

Scuola di Specializzazione in **Neurologia**

Direttore: Prof. Cristoforo Comi

Neurologia: rete formativa



Novara,
AOU «Maggiore della Carità»

Neurologia: rete formativa



Alessandria,
AOU «SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo»

Neurologia: rete formativa



Domodossola,
Ospedale «San Biagio»



Borgomanero,
Ospedale «Ss. Trinità»



Biella,
Nuovo Ospedale «degli Infermi»

Neurologia: équipe universitaria



Prof. Cristoforo Comi
Professore Associato di Neurologia & Direttore Scuola di Specializzazione
AOU «Maggiore della Carità», Novara

Prof.ssa Letizia Mazzini
Professore Straordinario di Neurologia
Direttore SCU Neurologia – AOU «Maggiore della Carità», Novara



Dr.ssa Fabiola De Marchi
Ricercatore di Neurologia
AOU «Maggiore della Carità», Novara

Neurologia: obiettivi formativi

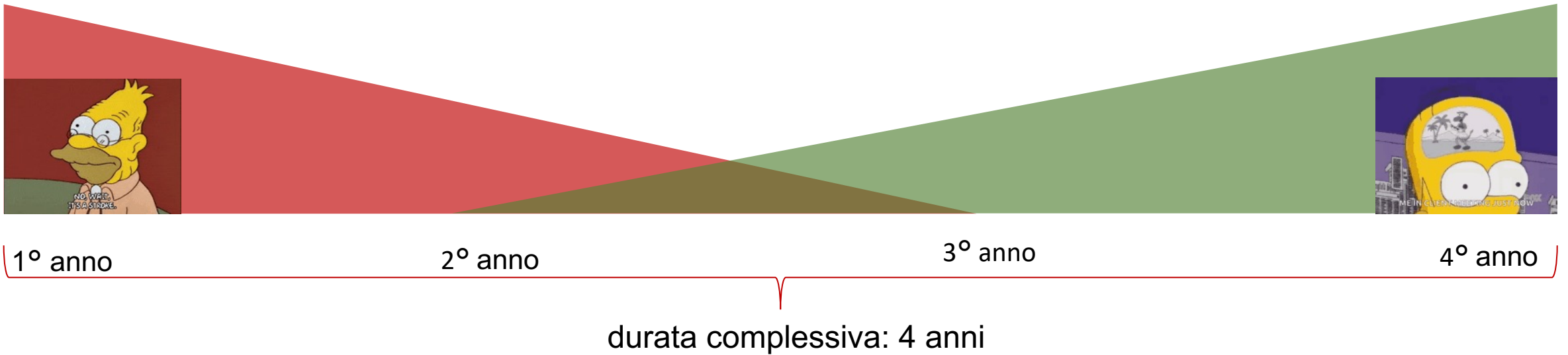
Formativi generali:

- conoscenza del funzionamento del sistema nervoso in condizioni normali e patologiche;
- conoscenza dei fondamenti dell'analisi statistica e del metodo epidemiologico;
- conoscenza di basi di farmacologia.

Formativi della Scuola:

- conoscenza delle cause determinanti le principali patologie neurologiche;
- conoscenza delle alterazioni strutturali del sistema nervoso e delle lesioni ad esse corrispondenti;
- basi di diagnostica strumentale e di laboratorio, di neuroimmagine e di neuropsicologia;
- conoscenza della neurologia di urgenza.

Neurologia: piano formativo

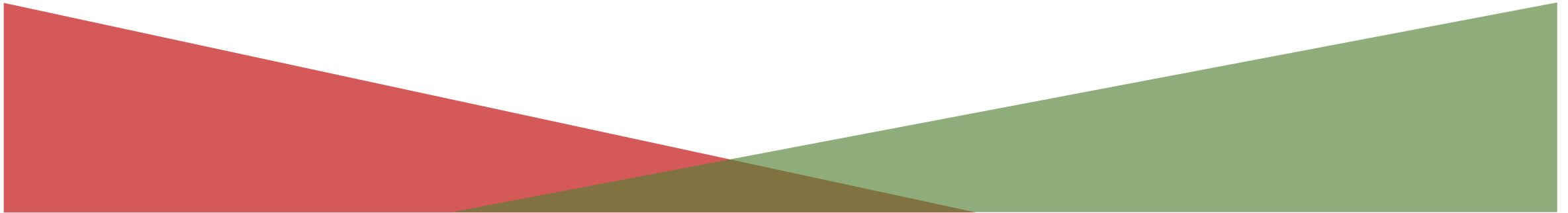


Attività di reparto



Attività ambulatoriale generale e specialistica; attività di ricerca

Neurologia: piano formativo



Attività di reparto

- Dove: Novara, Alessandria, Borgomanero, Domodossola, Biella
- Quando: 1° e 2° anno
- Come: giro visita pazienti, compilazione cartelle cliniche, discussione di casi clinici e gestione terapeutica

