

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»



Vercelli,
Ospedale «Sant'Andrea»

Neurologia: rete formativa



Domodossola,
Ospedale «San Biagio»



Borgomanero,
Ospedale «Ss. Trinità»



Biella,
Nuovo Ospedale «degli Infermi»

Neurologia: équipe universitaria

Prof. Roberto Cantello
Professore Ordinario di Neurologia
Direttore SCDU Neurologia – AOU «Maggiore della Carità», Novara



Prof. Cristoforo Comi
Professore Associato di Neurologia
Direttore SCDU Neurologia – Ospedale «Sant'Andrea», Vercelli

Neurologia: équipe universitaria

Prof.ssa Letizia Mazzini
Professore Straordinario di Neurologia
Direttore Centro SLA c/o SCDU Neurologia – AOU «Maggiore della Carità», Novara



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

Neurologia: obiettivi formativi

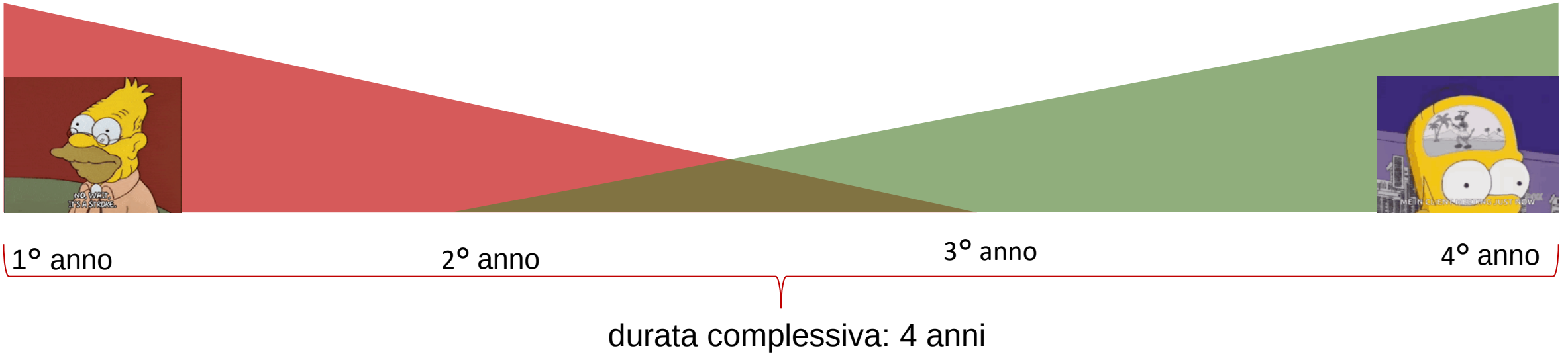
Formativi generali:

- 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

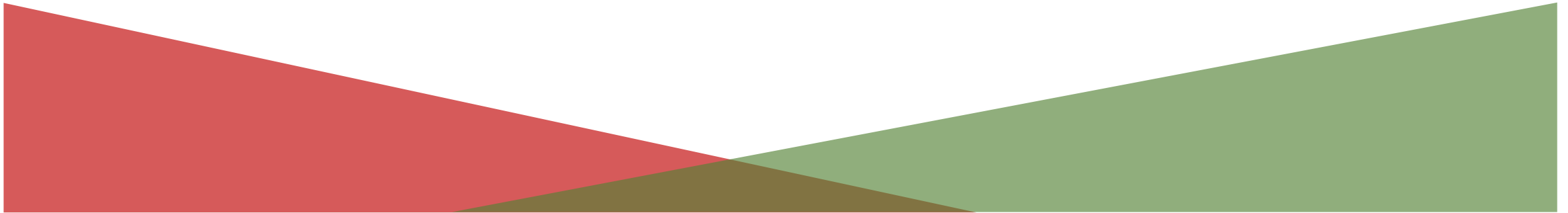


Attività di reparto



Attività ambulatoriale generale e specialistica; attività di ricerca

Neurologia: piano formativo



Attività di reparto

- Dove: Novara, Alessandria, Vercelli, 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 e Vercelli
- 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

