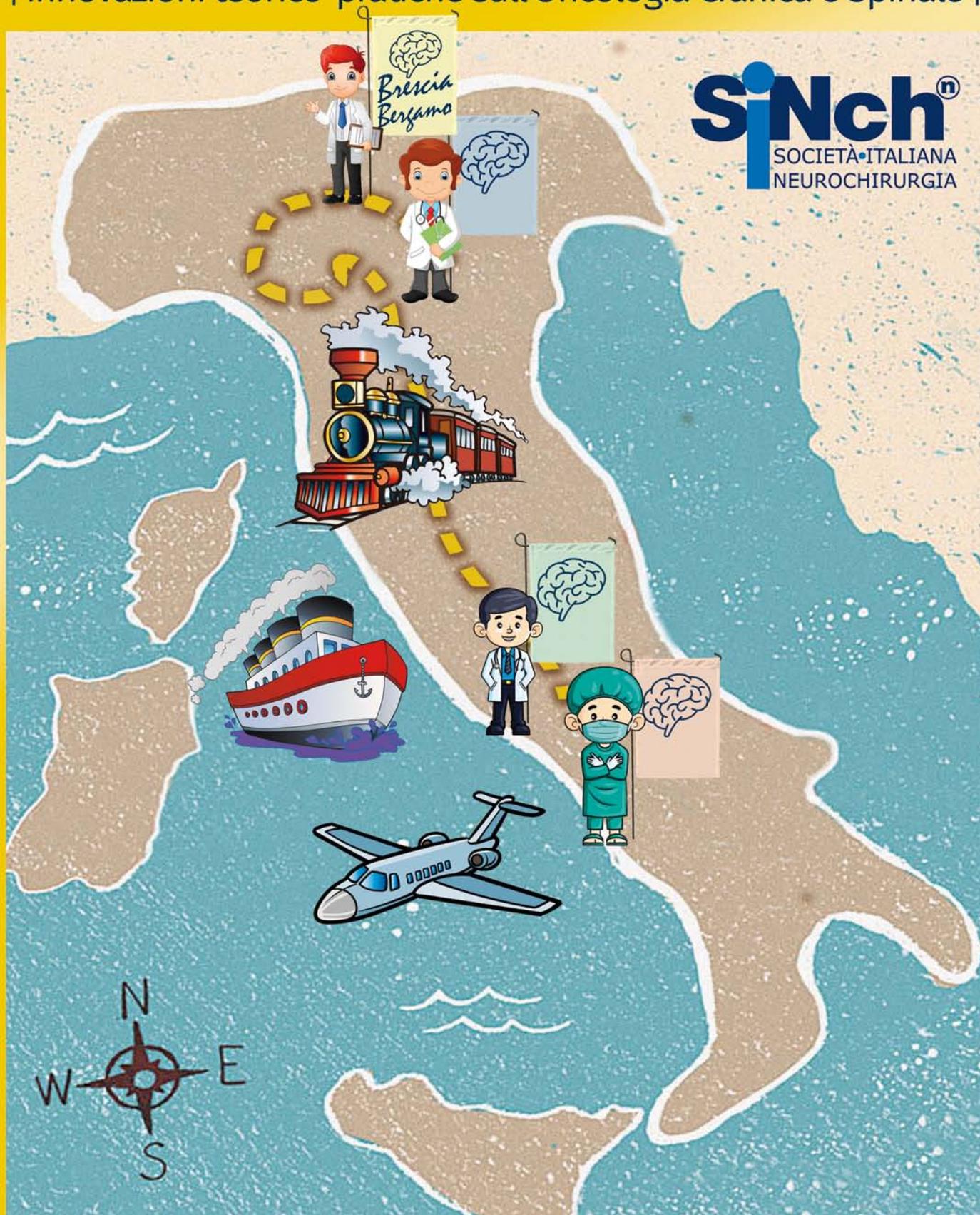


2023  
2024

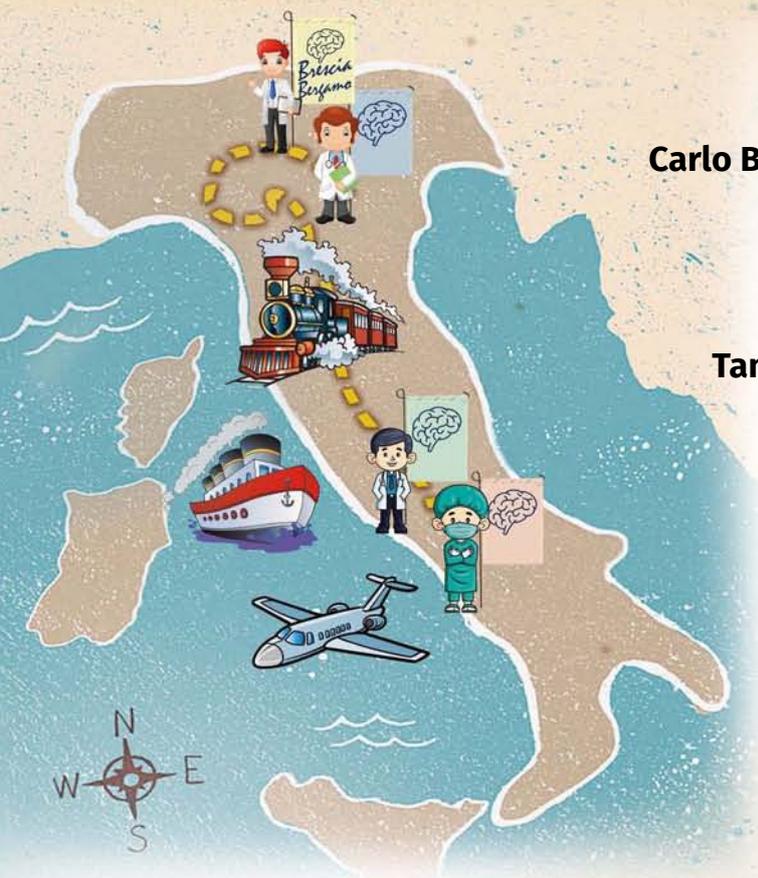
BRESCIA-BERGAMO 21-22-23 giugno

CORSO TEORICO-PRATICO DI NEURO-ONCOLOGIA • II EDIZIONE  
| Innovazioni teorico-pratiche sull'Oncologia Cranica e Spinale |

