

**Michelangelo Bartolo** Direttore Dipartimento di Riabilitazione e Responsabile dell'UO Gravi Cerebrolesioni e Neuroriabilitazione, Istituto HABILITA Zingonia, Bergamo

**Alfredo Berardelli**, Presidente SIN, Società Italiana di Neurologia

**Giovanna Beretta**, Presidente SIMFER, Società Italiana Medicina Fisica e Riabilitativa

**Giuseppe Citerio**, Direttore U.O.C. Anestesia e Rianimazione S. Gerardo Monza, Professore associato, Università degli Studi di Milano Bicocca

**Carla Corsini**, Coordinatore SIRN Lombardia

**Fulvio De Nigris**, Direttore Gli Amici di Luca Onlus-Bologna

**Guya Devalle**, Medico responsabile Nucleo di Accoglienza per Persone in Stato Vegetativo – Istituto Palazzolo Fondazione Don Gnocchi

**Roberto Eleopra**, Presidente SINC, Società Italiana di Neurofisiologia Clinica

**Anna Estraneo** co-chair EAN Coma and Disorders of Consciousness, Consulente scientifico, IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS Firenze

**Paolo Fogar**, Presidente FNATC, Federazione Nazionale Associazioni Trauma Cranico

**Rita Formisano**, Presidente SIRAS, Società Italiana di Riabilitazione di Alta Specializzazione

**Fabio La Porta** Dirigente Medico, UA di Neuroriabilitazione "Casa dei Risvegli", UOC di Medicina Riabilitativa e Neuroriabilitazione, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

**Paola Lanteri**, Direttore SC Neurofisiopatologia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

**Giuseppe Lauria Pinter**, Direttore Scientifico, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta e Professore Ordinario Neurologia UNIMI

**Matilde Leonardi**, Direttore SC Neurologia Salute Pubblica e Disabilità e Coma Research Centre, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

**Lucia F. Lucca**, Direttore Unità di Risveglio, Istituto S. Anna, Crotone

**Renato Mantegazza**, Direttore Dipartimento Ricerca e Sviluppo Clinico, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

**Silvia Marino**, Dirigente Neurologo, Responsabile Laboratorio Neuroimmagini IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina

**Marcello Massimini**, Professore Ordinario Neurofisiologia, Università degli Studi di Milano; Fondazione Don Carlo Gnocchi IRCCS, Milano

**Franco Molteni** Direttore, U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale, Villa Beretta, Costa Masnaga

**Federico Moro**, Capo Unità di Patobiologia e Neuroimaging, Laboratorio di Trauma Cranico e Neuroprotezione, Dipartimento di Danno Cerebrale Acuto, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Milano

**Jorge Navarro Solano**, Medico responsabile UOC Neurologia Riabilitativa e Gravi Cerebrolesioni Acquisite, Fondazione Don C. Gnocchi – IRCCS S. Maria Nascente

**Francesca Pischietta**, Capo Unità di Terapia Cellulare, Laboratorio di Trauma Cranico e Neuroprotezione, Dipartimento di Danno Cerebrale Acuto, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Milano

**Francesco Prada**, Neurochirurgo, Responsabile Acoustic Neuroimaging and Therapy Laboratory, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

**Pietro Salvi**, Presidente Associazione La Rete

**Davide Sattin**, Dirigente psicologo, IRCCS Istituti Clinici Scientifici Maugeri e IRCCS Ist. Neurologico C. Besta, Milano

**Mario Stanziano**, Neuroradiologo, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

**Paolo Tonin**, Direttore Scientifico, Istituto S. Anna, Crotone

**Mauro Zampolini**, Presidente SIRN, Società Italiana Riabilitazione Neurologica

**Elisa Zanier**, Capo Dipartimento di Danno Cerebrale Acuto, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Milano

## MODALITA' DI ISCRIZIONE

Evento in presenza a titolo gratuito e numero chiuso, con iscrizione obbligatoria da effettuarsi al link:

<https://formazione.sigmagpaghe.com>

entro e non oltre il 19 Marzo 2023

### COORDINAMENTO SCIENTIFICO

Matilde Leonardi, Francesca Giulia Magnani, Martina Cacciatore, Camilla Ippoliti, Filippo Barbadoro

SC Neurologia, Salute Pubblica, Disabilità e Coma Research Centre- Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Matilde Leonardi, Francesca Giulia Magnani, Martina Cacciatore, Camilla Ippoliti, Filippo Barbadoro, Davide Sebastiano Rossi, Francesco Prada, Lorenzo Nanetti, Mario Stanziano

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

in collaborazione con: IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS, Milano; IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo, Messina; IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna; Istituto S. Anna di Crotone