Responsabile: Dr. Roberto Tarletti

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

Responsabile: Prof. Letizia Mazzini

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

Responsabile: Dr.ssa Domizia Vecchio

Principali attività:

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



Centro Decadimento Cognitivo

Responsabile: 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

Centro Disturbi del Movimento

Responsabile: Dr. Luca Magistrelli

Riconosciuto come Centro Regionale Parkinson

Principali attività:

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



Centro Epilessia

Responsabile: Dr. Gionata Strigaro

Principali attività:

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



Neurofisiologia

Responsabile: Dr.ssa Claudia Varrasi

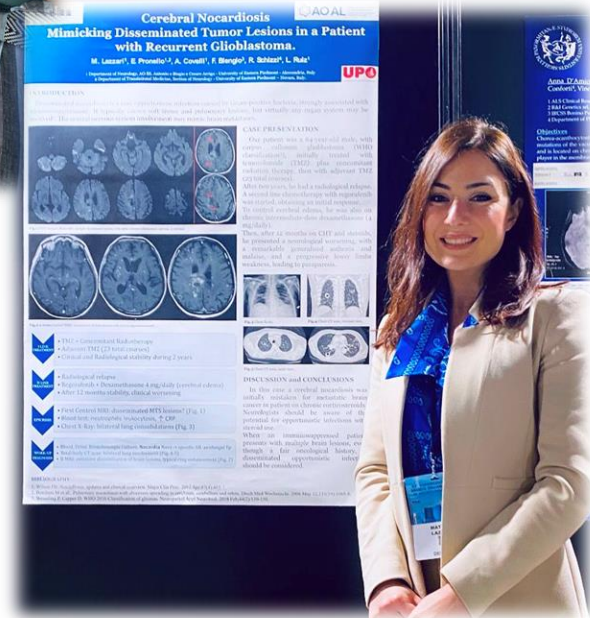
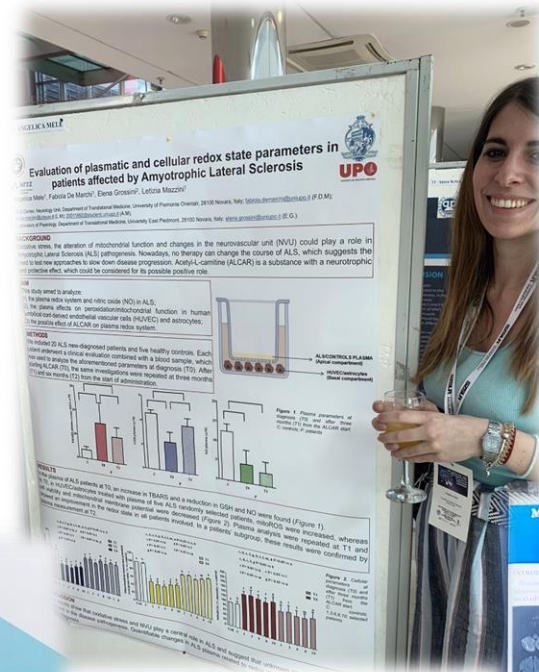
Principali attività:

- 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 2022!

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



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,*}



Journal of
Clinical Medicine



Article

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

Stefano Martini¹, Luca Magistrelli², Francesca Vignaroli², Federico Colombatto², Cristoforo Comi^{3,*} and Marco Cosentino^{1,4,†}



Review

Safety of COVID-19 Vaccines: Spotlight on Neurological Complications

Giacomo Tondo¹, Eleonora Virgilio², Andrea Naldi^{3,4}, Angelo Bianchi² 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:

Edoardo Pronello: **20042327@studenti.uniupo.it**

Federico Colombatto: **20042514@studenti.uniupo.it**