**SiNch**<sup>®</sup>  
SOCIETÀ ITALIANA  
NEUROCHIRURGIA



# CORSO TEORICO-PRATICO DI NEURO-ONCOLOGIA II EDIZIONE



## PRESIDENTI DEL CORSO

**Carlo Brembilla** (Bergamo) | **Marco M. Fontanella** (Brescia)

## RESPONSABILI SEZIONE NEURO-ONCOLOGIA SINCh

**Tamara Ius** (Udine) | **Pier Paolo Panciani** (Brescia)

## COMITATO SCIENTIFICO DEL CORSO

**Edoardo Agosti** (Brescia)

**Francesco Belotti** (Brescia)

**Andrea Fanti** (Bergamo)

**Oscar Vivaldi** (Brescia)

**Luca Zanin** (Brescia)

## FACULTY DEL CORSO

**Stefano Bandiera** (Bologna)

**Andrea Barbanera** (Alessandria)

**Lorenzo Bello** (Milano)

**Francesco Belotti** (Brescia)

**Riccardo Bergomi** (Brescia)

**Alberto Bogna** (Brescia)

**Ignazio Borghesi** (Cotignola, RA)

**Stefano Boriani** (Bologna)

**Elisa Borsani** (Brescia)

**Barbara Buffoli** (Brescia)

**Giuseppe Campagna** (Brescia)

**Barbara Cappelletto** (Udine)

**Alessandra Chirco** (Bergamo)

**Fabio Cofano** (Torino)

**Marco Conti Nibali** (Milano)

**Daniele Corbo** (Brescia)

**Francesco Costa** (Milano)

**Lucio De Maria** (Brescia)

**Giuseppe Della Pepa** (Roma)

**Andrea Fanti** (Bergamo)

**Maurizio Fornari** (Milano)

**Adriano Francione** (Brescia)

**Monica Galli** (Bergamo)

**Diego Garbossa** (Torino)

**Roberto Gasparotti** (Brescia)

**Laura Ghilardi** (Bergamo)

**Paolo Gritti** (Bergamo)

**Maria Grazia Inzaghi** (Bergamo)

**Tamara Ius** (Udine)

**Giorgio Lofrese** (Cesena)

**Stefano Magrini** (Brescia)

**Marcello Marchetti** (Milano)

**Cecilia Moro** (Bergamo)

**Fabio Moscolo** (Mantova)

**Roberta Muni** (Bergamo)

**Angela Napolitano** (Bergamo)

**Pier Paolo Panciani** (Brescia)

**Marta Pertichetti** (Brescia)

**Fabrizio Pignotti** (Roma)

**Paola Prometti** (Bergamo)

**Giovanni Raffa** (Messina)

**Andrea Romano** (Roma)

**Stefano Romoli** (Firenze)

**Marco Rossi** (Milano)

**Giovanni Sabatino** (Roma)

**Tommaso Sciortino** (Milano)

**Giannantonio Spena** (Pavia)

**Alberto Tondini** (Bergamo)

**Sara Ugazio** (Brescia)

**Lorenzo Ugga** (Napoli)

**Maurizio Vergari** (Milano)

**Oscar Vivaldi** (Brescia)

**Luca Zanin** (Brescia)

**Cesare Zoia** (Gravedona, CO)

# ASSOCIAZIONI NO-PROFIT BERGAMO-BRESCIA 2023

**FROM - F. Birolì** (Bergamo) – Responsabile Area Neuroscienze

**AIRNO - F. Battagliola** (Brescia) – Presidente

## EVENTI CORRELATI

Il Corso Teorico Pratico di Neuro-Oncologia ha ricevuto il Patrocinio del Comune di Brescia ed è stato riconosciuto come evento di interesse per:

### Bergamo-Brescia 2023 - Capitale Italiana della Cultura

#### Hopeful Music

Concerto Gospel e Musica Etnica

si terrà il **18 giugno 2023**

presso la **Chiesa di Santa Maria del Carmine** (Contrada del Carmine - Brescia)

#### Viaggio al Centro della Mente

Concerto interattivo

si terrà il **23 giugno 2023**

presso l'**Auditorium San Barnaba di Brescia** (Corso Magenta, 44 - Brescia)

#### Commedia DOC

Spettacolo teatrale

si terrà il **24 giugno 2023**

presso l'**Auditorium San Barnaba di Brescia** (Corso Magenta, 44 - Brescia)

## PATROCINI OTTENUTI



PARTNER ISTITUZIONALI



MAIN PARTNER



PARTNER DI SISTEMA



PARTNER DI AREA



## IL TRATTAMENTO DEI TUMORI SPINALI

09.30 Apertura Segreteria  
registrazione dei partecipanti

10.00 Saluti Inaugurali e apertura del Corso

**M.M. Fontanella** (Brescia)

**C. Brembilla** (Bergamo)

Saluti di Benvenuto

Per Bergamo-Brescia Capitale Italiana della Cultura

**N. Ghisalberti** - Assessorato Cultura, Comune di Bergamo

Per ASST Papa Giovanni XXIII

**G. Danesi** - Direttore Dipartimento delle Neuroscienze

**F.L. Lorini** - Direttore Dipartimento di Emergenza Urgenza  
e Area Critica

### I SESSIONE TUMORI PRIMITIVI SPINALI

Moderatori: **A. Barbanera** (Alessandria)

**M.M. Fontanella** (Brescia)

**S. Romoli** (Firenze)

10.20 Il trattamento multidisciplinare nell'oncologia  
spinale

**S. Boriani** (Bologna)

10.40 I primitivi vertebrali

**S. Bandiera** (Bologna)

11.00 Planning preoperatorio e strategie chirurgiche  
per i tumori a doppia componente intra- ed  
extra- durale

**M. Fornari** (Milano)

11.20 European multi-center study on surgical  
outcome of juxta-medullary tumors

**C. Zoia** (Gravedona, CO)

11.40  
12.00 Discussione

12.00  
13.00 **Light Lunch**

### II SESSIONE METASTASI SPINALI TRATTAMENTO CONSERVATIVO E TECNICHE ADIUVANTI

Moderatori: **I. Borghesi** (Cotignola, RA)