Attività ambulatoriale generale e specialistica

- Dove: sedi di Novara, Alessandria
- Quando: principalmente 3° e 4° anno
- Come: frequenza presso ambulatori di Neurofisiologia, ambulatori specialistici con tutor esperto, gestione ricoveri in regime di Day Hospital
- Altro: attività di ricerca

Neurologia: piano formativo

- 1) Affidamento ad un tutor responsabile del percorso formativo
- 2) Frequenza in un settore a scelta tra le attività specialistiche dal 2° anno
- 3) Possibilità di periodo formativo c/o altra sede (italiana o estera)
- 4) Attività didattiche sia frontali che interattive (lezioni, neuromeeting, discussione casi clinici)
- 5) Partecipazione attiva a *trial* di ricerca clinica
- 6) Collaborazione con laboratori di base UPO per ricerca traslazionale
- 7) Presentazione di progetti di ricerca a congressi nazionali e internazionali, con possibilità di pubblicazione dei dati su riviste scientifiche.





**Principali attività
clinico-assistenziali**

Stroke Unit & ECD-TSA

Equipe: Dr. Roberto Tarletti, Dr. Thomas Fleetwood, Dr.ssa Laura Bolamperti, Dr. Lorenzo Coppo

6 letti sub-intensivi con monitoraggio continuo
2 letti di degenza ordinaria

Principali attività:

- Centro Hub per 4 centri Spoke (trombolisi endovenosa, trattamento endovascolare)
- Esecuzione ecocolordoppler-TSA
- Partecipazione a trial clinici multicentrici

Frequenza: almeno 6 mesi



Centro Sclerosi Laterale Amiotrofica

Equipe: Prof. Letizia Mazzini, Dr.ssa Fabiola De Marchi

Centro di terzo livello con riconoscimento europeo, riferimento regionale e nazionale

Principali attività:

- Attività ambulatoriale (3 ambulatori/settimana) + DH multidisciplinare
- Partecipazione a trial clinici monocentrici e multicentrici



Centro Sclerosi Multipla e malattie autoimmuni

Equipe: Dr.ssa Domizia Vecchio, Prof. Cristoforo Comi

Principali attività:

- Attività ambulatoriale (3 ambulatori/settimana SM + un ambulatorio malattie neuroimmunologiche)
- Partecipazione a trial clinici monocentrici e multicentrici



Centro Decadimento Cognitivo

Equipe: Dr. Giacomo Tondo, Dr.ssa Fabiola De Marchi

Principali attività:

- Attività ambulatoriale (2 ambulatori/settimana)
- Attività clinica integrata con neuroimaging avanzato
- Attività di DH neurologico per prelievo del liquor
- Partecipazione a trial clinici monocentrici e multicentrici



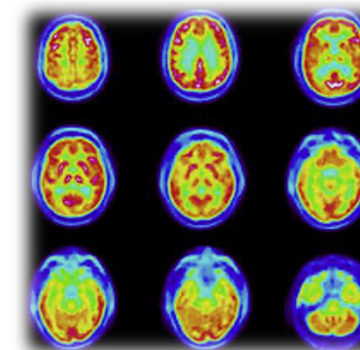
Centro Disturbi del Movimento

Responsabile: Prof. Cristoforo Comi, Dr. Roberto Tarletti, Dr. Giacomo Tondo

Riconosciuto come Centro Regionale Parkinson

Principali attività:

- Centro regionale autorizzato a terapie per m di Parkinson in fase avanzata (stimolazione cerebrale profonda e e posizionamento pompe Duodopa)
- Iniezione di tossina botulinica per distonie



Centro Epilessia

Equipe: Dr. Gionata Strigaro

Principali attività:

- Attività ambulatoriale (3 ambulatori/settimana)
- «Epilepsy Monitoring Unit» (1 posto letto dedicato)



Neurofisiologia

Equipe: Dr. Gionata Strigaro, Dr. Roberto Tarletti, Dr. Thomas Fleetwood, Dr. Giacomo Tondo, Dr.ssa Fabiola De Marchi, Dr.ssa Domizia Vecchio

