



REGIONE DEL VENETO

Azienda  
Ospedale  
Università  
Padova

Conferenza Stampa  
30 luglio 2025





REGIONE DEL VENETO

**Azienda  
Ospedale  
Università  
Padova**

**Neurochirurgia Pediatrica e Funzionale:  
prima volta in sala ibrida per l' impianto di un neurostimolatore**

**Dott. Giuseppe Dal Ben  
Direttore Generale AOUP**



REGIONE DEL VENETO

**Azienda  
Ospedale  
Università  
Padova**

**Prof. Luca Denaro**

**Direttore UOC Neurochirurgia Pediatrica e Funzionale**

# L'équipe

---

Prof. Andrea Landi  
Dott.ssa Tamara Ius  
Dott.ssa Valentina Baro  
Dott. Alberto D'Amico  
Dott.ssa Giulia Melinda Furlanis

UOS Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale

Responsabile Prof. Andrea Landi

Segreteria Universitaria ed Assistenziale:

Dott.ssa Chiara Boran

# Le patologie trattate

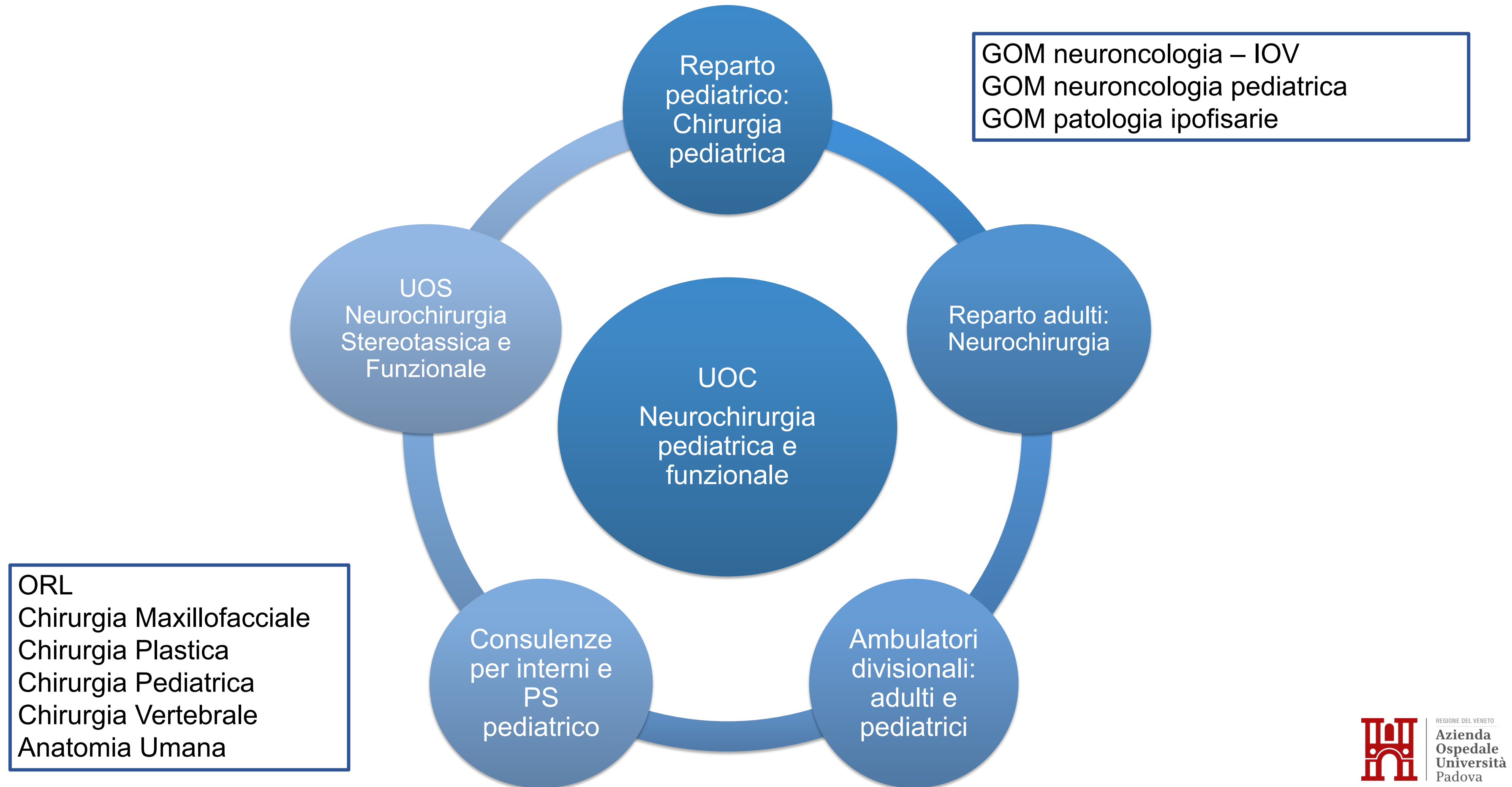
## Adulti elezione e urgenza

- Neuro-oncologia cerebrale e spinale maligna e benigna
- Patologia ipofisaria
- Patologia cerebro-vascolare
- Disturbi della circolazione liquorale
- Patologia degenerativa della colonna vertebrale
- Epilessia farmacoresistente
- Disturbi del movimento

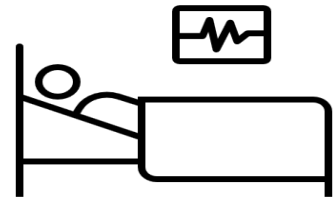
## Pediatico elezione e Pronto Soccorso Pediatico

- Neuro-oncologia cerebrale e spinale maligna e benigna
- Patologia cerebro-vascolare
- Disturbi della circolazione liquorale
- Malformazioni congenite
- Craniostenosi
- Traumi cranici e vertebrali
- Epilessia farmaco resistente
- Disturbi del movimento (Distonie)