**P. Gritti** (Bergamo)

**A. Tondini** (Bergamo)

13.00 Tips and tricks nella valutazione  
neuroradiologica delle metastasi vertebrali

**A. Napolitano** (Bergamo)

13.20 Gestione delle metastasi vertebrali nell'era  
dell'emato-oncologia di precisione

**C. Moro, A. Chirco, L. Ghilardi, M. Galli** (Bergamo)

14.00 L'evoluzione della cEBRT nel trattamento delle  
metastasi vertebrali

**R. Muni** (Bergamo)

14.20 SRS: new advances nel trattamento della  
metastasi spinali

**M. Marchetti** (Milano)

14.40 Il trattamento conservativo delle lesioni spinali:  
il ruolo delle ortesi e della terapia riabilitativa

**P. Prometti** (Bergamo)

15.00  
15.30 Discussione

15.30  
16.00 **Coffee Break**

### III SESSIONE METASTASI SPINALI TRATTAMENTO CHIRURGICO

Moderatori: **B. Cappelletto** (Udine)

**D. Garbossa** (Torino)

**O. Vivaldi** (Brescia)

16.00 L'indicazione chirurgica nel trattamento delle  
metastasi spinali

**F. Cofano** (Torino)

16.20 La chirurgia di separazione e l'utilizzo del  
carbonio

**F. Costa** (Milano)

16.40 Il trattamento mininvasivo delle metastasi  
vertebrali

**A. Fanti** (Bergamo)

17.00  
17.30 Discussione

17.30 Chiusura dei lavori della prima giornata

## APPROCCI CHIRURGICI COMPLESSI AL RACHIDE CERVICALE ED ALLA GIUNZIONE

09.00 Apertura Segreteria

---

09.00 *Welcome coffee*  
09.30

---

09.30 **Hands-on**  
12.30 **Chirurgia oncologica della giunzione  
cranio-vertebrale (approcci anteriori)**

*Tutors:*

**F. Belotti** (Brescia)  
**R. Bergomi** (Brescia)  
**A. Bogna** (Brescia)  
**C. Brembilla** (Bergamo)  
**G. Campagna** (Brescia)  
**A. Fanti** (Bergamo)  
**A. Francione** (Brescia)  
**G. Lofrese** (Cesena)  
**F. Moscolo** (Mantova)  
**L. Zanin** (Brescia)  
**C. Zoia** (Gravedona, CO)

---

12.30 Approccio al nervo vago ed impianto Vns

---

13.00 *Light Lunch*  
14.00

---

14.00 **Hands-on**  
17.30 **Chirurgia oncologica della giunzione  
cranio-vertebrale (approcci posteriori)**

*Tutors:*

**F. Belotti** (Brescia)  
**R. Bergomi** (Brescia)  
**A. Bogna** (Brescia)  
**C. Brembilla** (Bergamo)  
**G. Campagna** (Brescia)  
**A. Fanti** (Bergamo)  
**A. Francione** (Brescia)  
**G. Lofrese** (Cesena)  
**F. Moscolo** (Mantova)  
**L. Zanin** (Brescia)  
**C. Zoia** (Gravedona, CO)

---

17.30 Chiusura dei lavori della seconda giornata

---

17.30 **Riunione della Sezione di Neuro-oncologia SINch**  
18.30

---

# CONNETTIVITÀ, RADIOMICA, TELE-NEUROPSICOLOGIA E RIABILITAZIONE

09.00 Apertura Segreteria

09.00  
09.45 *Welcome coffee*

09.45 Introduzione e Saluti inaugurali

**M.M. Fontanella** (Brescia)

**S. Magrini** (Brescia)

**R. Gasparotti** (Brescia)

**C. Brembilla** (Bergamo)

**T. Ius** (Udine)

Saluti di Benvenuto

Per Bergamo-Brescia Capitale Italiana  
della Cultura

## I SESSIONE

### DALLA BIOLOGIA MOLECOLARE ALLA RADIOMICA

Moderatori: **D. Corbo** (Brescia)