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER e per informazioni

Formazione e Aggiornamento Personale (Provider ECM-CPD ID 3259) Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Tel. 02.2394 2547

[formazione@istituto-besta.it](mailto:formazione@istituto-besta.it)

Manuela Bloise e Loredana Musolino, Ufficio Formazione

Laura Ferradini, Direzione Scientifica

Barbara Maistrello, SC Neurologia Salute Pubblica Disabilità e CRC

Donatella Panigada, Direzione Scientifica - Ufficio Ricerca

### UFFICIO COMUNICAZIONE E STAMPA:

Chiara Merli – tel. 02.2394 2584 - cell. 348.5312549 –

[ufficiostampa@istituto-besta.it](mailto:ufficiostampa@istituto-besta.it)

### DESTINATARI: Tutte le Professioni

**CREDITI ECM:** Obiettivo n. 3 (processo) – Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza – profili di cura.

Secondo le indicazioni contenute nella D.G.R. n. 19280 del 29 dicembre 2022, all'evento formativo sono stati preassegnati **N. 3 crediti**. L'attestato crediti sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno partecipato al 100% delle ore totali di formazione (3 ore) e che avranno compilato il Questionario di Customer Satisfaction.

### Informativa breve resa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679

Durante lo svolgimento del Convegno verranno eseguite riprese video e fotografiche finalizzate alla raccolta degli atti del Convegno stesso. La raccolta, registrazione, utilizzo e conservazione dei dati sarà effettuato mediante l'ausilio di supporti audiovisivi (es. videocamera, telecamera, macchina fotografica, ecc.) nel pieno rispetto delle misure di sicurezza prevista dalla normativa sulla privacy. Il titolare del trattamento dei dati è la Fondazione Carlo Besta.

## Convegno Nazionale DISORDINI DELLA COSCIENZA E NUOVE RICERCHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Sala Azionisti – Palazzo Edison  
 Foro Buonaparte, 31 – Milano

Martedì, 21 Marzo 2023

09.00 – 13.30



Si ringrazia Edison per la gentile ospitalità



### PATROCINI RICHIESTI

Ministero della Salute – SIN (Società Italiana di Neurologia) – SIRN (Società Italiana di Riabilitazione Neurologica) – SIMFER (Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa) – SINC (Società Italiana di Neurofisiologia Clinica) – SIRAS (Società Italiana di Riabilitazione di Alta Specializzazione) – FNATC (Federazione Nazionale Associazioni Trauma Cranico) – Associazione La Rete – Gli Amici di Luca Onlus- Bologna – AGCAM Associazione Gravi Cerebrolesioni Acquisite Milano- Onlus

## Convegno Nazionale Disordini della Coscienza e Nuove Ricerche Nazionali e Internazionali

Dopo una grave cerebrolesione acquisita, alcuni pazienti possono manifestare un disordine della coscienza per un periodo che varia da alcuni mesi fino a molti anni. Tale condizione, oltre ad essere estremamente invalidante per il paziente, ha importanti ripercussioni sia per quanto riguarda la gestione familiare sia per i percorsi assistenziali e di cura.

Da molti anni il Coma Research Centre della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, insieme a tutte le associazioni nazionali scientifiche, dei pazienti e dei familiari, è protagonista e sostiene “la via italiana” alla cura e alla ricerca sui disordini di coscienza. La ricerca sui disordini di coscienza ha infatti un ruolo cruciale nel panorama nazionale e internazionale, in quanto risulta di fondamentale importanza per chiarire, da una parte, i meccanismi fisiopatologici sottostanti i disordini di coscienza e, dall'altra, fornire spunti per il miglioramento delle cure e della presa in carico.

Il **Convegno Nazionale “Disordini della Coscienza e Nuove Ricerche Nazionali e Internazionali”**, che si svolge in occasione del World Coma Day 2023, nasce pertanto dalla volontà di evidenziare, grazie al contributo dei diversi esperti presenti, la partecipazione e il ruolo dei centri italiani alle ricerche nazionali ed internazionali sui disordini di coscienza e sulle gravi cerebrolesioni acquisite. Verrà inoltre approfondito il ruolo delle innovazioni tecnologiche, che oggi caratterizzano la ricerca e la cura di tali pazienti ad alta complessità.

Inoltre, facendo seguito alla Consensus Conference 2021 delle Associazioni dei familiari dei pazienti e alla Mozione Parlamentare, approvata all'unanimità nella seduta dell'ottobre 2021, il presente Convegno Nazionale ospita la tavola rotonda con le principali società scientifiche italiane e le associazioni nazionali di pazienti e familiari. Si intende così rinnovare la richiesta di istituire un **tavolo interministeriale** e un **osservatorio nazionale** dedicato presso il Ministero della Salute.

Il presente convegno ha come obiettivo formativo quindi la promozione della conoscenza delle principali innovazioni e tecniche della ricerca e dei nuovi progetti nazionali e internazionali sulle gravi cerebrolesioni acquisite e i disordini di coscienza.

**Dott.ssa MATILDE LEONARDI**  
Chair Convegno Nazionale  
Direttore SC Neurologia, Salute Pubblica e Disabilità  
Coma Research Center – Istituto Neurologico Carlo Besta

08.30 – 09.00 Registrazione dei partecipanti

09.00 – 09.30 Saluti istituzionali

**Barbara Terenghi**, Edison Italia, Executive Vice President Sustainability Edison

**Andrea Gambini**, Presidente, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta

**Angelo Cordone**, Direttore Generale, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta

**Giuseppe Lauria Pinter**, Direttore Scientifico, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta

**Assessore al Welfare** Regione Lombardia

**Orazio Schillaci**, Ministro della Salute (TBC)

09.30 – 09.40 Introduzione – **Matilde Leonardi**

09.40 – 10.45 **I SESSIONE – INNOVAZIONE E TECNICHE DELLA RICERCA SUI PAZIENTI CON DISORDINI DELLA COSCIENZA**

**Chairs:** Renato Mantegazza e Michelangelo Bartolo

**Focused Ultrasound: dall'imaging alla terapia per il sistema nervoso** – *Francesco Prada*

**La neuromodulazione: nuove prospettive terapeutiche in neurologia** – *Silvia Marino*

**L'imaging: innovazione per la diagnosi e la prognosi nei disordini di coscienza** – *Mario Stanziano*

**Nuove prospettive per la misurazione della coscienza con la Coma Recovery Scale-Revised** – *Fabio La Porta*

**Il ruolo della tecnologia nel continuum del percorso terapeutico assistenziale dei pazienti con disordini di coscienza cronici a domicilio: l'esempio del progetto OBERON** – *Lucia F. Lucca*

**Organizzazione e innovazione nei percorsi di riabilitazione e nella presa in carico dei pazienti post acuti e cronici con disordini di coscienza** – *Jorge Navarro Solano e Guya Devalle*

10.45 – 11.15 **Coffee Break**

**WORLD COMA DAY**  
AWAKENING HOPE | MARCH 22, 2023

11.15 – 12.15 **II SESSIONE – NUOVI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI SUI DISORDINI DELLA COSCIENZA**

**Chairs:** Paolo Tonin e Paola Lanteri

**A perturb and measure approach to detect consciousness** – HBP

**Neurological Mechanisms of Injury and Sleep-like cellular dynamics (NEMESIS)** - ERC – *Marcello Massimini*

**Maladaptive mechanisms underpinning long-term outcome after traumatic brain injury** – PNRR – *Federico Moro e Elisa R Zanier*

**Mesenchymal stromal cells for traumatic brain injury: from bench to bed side** – FRRB – *Francesca Pischiutta e Giuseppe Citerio*

**Pilot study on sleep pathologies treatments in patients with Vegetative and Minimally conscious state diagnosis for improving Consciousness level (STRIVE)** – RF MoH –  *Davide Sattin*

**Window On the Brain: Diagnostic, therapeutic, and prognostic sonication of patients with Disorders of Consciousness (WOB)** – PNRR-MoH – *Matilde Leonardi*

**Consensus intersocietaria nazionale sui percorsi di cura dei pazienti con DOC anossici: risultati finali approvati da 9 società scientifiche italiane** – *Anna Estraneo*

12.15 – 13.15 **Tavola Rotonda**

**VERSO UN TAVOLO INTERMINISTERIALE E UN OSSERVATORIO NAZIONALE SULLE GCA-GRAVI CEREBROLESIONI ACQUISITE**

**Chairs:** *Matilde Leonardi, Carla Corsini, Franco Molteni*

**Presidente SIN**, Alfredo Berardelli

**Presidente SIRN**, Mauro Zampolini

**Presidente SIMFER**, Giovanna Beretta

**Presidente SINC**, Roberto Eleopra

**Presidente SIRAS**, Rita Formisano

**Presidente FNATC**, Paolo Fogar

**Presidente Gli Amici di Luca**, Fulvio De Nigris

**Presidente Associazione La Rete**, Pietro Salvi

13.15 – 13.30 **Intervento del Ministro della Salute Orazio Schillaci** – introduzione di Giuseppe Lauria Pinter

Ore 13.30

Conclusioni e chiusura dei lavori