# L'organizzazione



# Attività assistenziale 2024 - 2025



## **DIMISSIONI**

**283 pazienti**  
**91 bambini**

medicina

## **DH**

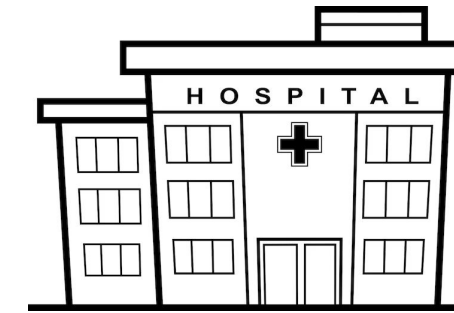
**83 pazienti**  
**77 pediatrici**



## **INTERVENTI CHIRURGICI**

**351 procedure chirurgiche**  
**128 pediatrici**

GERIATRIA



## **REPARTO DEGENZE**

**Chirurgia pediatrica**  
**Neurochirurgia**

## **SALE OPERATORIE**

**Piastra operatoria Chirurgia Pediatrica**  
**Piastra operatoria Neurochirurgia**

# Gli ambulatori divisionali 2024 - 2025

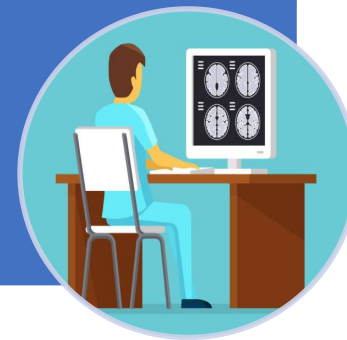
•3973

Prestazioni  
totali



•2337

Adulti



•565

Bambini



# Le consulenze 2024 - 2025

•429

Adulti



•450

Bambini



•192\*

Pronto  
soccorso  
pediatrico



\* 88 esitati in ricovero

1071 consulenze totali