**G. Sabatino** (Roma)

10.00 Innovazioni in neurochirurgia oncologica

**T. Ius** (Udine)

10.20 La rivoluzione nella classificazione dei tumori  
gliali: l'impatto della biologia molecolare ed il  
ruolo del neuroimaging

**A. Romano** (Roma)

10.50 Applicazioni cliniche della radiomica  
nell'inquadramento diagnostico dei gliomi:  
virtual biopsy e grading

**L. Ugga** (Napoli)

11.20 Radiomica e grading dei gliomi cerebrali:  
revisione sistematica e meta-analisi della  
letteratura

**L. De Maria** (Brescia) (da remoto)

11.40 High grade gliomas radiomics to stratify  
prognosis: A multicentric study

**F. Pignotti** (Roma)

12.10 Integrazione multiparametrica di trascrittomica,  
proteomica, radiomica e dati clinici mediante  
machine learning nei pazienti con lower-grade  
gliomas

**M. Rossi** (Milano)

12.40  
13.00 Discussione

13.00  
14.00 *Light Lunch*

## II SESSIONE

### TECNICHE ADIUVANTI IN NEUROCHIRURGIA ONCOLOGICA

Moderatori: **L. Bello** (Milano)

**G. Spena** (Pavia)

14.00 Neurochirurgia funzionale e neuro-oncologia:  
un'integrazione sempre più necessaria?

**G. Spena** (Pavia)

14.20 Mapping preoperatorio avanzato tramite TMS e  
trattografia per la chirurgia delle lesioni in area  
eloquente

**G. Raffa** (Messina)

14.50 Nuove tecniche di mappaggio motorio e  
cognitivo avanzato nella resezione dei gliomi  
cerebrali

**M. Conti Nibali, T. Sciortino** (Milano)

15.20 Tecniche avanzate di "intraoperative imaging"  
nella chirurgia dei gliomi: 5-ALA e CEU

**G. Della Pepa** (Roma)

15.40 La stimolazione vagale per l'epilessia farmaco-  
resistente nel paziente neuro-oncologico

**L. Zanin** (Brescia)

16.00  
16.30 Discussione

16.30  
17.00 *Coffee Break*

## III SESSIONE

### INNOVAZIONI NELL'ASSISTENZA AL MALATO NEURO-ONCOLOGICO

Moderatori: **T. Ius** (Udine)

**M. Pertichetti** (Brescia)

17.00 Neuropsicologia e riabilitazione cognitiva

**S. Ugazio** (Brescia)

17.20 La plasticità neuronale e la neuromodulazione  
nei trattamenti riabilitativi avanzati

**M. Vergari** (Milano)

17.40 Tele-neuropsicologia: una sfida che richiede  
ristrutturazione

**M.G. Inzaghi** (Bergamo)

18.00 Riabilitazione cognitiva telematica: proposta di  
un nuovo strumento

**P.P. Panciani** (Brescia)

18.10  
18.30 Discussione

18.30 Chiusura del Corso

# INFORMAZIONI GENERALI

## SITO

Tutte le informazioni relative al Corso sono consultabili sul sito dedicato:

[www.progetka.com/L06](http://www.progetka.com/L06)

## SEDE CONGRESSUALE

- **Prima Giornata, 21 giugno 2023**  
**Centro Congressi Giovanni XXIII**  
**Sala Alabastro A**  
Viale Papa Giovanni XXIII, 106 - Bergamo
- **Seconda Giornata, 22 giugno 2023**  
**Università degli Studi di Brescia**  
**E14 - Edificio Facoltà di Medicina e Chirurgia**  
Settorato Anatomico "Luigi F. Rodella"- Aula O  
Viale Europa, 11 - 25123 Brescia
- **Terza Giornata, 23 giugno 2023**  
**Università degli Studi di Brescia**  
**Facoltà di Economia**  
**Monastero di San Faustino Maggiore**  
**Aula Magna San Faustino**  
Via San Faustino, 74/b - 25122 Brescia

## ISCRIZIONI

La partecipazione al Corso è prevista in qualità di:

### In qualità di Partecipante per le Sessioni Teoriche e Pratiche.

La partecipazione all'evento è a pagamento ed indirizzata agli Specializzandi e Giovani Specialisti Soci SINch. Il numero massimo dei partecipanti previsti è di **nr. 10 partecipanti**. Saranno prese in considerazione esclusivamente le domande complete di:

- CV aggiornato contenente i dati anagrafici completi;
- Copia del certificato di specialità o dell'anno di corso di specializzazione in neurochirurgia.

