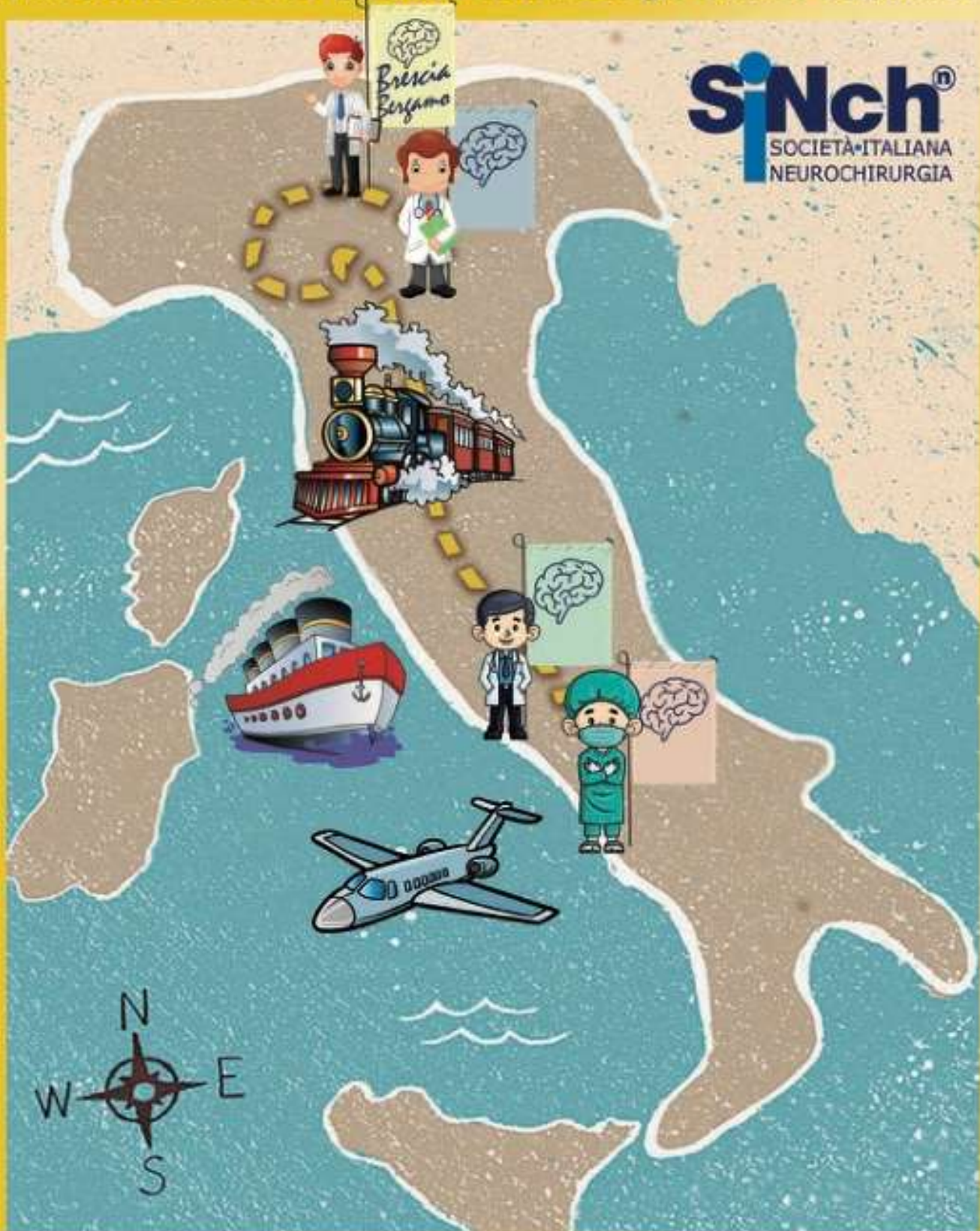


2023  
2024

BRESCIA-BERGAMO 21-22-23 giugno

CORSO TEORICO-PRATICO DI NEURO-ONCOLOGIA • II EDIZIONE

| Innovazioni teorico-pratiche sull'Oncologia Cranica e Spinale |





2023  
2024

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

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

## 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

**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)**  
**Alessandro Gasbarrini (Bologna)**  
**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 Spina (Pavia)**  
**Alberto Tondini (Bergamo)**  
**Sara Ugazio (Brescia)**  
**Lorenzo Uggia (Napoli)**  
**Alessandro Versace (Monza)**  
**Oscar Vivaldi (Brescia)**  
**Luca Zanin (Brescia)**  
**Cesare Zoia (Gravedona, CO)**

## ASSOCIAZIONI NO-PROFIT BERGAMO-BRESCIA 2023

**FROM - F. Biroli (Bergamo) – Responsabile Area Neuroscienze**  
**AIRNO - F. Battagliola (Brescia) – Presidente**



2023  
2024

BRESCIA-BERGAMO 21-22-23 giugno

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

## 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**

### Eventi correlati

#### ***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





2023  
2024

BRESCIA-BERGAMO 21-22-23 giugno

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

## PROGRAMMA

**PRIMA GIORNATA - 21 GIUGNO 2023 - BERGAMO**  
**CENTRO CONGRESSI GIOVANNI XXIII**

### 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

**A. Gasbarrini** (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 *Discussione*

12.00

12.00 *Light Lunch*

13.00



2023  
2024

BRESCIA-BERGAMO 21-22-23 giugno

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

## 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 *Discussione*  
15.30

15.30 *Coffee Break*  
16.00

## 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 *Discussione*  
17.30

17.30 *Chiusura dei lavori della prima giornata*



2023  
2024

BRESCIA-BERGAMO 21-22-23 giugno

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

**SECONDA GIORNATA - 22 GIUGNO 2023 - BRESCIA  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA  
SETTORATO ANATOMICO "LUIGI F. RODELLA"**

**APPROCCI CHIRURGICI COMPLESSI AL RACHIDE CERVICALE  
ED ALLA GIUNZIONE**

09.00 Apertura Segreteria

09.00 Welcome coffee  
09.30

09.30 Hands-on - Chirurgia oncologica della giunzione cranio-vertebrale  
12.30 (*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)**  
**A. Versace (Monza)**  
**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 - Chirurgia oncologica della giunzione cranio-vertebrale  
17.30 (*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)**  
**A. Versace (Monza)**  
**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



2023  
2024

BRESCIA-BERGAMO 21-22-23 giugno

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

**TERZA GIORNATA - 23 GIUGNO 2023 - BRESCIA  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA  
AULA MAGNA SAN FAUSTINO  
CONNETTIVITA', RADIOMICA,  
TELE-NEUROPSICOLOGIA E RIABILITAZIONE**

09.00 Apertura Segreteria

09.00 Welcome coffee  
09.45

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. Uggà** (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 *Discussione*

13.00

13.00 *Light Lunch*

14.00



2023  
2024

BRESCIA-BERGAMO 21-22-23 giugno

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

## 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 *Discussione*

16.30

16.30 *Coffee Break*

17.00

## 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 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 *in definizione*

**L. Zanin (Brescia)**

18.10 *Discussione*

18.30

18.30 *Chiusura del Corso*





2023  
2024

BRESCIA-BERGAMO 21-22-23 giugno

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

## 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



2023  
2024

BRESCIA-BERGAMO 21-22-23 giugno

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

• **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

**E' 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.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

PROGETKA  
EVENTI & CONGRESSI

PROGETKA SRL

Via Nuova Circonvallazione, 57/B - 47923 Rimini

### 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.*