# Attività didattica

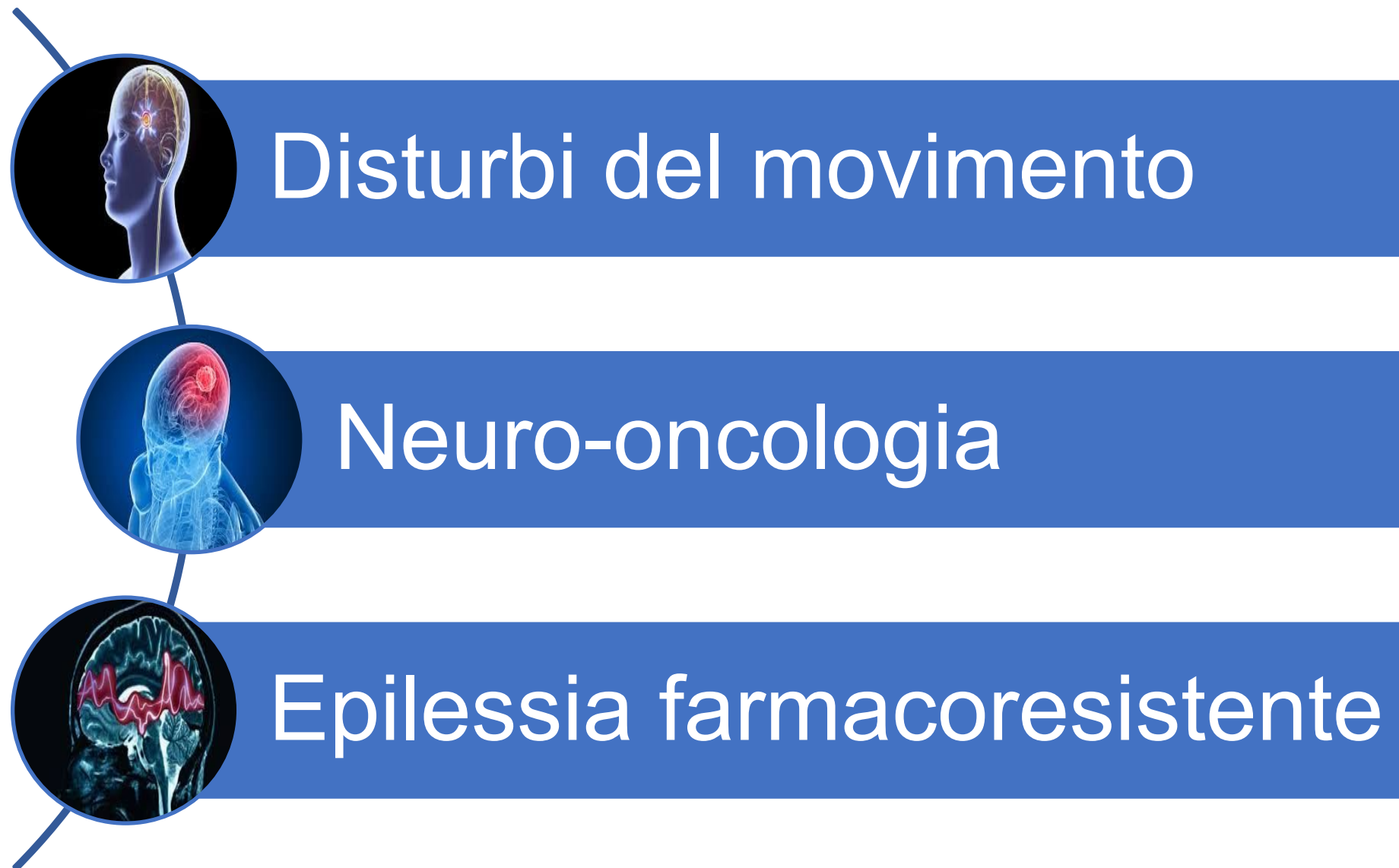
---

La UOC di Neurochirurgia pediatrica e funzionale è la struttura di sede della **Scuola di Specializzazione** in Neurochirurgia dell'Università degli studi di Padova

Attualmente **27 Medici in formazione**

Rete formativa **Padova, Mestre, Treviso, Udine e Vicenza.**

# La ricerca



# Utilizzo della Sala ibrida in neurochirurgia funzionale

---

Direzione AOUP

Prof. Franco Grego  
UOC Chirurgia Vascolare

Dott.ssa Marina Munari, Dott.ssa Marzia Grandis  
UOC Anestesia e Rianimazione

Dott. Francesco Causin,  
UOC Neuroradiologia

Dott. Diego Quotti Tubi  
Coordinatore Personale Tecnico Neuroradiologia

Dott.ssa Chiara Tognara, Dott. Andrea Tolin  
Coordinatori infermieristici SO  
Personale infermieristico e operatori di sala operatoria



REGIONE DEL VENETO

Azienda  
Ospedale  
Università  
Padova

**UOS Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale**  
**Prof. Andrea Landi**

# UOS Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale

Neuromodulazione  
Deep Brain  
Stimulation  
DBS

- Parkinson
- Dystonia
- Tremore essenziale
- Altri disturbi del movimento



Trattamento  
epilessia  
farmacoresistente

- Neuromodulazione VNS  
(**V**agus **N**erve **S**timulation)
- Chirurgia resettiva



Attività di équipe con Neurologi, Neuroradiologi, Psicologi, Anestesisti

# UOS Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale

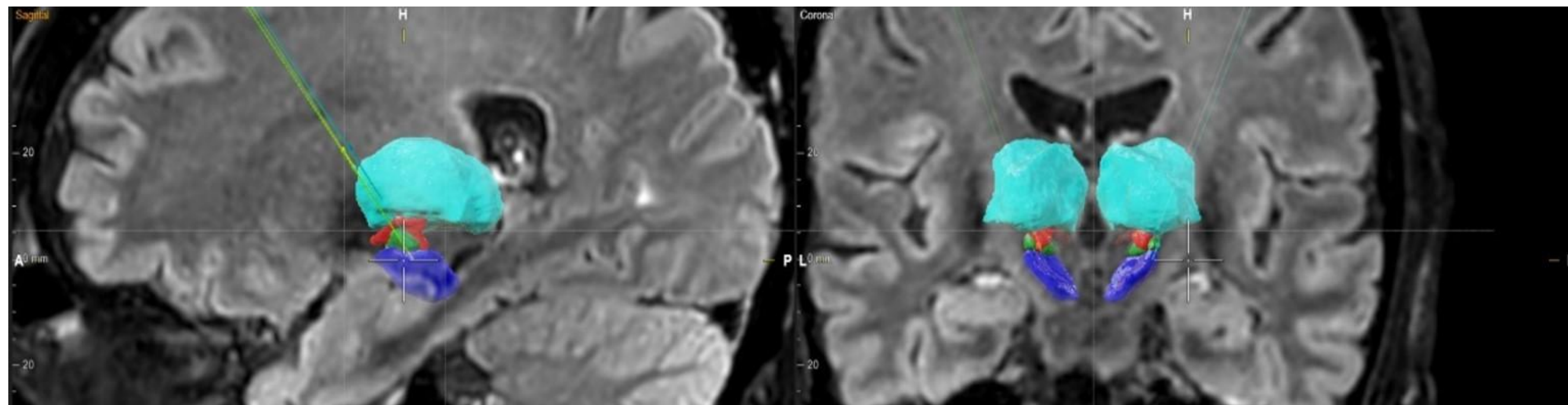
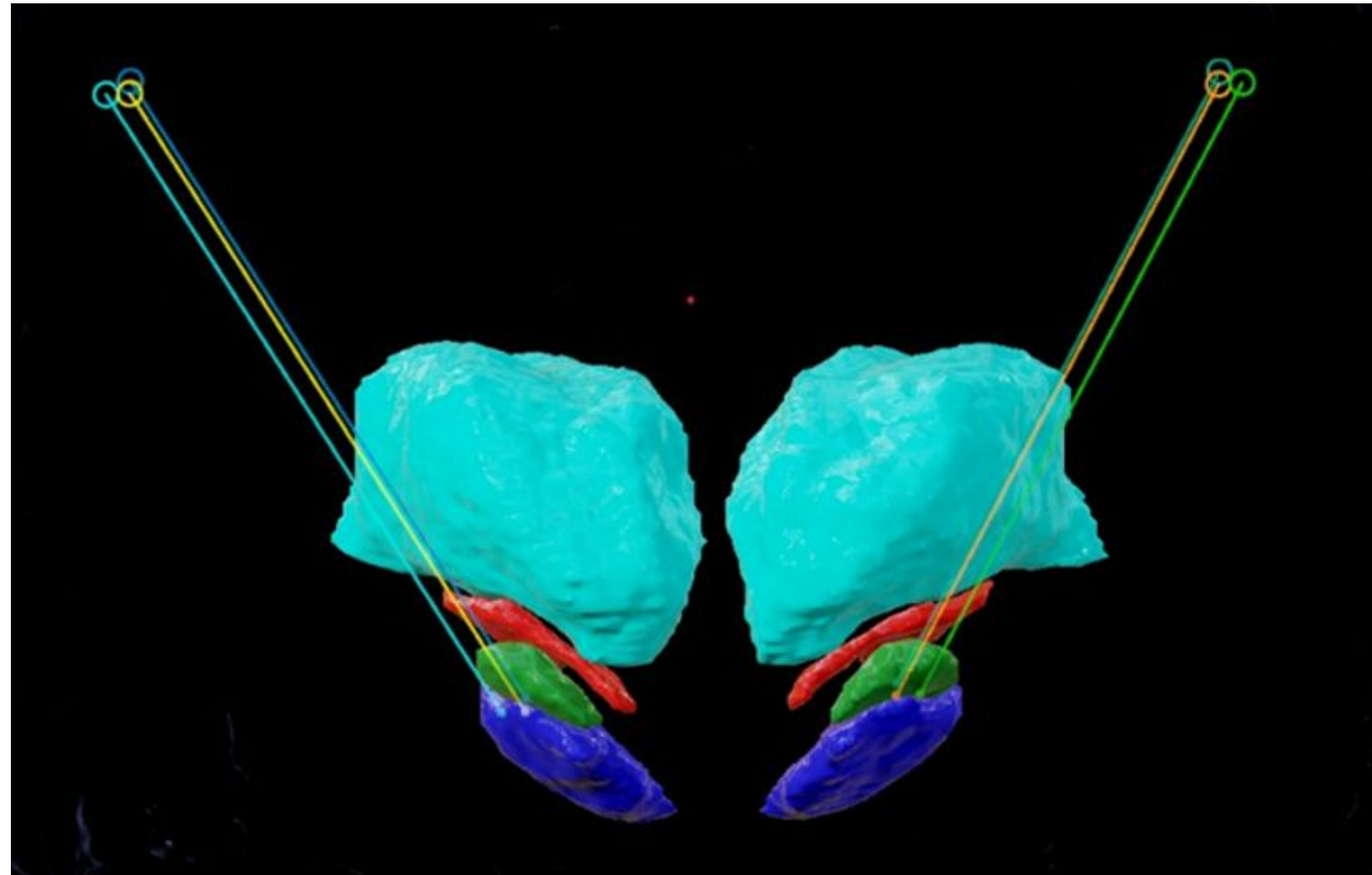
## Neuromodulazione DBS

- 74 nuovi impianti (2 bambini)
- 49 sostituzioni di generatore (IPG)

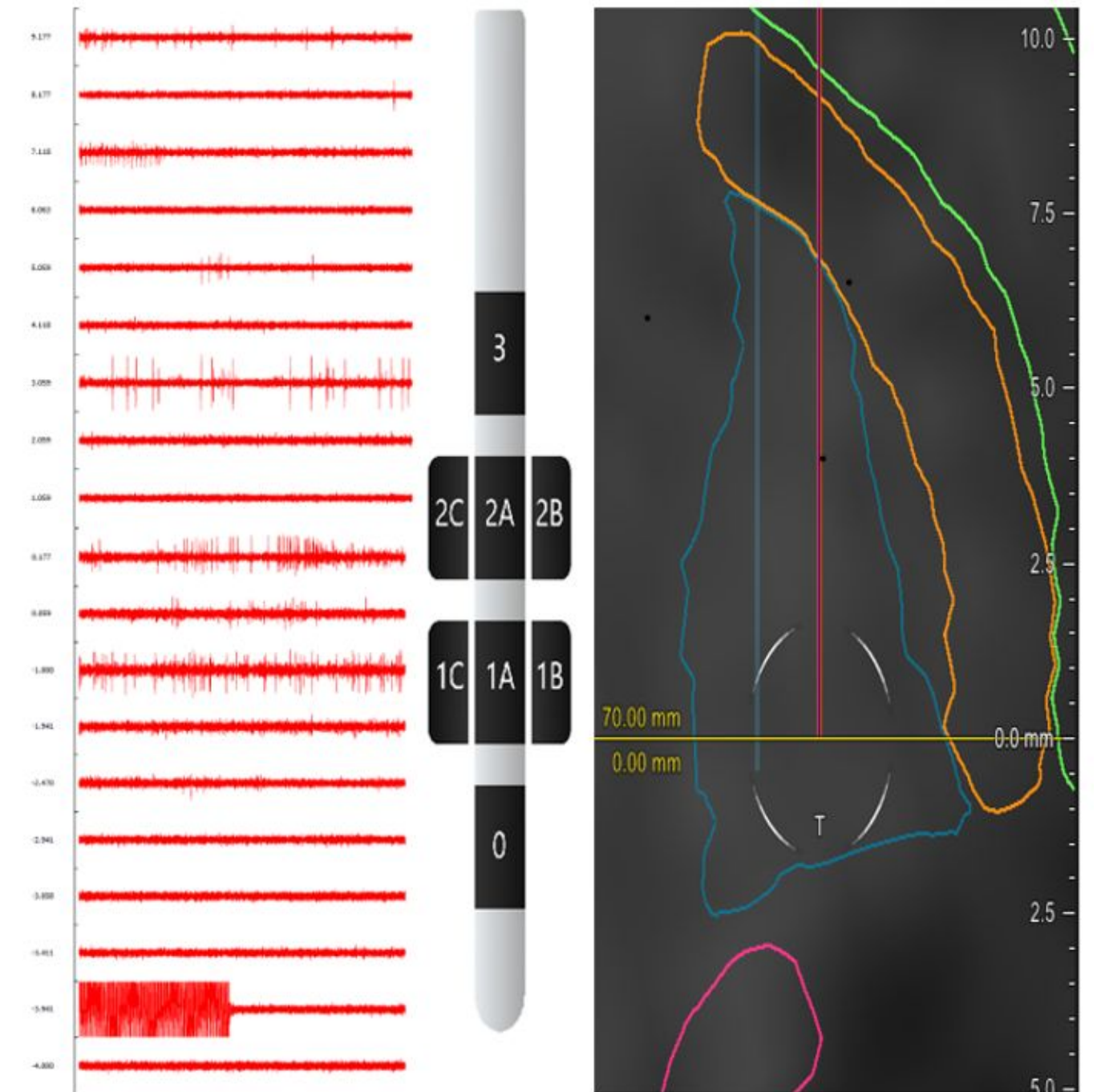
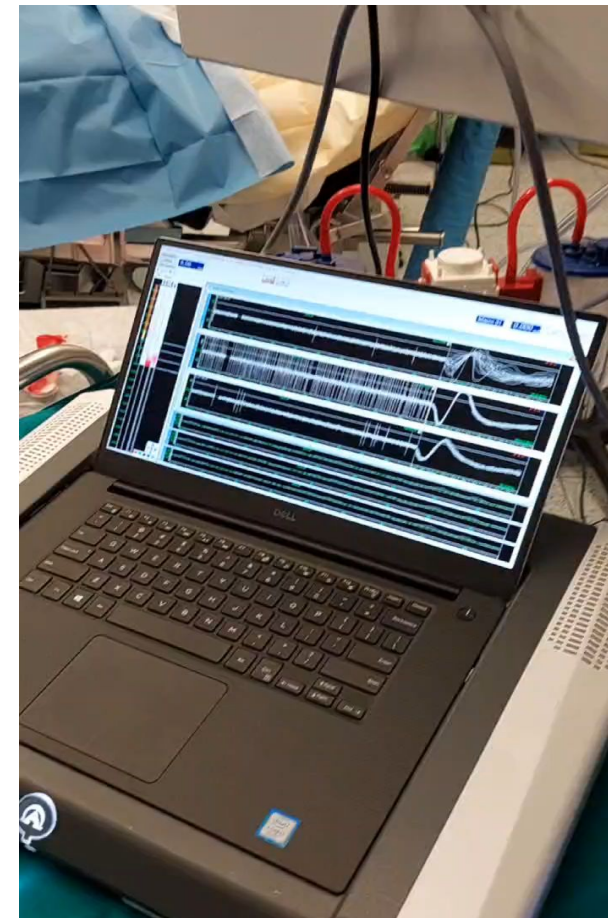
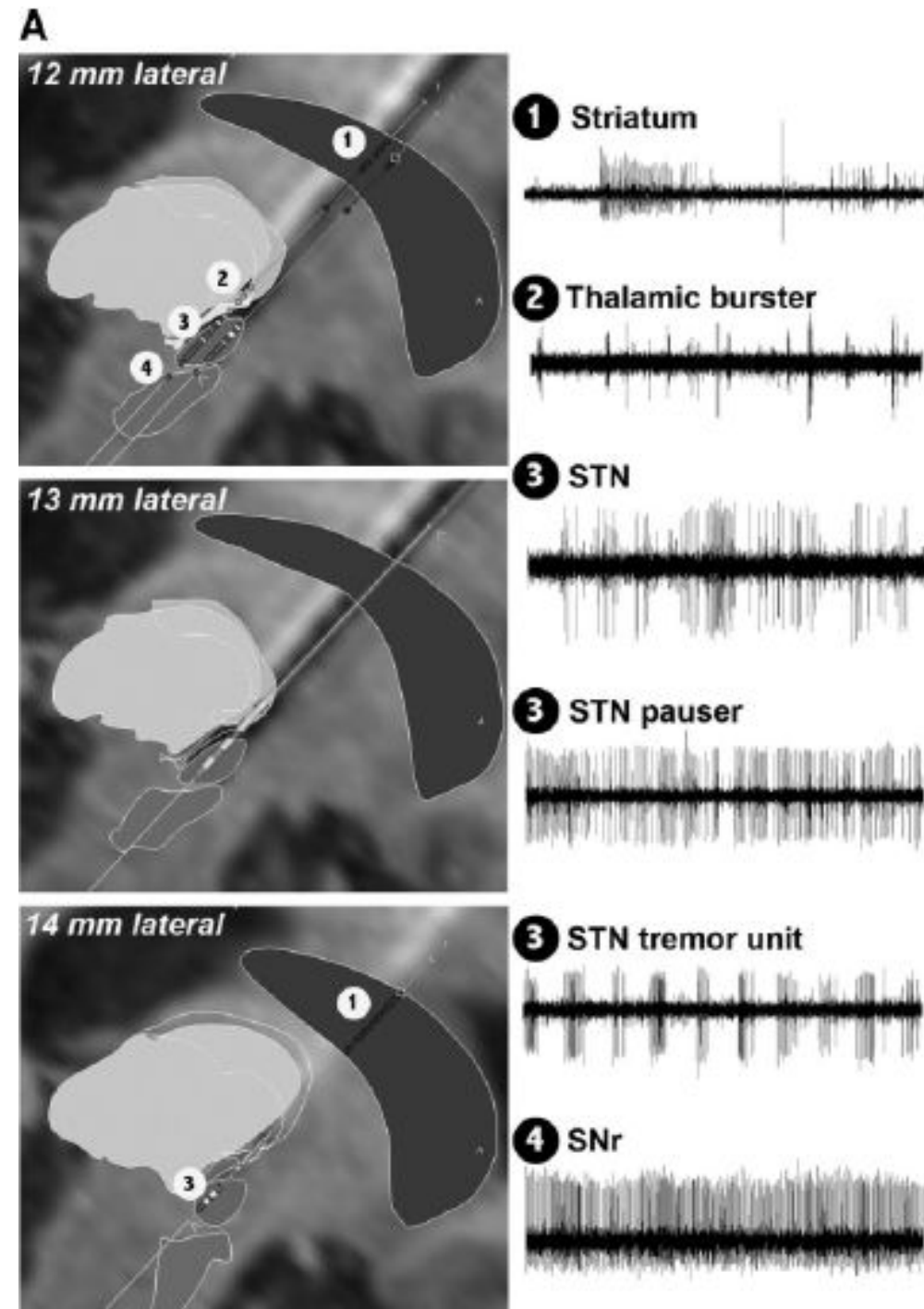
## Trattamento epilessia farmacoresistente

- 26 nuovi impianti VNS (14 bambini)
- 5 sostituzioni generatori (IPG)
- 25 Chirurgie resettive (6 bambini)

# Deep Brain Stimulation



# Deep Brain Stimulation



# Deep Brain Stimulation

---

## Efficacia della DBS

- Riduzione del 60-70% dei sintomi nella M. di Parkinson
- Riduzione dal 50 al 70% della terapia farmacologica
- Controllo del tremore essenziale
- Risoluzione della sintomatologia in forme genetiche di distonia generalizzata dell'infanzia

# Utilizzo della Sala ibrida in neurochirurgia funzionale

## Effettuati i primi due interventi in Italia di DBS a Padova

- Riduce i rischi preoperatori dovuti agli spostamenti del paziente (TC)
- Migliora la precisione della chirurgia
- Ottimizza i tempi operatori