La quota di partecipazione al Corso è di **300,00 € +IVA**

### La quota di iscrizione comprende:

*Partecipazione alle sessioni dei lavori teorici e pratici  
Light Lunch e Coffee come indicato a programma  
Kit Congressuale  
Attestato di Partecipazione*

### In qualità di Partecipante/Osservatore per le Sessioni Teoriche

La partecipazione all'evento è a pagamento.

La quota di partecipazione al Corso è di **50,00 € +IVA**

### La quota di iscrizione comprende:

*Partecipazione alle sessioni dei lavori teorici  
Light Lunch e Coffee come indicato a programma  
Kit Congressuale  
Attestato di Partecipazione*

È possibile iscriversi utilizzando il seguente link:

<http://progetka.onlinecongress.it/L06>

**- Deadline delle iscrizioni: 18 giugno 2023 -**

# INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

## NORME GENERALI

Il Comitato Scientifico rivolge un cordiale invito a tutti i Relatori al rispetto rigoroso del tempo loro assegnato, pena la sospensione dell'audio.

## VARIAZIONI

Il Comitato Scientifico e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al Programma tutte le variazioni necessarie per ragioni scientifiche e/o tecniche.

## PRIVACY

Ai sensi della norma UE 679/2016, che riguarda il trattamento dei dati personali comunicati con questa registrazione, Progetka Srl informa il partecipante che i dati sono necessari per l'esecuzione dell'evento e saranno oggetto di trattamento informatico e manuale, al fine di documentare la Sua partecipazione a Congressi, Eventi, Meeting, Manifestazioni in genere organizzati da Progetka s.r.l. e a trattamenti derivanti da obblighi di legge. Inoltre sono necessari alle operazioni amministrative e saranno trattati con riferimento al regolamento sopra citato con significati scritti e informatici, e in tutti i casi attraverso mezzi appropriati che garantiscano la loro sicurezza e la loro riservatezza.

I trattamenti dei dati saranno delimitati all'interno del territorio italiano e potranno essere comunicati per le finalità sopra indicate a soggetti che collaborano con il titolare di tali servizi per questa iniziativa. Essi potranno essere comunicati a fornitori e soggetti diversi che concorrono o partecipano a vario titolo a Congressi, Eventi, Meeting, Manifestazioni in genere organizzati da Progetka s.r.l., nonché alle competenti Autorità, sempre secondo le prescrizioni di Legge previste.

I dati saranno conservati per tutta la durata dell'evento e potranno essere utilizzati in caso di invio di informazioni istituzionali e formative da parte di Progetka Srl. È possibile esercitare i propri diritti in relazione alla norma UE / 2016 e quindi conoscere e ottenere la cancellazione, la rettifica, l'aggiornamento e l'integrazione dei propri dati personali, nonché opporsi al loro utilizzo per gli scopi elencati. Il titolare dei trattamenti sopra menzionati sarà Progetka srl, nella persona del suo legale rappresentante. I dati saranno trattati dai responsabili e appartenenti alle seguenti aree: Organizzazione Eventi, Amministrazione, Segreteria e Direzione.

## SEGRETARIA ORGANIZZATIVA

**PROGETKA**  
EVENTI & CONGRESSI

## PROGETKA Srl

Via Nuova Circonvallazione 57/b | 47923 Rimini  
congressi@progetka.com | [www.progetka.com](http://www.progetka.com)

2023  
2024

**BRESCIA-BERGAMO** 21-22-23 giugno

CORSO TEORICO-PRATICO DI NEURO-ONCOLOGIA • II EDIZIONE  
| Innovazioni teorico-pratiche sull'Oncologia Cranica e Spinale |

**SiNch**<sup>®</sup>  
SOCIETÀ ITALIANA  
NEUROCHIRURGIA

Con il supporto incondizionato

**Baxter**



**LivaNova**  
Health innovation that matters

**Medtronic**

**stryker**