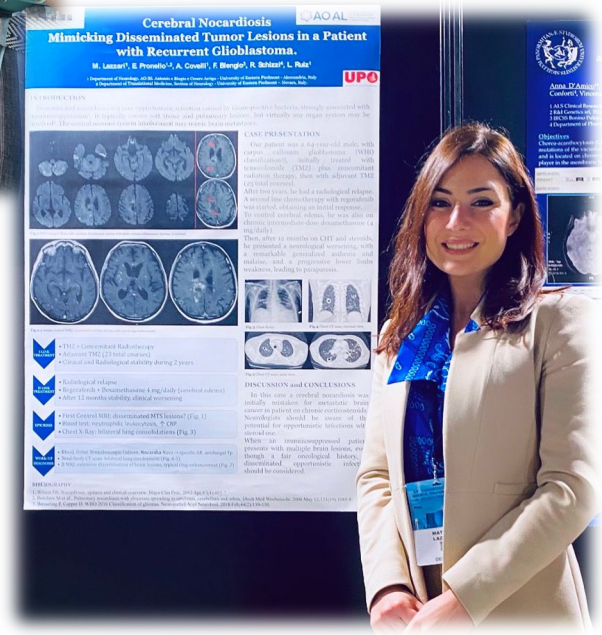
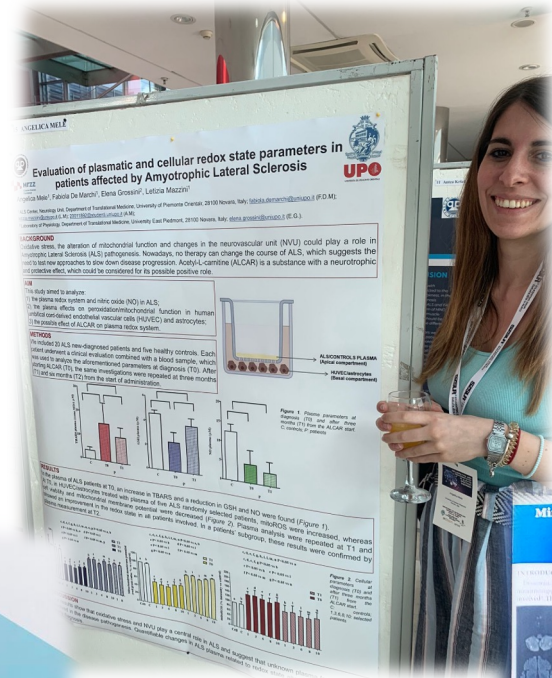
Principali attività:

- Elettromiografia (3 sedute/settimana)
- EEG
- Potenziali evocati motori/sensitivi/visivi
- Attività di monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio



Neurologia: la Ricerca nella Scuola

Partecipazione ai principali congressi nazionali...



Neurologia: la Ricerca nella Scuola

... e internazionali!



Neurologia: la Ricerca nella Scuola

> 50 pubblicazioni della Scuola nel 2023!

Alta possibilità di pubblicare (anche come primo nome!) su riviste internazionali indicizzate



Review

Novel Therapeutic Strategies in Alzheimer's Disease: Pitfalls and Challenges of Anti-Amyloid Therapies and Beyond

Giacomo Tondo ¹, Fabiola De Marchi ^{1,*}, Francesca Bonardi ¹, Federico Menegon ¹, Gaia Verrini ¹, Davide Aprile ¹, Matteo Anselmi ¹, Letizia Mazzini ¹ and Cristoforo Comi ^{2,3}



Review

The Need for Biomarkers in the ALS-FTD Spectrum: A Clinical Point of View on the Role of Proteomics

Francesca Vignaroli ^{1,†}, Angelica Mele ^{1,†}, Giacomo Tondo ^{2,†}, Veronica De Giorgis ^{3,4}, Marcello Manfredi ^{3,4}, Cristoforo Comi ^{2,3}, Letizia Mazzini ^{1,3} and Fabiola De Marchi ^{1,3,*}



Article

The Effects of COVID-19-Related Restrictions on Parkinson's Disease Patients in Italy: Results of a Structured Survey

Stefano Martini ¹, Luca Magistrelli ², Francesca Vignaroli ², Federico Colombatto ², Cristoforo Comi ^{3,*} and Marco Cosentino ^{1,4,†}



Review

Safety of COVID-19 Vaccines: Spotlight on Neurological Complications

Giacomo Tondo ¹, Eleonora Virgilio ², Andrea Naldi ^{3,4}, Angelo Bianchi ² and Cristoforo Comi ^{1,*}

Neurologia: ulteriori informazioni

Contattare:

Il direttore di Scuola:

Cristoforo Comi: **cristoforo.comi@med.uniupo.it**

Ricercatore – Segretaria di Scuola:

Fabiola De Marchi: **fabiola.demarchi@uniupo.it**

Rappresentanti degli Specializzandi:

Martina Valente: **20042755@studenti.uniupo.it**

Ylenia Imperatore: **20042798@studenti.uniupo.it**

Gaia Verrini: **20052587@studenti.uniupo.it**

