bruno Giometto, Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche (CISMed), Università degli Studi di Trento

### Segreteria Organizzativa

*EEM Srl*

eem@eemservices.com

tel. 06 519 3499

### Provider ECM

*Bluevents Srl ID836*

Via Giuseppe Sacconi, 4/b

Roma

Con il Patrocinio di: