



Azienda Ospedaliero Universitaria di rilievo nazionale ed alta specializzazione

**Maggiore della Carità** Novara



CONGRESSO  
GIORNATE  
DI  
NEUROMODULAZIONE

Direzione scientifica: Dott. Christian Cossandi

**BAVENO, 5 - 6 MAGGIO 2022**

Il Centro di Neuromodulazione Multimodale dell'AOU Maggiore di Novara ha organizzato la prima edizione di un evento che ha come focus la neuromodulazione declinata nei suoi ambiti di applicazione. L'obiettivo è quello di far luce sullo stato dell'arte di questa disciplina e sulle sue prospettive. In particolare, vengono proposti interventi sulle applicazioni più avanzate della neuromodulazione: alcune di esse rappresenteranno stimolanti sfide per il prossimo futuro, come l'integrazione tra tecnologia e tessuti biologici all'interfaccia neurale.

## RAZIONALE

L'evento è strutturato per permettere di sviluppare il tema della neuromodulazione con interventi multidisciplinari che coinvolgono diversi specialisti con l'obiettivo di formazione e confronto tra anestesisti rianimatori e terapeuti del dolore, fisiatri, MMG, neurochirurghi, neurofisiopatologi, neuroradiologi, neurologi, neuropsichiatri, neuropsichiatri infantili, psichiatri, psicologi, radiologi, tecnici di neurofisiopatologia, fisioterapisti, infermieri e infermieri pediatrici.

Le sessioni scientifiche, distribuite in due giornate, sono le seguenti:

- Dolore
- VNS ed epilessia farmaco-resistente
- Deep Brain Stimulation
- Spasticità

## DIRETTORE SCIENTIFICO

Christian Cossandi

Neurochirurgia - AOU Ospedale Maggiore della Carità - Novara

## COMITATO SCIENTIFICO

Emanuela Crobeddu, Riccardo Fornaro

Neurochirurgia - AOU Ospedale Maggiore della Carità – Novara

### Centro Neuromodulazione Multimodale

Il Centro di Neuromodulazione Multimodale nasce all'interno della AOU Maggiore della Carità di Novara con la partecipazione di diverse figure professionali. Il suo operato è rivolto a tutti i pazienti che, nei vari ambiti, necessitano di terapie avanzate in termini di neuromodulazione.

Il suo scopo è una gestione multidisciplinare dei pazienti e dei loro caregivers attraverso un approccio ed un percorso clinico integrato. Infatti, il Centro di Neuromodulazione Multimodale riunisce in sé tutte le metodiche di neuromodulazione oggi esistenti coordinandole per tutte le aree terapeutiche per cui questa terapia è indicata, coinvolgendo gli specialisti in Neurochirurgia, Medicina Fisica e Riabilitativa, Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Urologia, Terapia del dolore e Psicologia clinica.

Il Centro rappresenta un'innovazione gestionale in ambito clinico, unica in Italia, che permette di coinvolgere in modo armonico e strutturato i numerosi specialisti clinici coinvolti nell'erogazione del servizio.

Il Centro è in grado di rispondere alle esigenze di salute dei cittadini occupandosi del completo percorso clinico di neuromodulazione ( dalla selezione, alla valutazione multidisciplinare, all'intervento chirurgico e follow up) o integrandosi con le possibilità offerte dai Centri con i quali collabora. E' auspicio del Centro una sempre maggiore integrazione con i professionisti di altri centri, per garantire elevati standard di cura e per il continuo aggiornamento medico scientifico.



[neuromodulazione@maggioreosp.novara.it](mailto:neuromodulazione@maggioreosp.novara.it)

## FACULTY

- Alessio Baricich - Medicina Fisica e Riabilitativa, AOU Maggiore della Carità, Novara
- Michele Bertoni - Medicina Fisica e Riabilitativa, Ospedale di Circolo, Varese
- Elena Contaldi - Neurologia, AOU Ospedale Maggiore della Carità, Novara
- Emanuela Crobeddu - Neurochirurgia, AOU Ospedale Maggiore della Carità, Novara
- Laura Demartini - Terapia Antalgica, ICS Maugeri, Pavia
- Anna De Luca - Terapia Antalgica, AOU Città della Salute e della scienza, Torino
- Giuliano De Carolis - Terapia Antalgica, AOU Pisana, Pisa
- Riccardo Fornaro - Neurochirurgia, AOU Ospedale Maggiore della Carità, Novara
- Chiara Fronda - Neurochirurgia, AOU Città della Salute e della scienza, Torino
- Orsola Gambini - Psichiatria, Ospedale Sacco, Milano
- Flavio Giordano - Neurochirurgia, Ospedale pediatrico Meyer, Firenze
- Antonella Iannone - Neurochirurgia, AOU Ospedale Maggiore della Carità, Novara
- Michele Lanotte - Neurochirurgia, AOU Città della Salute e della scienza, Torino
- Luca Magistrelli - Neurologia, AOU Ospedale Maggiore della Carità, Novara
- Franco Molteni - Medicina Fisica e Riabilitativa, Ospedale Valduce, Costa Masnaga
- Juna Moregola - Neurochirurgia - AOU Ospedale Maggiore della Carità, Novara
- Barbara Mostacci - IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche, Bologna
- Gabriele Panzarasa - Neurochirurgia, AOU Ospedale Maggiore della Carità, Novara
- Pietro Pignatta - Neurologia, Ospedale Gradenigo, Torino
- Manuela Pilleri - Neurologia della Casa di Cura Villa Margherita, Arcugnano Vicenza
- William Raffaeli - ISAL
- Marta Sacchetti - Psicologia Clinica, AOU Ospedale Maggiore della Carità, Novara
- Annalisa Sgoifo - Psicologia Clinica, Ospedale Cà Granda, Niguarda, Milano
- Maurizio Viri - Neuropsichiatria Infantile, AOU Ospedale Maggiore della Carità, Novara

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

GIOVEDÌ 5 MAGGIO 2022

09:30 Registrazione partecipanti

10:00 Saluti iniziali e presentazione Centro Neuromodulazione Multimodale

## SESSIONE I: DOLORE

Moderatori: Dott. Andrea Sala, Dott. Alessandro Dario

10:30 Lectio magistralis: stato dell'arte della Neuromodulazione antalgica  
Dott.ssa Anna De Luca

11:00 Epiduroscopia: indicazioni e risultati nel percorso di Neuromodulazione  
Dott. William Raffaeli

11:30 Radiofrequenza nel trattamento del dolore cronico  
Prof. Giuliano De Carolis

11:50 Indicazioni alla stimolazione cordonale  
Dott.ssa Laura Demartini

12:10 Nuove frontiere della stimolazione cordonale  
Dott. Franco Molteni

12:30 Assessment pain: il punto di vista psicologico  
Dott.ssa Marta Sacchetti

12:50 Discussione

13:30 Light lunch

## SESSIONE II: VNS

Moderatori: Prof. Roberto Cantello, Dott. Leonardo Fiori

- 14:30 Meccanismo d'azione della VNS  
Dott.ssa Barbara Mostacci
- 14:50 Identikit del paziente candidato a VNS per epilessia farmacoresistente  
Dott. Pietro Pignatta
- 15:10 VNS per i pazienti pediatrici: indicazioni cliniche  
Dott. Maurizio Viri
- 15:30 Update sulla VNS: nuove/vecchie indicazioni  
Prof. Michele Lanotte
- 15:50 Coffee break
- 16:20 Tecnica chirurgica VNS  
Dott.ssa Emanuela Crobeddu
- 16:40 Approccio psicologico al sonno nei pazienti candidati a VNS  
Dott.ssa Annalisa Sgoifo
- 17:00 Presentazione casi clinici VNS e discussione

## SESSIONE III: NEUROMODULAZIONE IN PRATICA

- 17:30 Tavola rotonda "Il medico in formazione e l'approccio alla neuromodulazione: il punto di vista del neurochirurgo/terapista analgico/fisiatra/neurologo/psicologo (in ordine alfabetico)  
Prof. Alessio Baricich, Prof. Giuliano De Carolis, Prof. Michele Lanotte, Dott. Franco Molteni, Dott. Piero Pignatta, Dott. Andrea Sala, Dott.ssa Marta Sacchetti
- 18:00 Chiusura prima giornata

VENERDÌ 6 MAGGIO 2022

SESSIONE IV: DEEP BRAIN STIMULATION

Moderatori: Prof. Cristoforo Comi, Dr. Graziano Gusmaroli

- 09:00 Lectio magistralis: Deep Brain Stimulation: beyond the future  
Prof. Michele Lanotte
- 09:20 DBS per i disturbi del movimento: non solo Parkinson  
Dott. Luca Magistrelli
- 09:40 DBS e decadimento cognitivo: reali indicazioni?  
Considerazioni neurologiche ed etiche  
Dott.ssa Elena Contaldi
- 10:00 DBS nei pazienti con disturbi psichiatrici: indicazioni e risultati  
Prof.ssa Orsola Gambini
- 10:20 Autosegmentazione dei nuclei della base: nuovi metodi di  
targeting funzionale  
Dott. Riccardo Fornaro
- 10:40 Coffee break
- 11:00 DBS: awake surgery o sleep surgery?  
Considerazioni neurochirurgiche  
Dott.ssa Chiara Fronda
- 11:20 Ruolo del Volume Tissue activation come ausilio nella gestione  
dei tempi della programmazione  
Dott.ssa Manuela Pilleri
- 11:40 Approccio bio-psico-sociale al paziente candidato a DBS  
Dott.ssa Marta Sacchetti
- 12:00 Discussione
- 12:30 Light lunch

## SESSIONE V: SPASTICITÀ

Moderatori: Dott. Riccardo Fornaro

- 14:00 Update sul trattamento della spasticità  
Dott. Franco Molteni
- 14:20 Trattamento della spasticità focale: trattamento locale o neuromodulazione periferica?  
Prof. Alessio Baricich
- 14:40 La riabilitazione funzionale nel paziente con impianto ITB: il punto di vista del Fisiatra  
Dott. Michele Bertoni
- 15:00 Rizotomia posteriore VS ITT  
Prof. Flavio Giordano
- 15:20 Discussione

## SESSIONE VI: NEUROMODULAZIONE IN PRATICA

- 15:40 Setting di sala operatoria nei pazienti sottoposti a procedure in awake surgery di neuromodulazione: il punto di vista infermieristico  
CPSI Antonella Iannone
- 16:00 Il case manager infermieristico nel percorso dei pazienti candidati a neuromodulazione  
CPSI Juna Moregola
- 16:30 Consegna Test ECM
- 17:00 Considerazioni finali e chiusura sessioni di lavoro



## INFORMAZIONI UTILI

### ACCREDITAMENTO ECM

Evento accreditato con il numero 6227-351930

n. 13 crediti ECM per triennio 2020-2022

Destinatari: Anestesisti Rianimatori e Terapisti del dolore, Cure Palliative, Fisiatri, MMG, Neurochirurghi, Neurofisiopatologi, Neuroradiologi, Neurologi, Neuropsichiatri infantili, Neuropsichiatri, Psichiatri, Psicologi, Radiologi, Fisioterapisti, Tecnici di Neurofisiopatologia, Infermieri e Infermieri pediatrici

### PARTECIPAZIONE

La partecipazione, aperta a 100 specialisti e a circa 20 specializzandi, è gratuita e comprende iscrizione al congresso, kit congressuale, coffee break, light lunch, ECM e attestato di partecipazione.

### ISCRIZIONE

Per iscriversi è possibile inviare una email alla segreteria organizzativa a [congress@h2osrl.org](mailto:congress@h2osrl.org) oppure cliccare sul seguente link

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-congresso-ecm-giornate-di-neuromodulazione-baveno-5-6-maggio-2022-318361958187>

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM



H2O SRL

Provider ID 6227

Via Sibilla Mertens 31-27

16131 Genova

[congress@h2osrl.org](mailto:congress@h2osrl.org)

## SEDE EVENTO

L'evento si terrà presso il Centro congressi del GRAND HOTEL DINO a Baveno che si trova in Corso Giuseppe Garibaldi n. 20.

## COME RAGGIUNGERE LA SEDE

Per raggiungere la sede si consigliano le autostrade A7 e A26 con uscita BAVENO-STRESA. Dall'uscita autostradale l'hotel rimane a circa 10 minuti di strada. L'hotel è dotato di parcheggio gratuito per i partecipanti al congresso.

## REGOLE DI ACCESSO E PROCEDURE DI SICUREZZA

L'accesso al congresso è riservato agli iscritti ed addetti ai lavori.

Sulla base delle vigenti regole di prevenzione COVID si richiede che i partecipanti siano dotati di mascherina di protezione negli ambienti chiusi e per tutta la durata dell'evento. Saranno messi a disposizione gel disinfettanti.