



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Istituto di Montecatone  
Ospedale di riabilitazione

MONTECATONE  
REHABILITATION INSTITUTE S.p.A.

# Rehab Evolution

## Innovazione tecnologica in neuroriabilitazione

### 25-26 ottobre 2024

### Bologna - AC Hotel

Via Sebastiano Serlio, 28 - 40128 (BO)

Con il patrocinio di



ORDINE PROVINCIALE  
DEI MEDICI CHIRURGHI  
E DEGLI ODONTOIATRI DI  
BOLOGNA



**SIMFER**  
SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA  
FISICA E RIABILITATIVA  
The Italian Society of Physical and  
Rehabilitation Medicine

Regione Emilia-Romagna



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Comune  
di Bologna



**SIAMOC**  
Società Italiana di Analisi  
del Movimento in Clinica

Patrocini richiesti

- Ministero della Salute
- Comune di Bologna
- Comune di Imola

- IIT
- INAIL
- SIAMOC
- SIRN

PROVIDER



MOTUS ANIMI  
PROVIDER ECM NAZIONALE 2112  
info@motusanimi.com

Evento in corso di accreditamento

**INAIL**  
CENTRO PROTESI

---

## PRESIDENZA DEL CONGRESSO

**Laura Simoncini** – Direttore Unità Spinale MRI

**Mario Tubertini** – Commissario Straordinario MRI

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Ilaria Baroncini** – Unità Spinale MRI

**Laura Calzà** – Direttore della Attività Scientifica MRI

**Nicoletta Cava** – Responsabile Area Assistenziale MRI

**Pamela Salucci** – Direttore Unità Gravi Cerebrolesioni MRI

**Monika Zackova** – Direttore Area Critica MRI

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Cecilia Baroncini** – Segreteria Scientifica MRI

**Massimo Boni** - Comunicazione MRI

**Francesca Ciardulli** – Unità Spinale MRI

**Fulvia Gentiluomo** – Ufficio Formazione MRI

**Luca Negosanti** – SSD Day Hospital e Ambulatori MRI

---

## RAZIONALE

Tecnologia e innovazione evolvono costantemente anche in neuroriabilitazione, dove hanno assunto un ruolo centrale.

Coerentemente con le proprie strategie, il Montecatone Rehabilitation Institute ha investito costantemente applicando a riabilitazione, radiologia e al trattamento delle lesioni cutanee, le più avanzate tecniche di trattamento, anche robotizzate, nella consapevolezza che esse rappresentino un plus in grado di migliorare la qualità delle cure e di vita dei nostri pazienti.

Occorre guardare avanti: ecco perché a **“RehabEvolution - Innovazione tecnologica in neuroriabilitazione”** sarà illustrato lo stato dell’arte di dispositivi e applicazioni di tecnologia avanzata, come robotica, realtà virtuale, intelligenza artificiale e aspetti di ricerca legati alla riabilitazione rigenerativa.

I lavori rappresentano pertanto un'opportunità preziosa per i professionisti del settore - medici, terapisti, ricercatori e aziende tecnologiche specializzate - di condividere e discutere idee innovative per potenziare i risultati terapeutici sin qui raggiunti.

Accanto all'aspetto tecnologico, il congresso approfondirà anche quello umano affrontando tematiche riguardanti l'importanza della riabilitazione personalizzata e l'integrazione di approcci multidisciplinari.

“RehabEvolution - Innovazione tecnologica in neuroriabilitazione” è un importante momento di scambio di conoscenze e sinergia tra gli attori del panorama italiano coinvolti nel percorso di riabilitazione.

Ci vedremo per la prima volta a ottobre augurandoci che quest’appuntamento possa ripetersi negli anni dandoci così la possibilità di un confronto duraturo su un tema cruciale e in continuo aggiornamento.



## PROGRAMMA

# VENERDÌ 25.10.2024

### 08:30 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

### 08:45 APERTURA LAVORI

**Laura Simoncini** – Direttore UOC Unità Spinale Montecatone Rehabilitation Institute

**Mario Tubertini** – Commissario Straordinario Montecatone Rehabilitation Institute

### 09:00 SALUTO DELLE AUTORITÀ (in attesa di conferma)

**Alessandra Locatelli** - Ministro per le Disabilità

**Matteo Lepore** - Sindaco di Bologna

**Raffaele Donini** - Assessore alle politiche della salute Regione Emilia Romagna

**Giovanni Molari** - Magnifico Rettore Università di Bologna

**Marco Panieri** - Sindaco di Imola

**Andrea Rossi** - Direttore Generale AUSL Imola

**Chiara Gibertoni** - Direttore Generale IRCSS Sant'Orsola Bologna

**Paolo Bordon** - Direttore Generale AUSL Bologna

### 09:50 SALUTO DEL CARD. MATTEO MARIA ZUPPI

Arcivescovo Metropolitana di Bologna

### 10:00 LETTURA MAGISTRALE

Innovazione tecnologica: questioni bioetiche?

- **Dario Sacchini**

### 10:20 SVILUPPO DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN NEURORIABILITAZIONE

Presidente: **Irene Aprile**

Moderatori: **Paolo Pillastrini, Ilaria Baroncini, Stefano Maludrottu**

10:20 - 10:40 Dalla robotica all'intelligenza artificiale: quale futuro per la Neuroriabilitazione?  
- **Franco Molteni**

10:40 - 11:00 L'innovazione nei percorsi riabilitativi della persona con lesione midollare  
- **Rocco Salvatore Calabrò**



- 
- 11:00 - 11:20 Il significato dell'uso di protocolli innovativi condivisi  
- **Andrea Turolla, Marco Tramontano**
- 11:20 - 11:40 Indicazioni e limiti delle nuove tecnologie nel paziente con lesione neurologica  
- **Giovanni Iolascon**
- 11:40 - 12:00 Passato, presente e futuro della nuove tecnologie a supporto delle lesioni neurologiche  
- **Silvestro Micera**
- 12:00 - 12:20 L'importanza della multidisciplinarietà nella creazione di tecnologie a supporto della riabilitazione  
- **Alessandra Pedrocchi**
- 12:20 - 12:40 Dal laboratorio di idee alla produzione: descrizione di un percorso  
- **Emanuele Gruppioni**
- 12:40 - 13:00 Discussione

## 13.00 - 14.00 LUNCH

## 14:00 NEUROIMAGING IN NEURORIABILITAZIONE

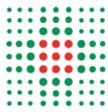
Presidente: **Raffaele Lodi**

Moderatori: **Pamela Salucci, Antonella Bacci, Elena Serchi**

- 14:00 - 14:20 Tecniche avanzate di RMN funzionale nelle lesioni neurologiche acquisite  
- **Caterina Tonon**
- 14:20 - 14:40 Trattografia spinale e indicatori di prognosi nelle lesioni del midollo spinale  
- **Domenico Gerardo Iacopino**
- 14:40 - 15:00 Nuovi algoritmi di analisi TAC  
- **Federica Moretti**
- 15:00 - 15:10 Discussione

## 15:10 - 15:40 COFFEE BREAK





---

## 15:40 NUOVE TECNOLOGIE A SUPPORTO DELLE FUNZIONI VISCERALI

Moderatori: **Giulio Del Popolo, Nicoletta Cava**

- 15.40 - 16.00 Le nuove tecniche di neuro modulazione vescicale  
- **Michele Spinelli**
- 16.00 - 16.20 Un nuovo approccio alla disfunzione neurogena intestinale  
- **Gabriele Bazzocchi**

## 16:20 SPAZIO ALLE AZIENDE

- 16.20 **COLOPLAST** - *The Innovation process for a new standard in Continence Care*  
- **Rikke Toft** – Senior Director Continence
- 16.35 **EMAC** - *Intensive visual stimulation: a new opportunity in neurorehabilitation*  
- **Davy Luneau**
- 16.50 **COMFTECH** - *Uso di sensori indossabili nella valutazione delle lesioni midollari*  
- **Lucia Ricci** – Ingegnere biomedico, dipendente Montecatone
- 17.05 **KHYMEIA** - *Studio di fattibilità del VRRS per la teleriabilitazione*  
- **Giada Lullini**
- 17.20 **SIEMENS** - *Intelligenza artificiale nella elaborazione di immagini radiologiche*  
- **Andrea De Rinaldis**

## 18:00 DISCUSSIONE E CHIUSURA DELLA GIORNATA



## PROGRAMMA

# SABATO 26.10.2024

## 09:00 RIABILITAZIONE RIGENERATIVA

Presidente: **Rocco Liguori**

Moderatori: **Monika Zackova, Jacopo Bonavita, Laura Calzà**

- 09.00 - 09.30 Introduzione  
- **Laura Calzà**
- 09.30 - 09.50 Aspetti fisiologici alla base della Neuroplasticità  
- **Patrizia Fattori**
- 09.50 - 10.10 Perché si trova poca evidenza sulle innovazioni tecnologiche in riabilitazione e come ovviare al problema  
- **Carlotte Kiekens**
- 10.10 - 10.30 Neuroni a specchio: stato dell'arte  
- **Elena Rossato**
- 10.30 - 10.50 Cellule staminali: l'esperienza del centro di ricerca  
- **Francesca Pischiutta**
- 10.50 - 11.30 Esperienze a confronto: la ricerca a Montecatone e a Toledo  
- **Antonio Oliviero, Laura Calzà**
- 11.30 - 12.00 Spazio alle associazioni- L'impatto della tecnologia sulla neuroriabilitazione  
**Amici di Luca - Fulvio De Nigris**  
**Associazione Alice - Daniela Toschi**  
**FISH - Vincenzo Falabella**
- 12.00 - 13.00 TAVOLA ROTONDA: tecnologia, fragilità e sostenibilità  
Partecipanti: **Nino Cartabellotta - GIMBE**  
**Vincenzo Falabella - FISH**  
**Laura Simoncini - Montecatone**  
**Mario Tubertini - Montecatone**  
**Giorgio Metta - Istituto Italiano di Tecnologia**  
**Luca Baldino - Regione Emilia Romagna**
- 13.00 - 13.20 Test ECM

## DISCUSSIONE E CHIUSURA DEI LAVORI





## FACULTY

Irene Aprile	Roma
Antonella Bacci	Montecatone
Ilaria Baroncini	Montecatone
Gabriele Bazzocchi	Montecatone
Jacopo Bonavita	Trento
Rocco Salvatore Calabrò	Messina
Laura Calzà	Bologna
Nicoletta Cava	Montecatone
Giulio Del Popolo	Firenze
Patrizia Fattori	Bologna
Emanuele Gruppioni	Bologna
Domenico Gerardo Iacopino	Palermo
Giovanni Iolascon	Napoli
Carlotte Kiekens	Milano
Rocco Liguori	Bologna
Raffaele Lodi	Bologna
Stefano Maludrottu	Genova
Silvestro Micera	Pisa
Franco Molteni	Como
Federica Moretti	Bergamo
Antonio Oliviero	Toledo
Alessandra Pedrocchi	Milano
Paolo Pillastrini	Bologna
Francesca Pischiutta	Milano
Lucia Ricci	Montecatone
Elena Rossato	Verona
Dario Sacchini	Roma
Pamela Salucci	Montecatone
Elena Serchi	Bologna
Laura Simoncini	Montecatone
Michele Spinelli	Milano
Rikke Toft	Danimarca
Caterina Tonon	Bologna
Marco Tramontano	Bologna
Mario Tubertini	Montecatone
Andrea Turolla	Bologna
Monika Zackova	Montecatone



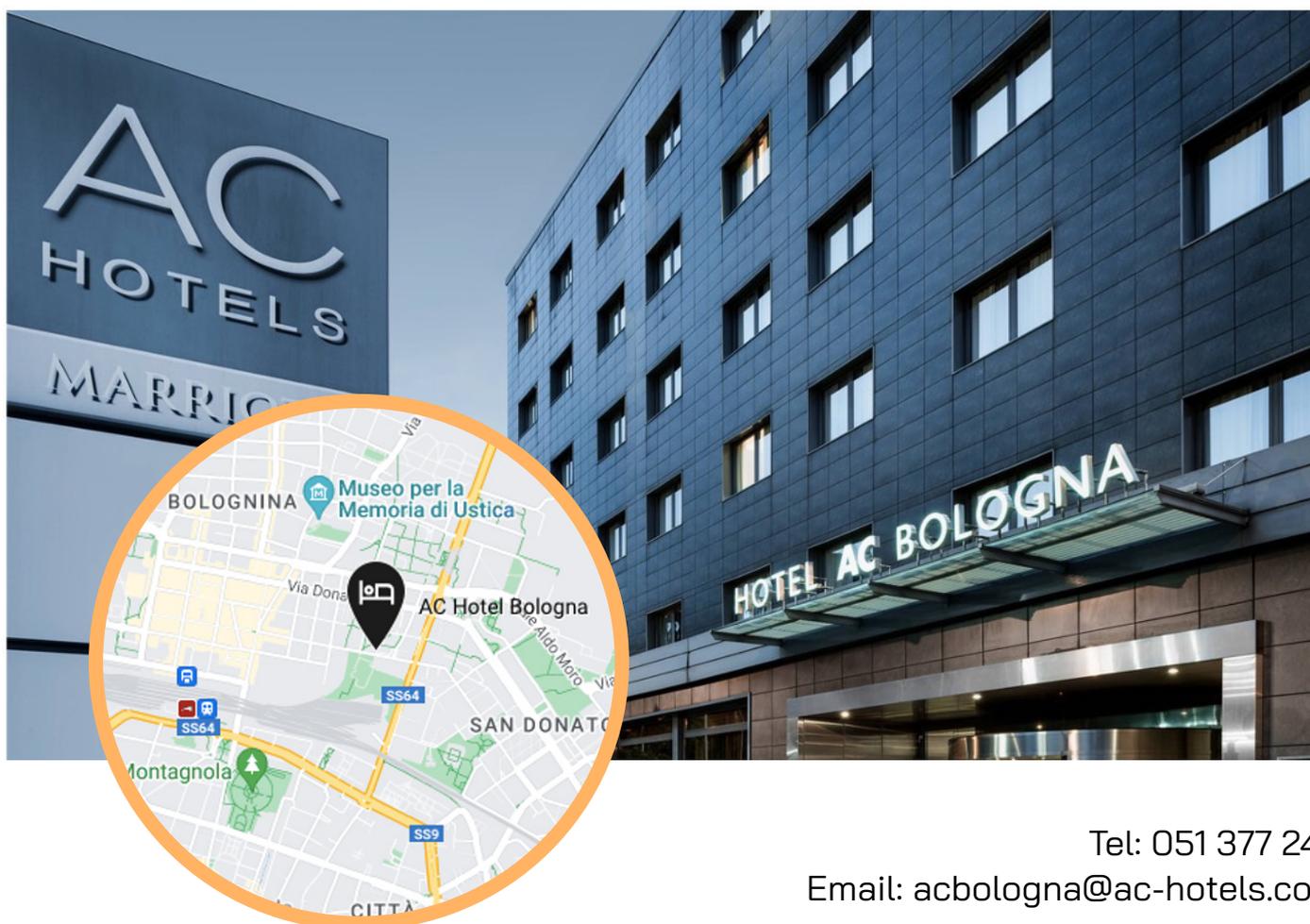
## AULA POSTER

- 1 - **NETEKA BACLOFENE IN INFUSIONE SPINALE PER LA GESTIONE DELLA SPASTICITÀ: DATI PRELIMINARI DELL'ESPERIENZA DI MONTECATONE**  
G.Musumeci, F.Bettini, S.Toska, P.Salucci, N.Naldoni, G.Sanguinetti
- 2 - **LA TECNOLOGIA LASER CO<sub>2</sub> NEL WOUND CARE: L'ESPERIENZA DI MONTECATONE**  
L.Negosanti, R.Manara, S.Landi, A.Boriello, N.Naldoni, M.Battilana

## SEDE CONGRESSUALE

### AC HOTEL BOLOGNA

Via Sebastiano Serlio, 28 - 40128 Bologna



Tel: 051 377 246

Email: [acbologna@ac-hotels.com](mailto:acbologna@ac-hotels.com)

---

## INFORMAZIONI GENERALI

**ID EVENTO: 426684      CREDITI ASSEGNATI: 6,3**

### DESTINATARI:

**Medico chirurgo** (specializzazioni accreditate: angiologia; cardiologia; medicina di comunità; endocrinologia; gastroenterologia; malattie metaboliche e diabetologia; malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; medicina fisica e riabilitazione; medicina interna; neurologia; pediatria; reumatologia; cardiocirurgia; chirurgia generale; chirurgia maxillo-facciale; chirurgia pediatrica; chirurgia plastica e ricostruttiva; chirurgia toracica; chirurgia vascolare; ginecologia e ostetricia; neurochirurgia; ortopedia e traumatologia; urologia; anestesia e rianimazione; medicina legale; neurofisiopatologia; neuroradiologia; radiodiagnostica; medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro; medicina generale (medici di famiglia); continuità assistenziale; pediatria (pediatri di libera scelta); organizzazione dei servizi sanitari di base; cure palliative; epidemiologia), infermiere, psicologo, fisioterapista, tecnico di radiologia.

### OBIETTIVO FORMATIVO

Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Collegarsi al sito: <https://www.webevents4.com/prodotto/rehab-evolution/> e compilare il form seguendo le istruzioni.

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Per favorire l'adesione al convegno e migliorare la qualità scientifica della discussione la Fondazione Montecatone ONLUS e la Presidenza del Congresso hanno deciso di non istituire nessun costo di iscrizione.

**[LE ISCRIZIONI DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE ENTRO IL 30.09.2024](#)**

### QUESTIONARIO ECM ONLINE





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Istituto di Montecatone  
Ospedale di riabilitazione

**MONTECATONE**  
REHABILITATION INSTITUTE S.p.A.



*SEGRETERIA ORGANIZZATIVA*



CONGRESS & COMMUNICATION

*tel. 320 3036769*  
*info@webevents4.com*  
*www.webevents4.com*

*PROVIDER*



*MOTUS ANIMI*  
*PROVIDER ECM NAZIONALE 2112*  
*info@motusanimi.com*

---