



S.I.R.N.

SOCIETÀ ITALIANA  
DI RIABILITAZIONE  
NEUROLOGICA

# XXIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.R.N.

Neuroscienze, intelligenza artificiale  
e riabilitazione personalizzata



FIRENZE, 15 | 16 | 17 febbraio 2024

PALAZZO DEI CONGRESSI



## INDICE

Presentazione	Pag. 5
Presidenti e Consiglio Direttivo	Pag. 6
Sede del Congresso	Pag. 7
Aziende e Aree Espositive	Pag. 8
Planimetria	Pag. 9
Topics	Pag. 11
Sinottico	Pag. 12
Programma Scientifico	Pag. 14
Comunicazioni Orali	Pag. 30
Sessione Poster Digitali	Pag. 46
Sponsor	Pag. 59
Informazioni Generali	Pag. 60

Con il patrocinio di:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



**Patrocini richiesti:**

Regione Toscana  
Comune di Firenze

## Presentazione

Il prossimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroriabilitazione, dal titolo “Neuroscienze, intelligenza artificiale e riabilitazione personalizzata”, si propone di esplorare l’intersezione tra ricerca d’avanguardia, pratica clinica e progressi tecnologici che promettono di trasformare questa disciplina. L’obiettivo primario è promuovere un dialogo collaborativo tra esperti di varie discipline, tra le quali neuroscienze, riabilitazione, psicologia, ingegneria biomedica, per un confronto mirato a ridefinire ambiti di ricerca e pratica clinica in neuroriabilitazione. Accanto ai grandi temi di tradizionale interesse, come le innovazioni nel trattamento dell’ictus, delle malattie extrapiramidali e delle mielolesioni, presentati in chiave interdisciplinare e interprofessionale, tra gli argomenti trattati troviamo la neuroriabilitazione pediatrica e oncologica. I percorsi e i modelli organizzativi saranno discussi da una prospettiva nazionale e internazionale, anche nell’ottica dell’inclusione e dell’accessibilità. Il filo conduttore sarà l’integrazione tra innovazione tecnologica, medicina di precisione e personalizzazione dell’intervento.

Un focus del Congresso riguarda l’attualissimo tema delle applicazioni dell’Intelligenza Artificiale (IA) a molteplici aspetti della neuroriabilitazione. Saranno discussi l’utilizzo di algoritmi di machine learning per la diagnosi precoce e la pianificazione personalizzata del trattamento, l’applicazione dell’apprendimento automatico e dell’analisi predittiva, e il supporto alla neurostimolazione e alla robotica. Saranno inoltre oggetto di approfondimento anche gli aspetti etici e normativi sull’applicazione della IA in neuroriabilitazione.

Ampio spazio sarà dato ai giovani ricercatori, con una sessione dedicata ai professionisti in formazione e un premio per i tre migliori lavori presentati da specializzandi/giovani ricercatori. Le letture saranno affidate a figure nazionali e internazionali di alto profilo. Vi saranno tre letture magistrali durante il congresso e una SIRN lecture, affidate dal Consiglio Direttivo a relatori di chiara fama sulle tematiche sviluppate.

Nella Firenze del Rinascimento si sono sviluppati il nuovo linguaggio figurativo e la diversa visione dell’azione dell’uomo nel mondo; oggi la città sarà la cornice ideale di questo Congresso, fortemente orientato alla ricerca di una sintesi tra innovazione tecnologica e umanizzazione delle cure. Il palazzo dei Congressi offre una sede prestigiosa e facilmente accessibile, che consentirà di dare piena visibilità a tutti i contributi. Saranno sviluppati anche Corsi pregressuali in Strutture Neuroriabilitative di eccellenza che la Città offre.

Il XXIII Congresso Nazionale SIRN di Firenze offre una piattaforma unica per ricercatori, clinici, esperti del settore per scambiare conoscenze, condividere scoperte e immaginare un futuro in cui le neuroscienze, l’intelligenza artificiale e l’approccio personalizzato all’intervento possano convergere nel ridisegnare il panorama della neuroriabilitazione.

**Presidente SIRN**  
Mauro Zampolini

**Presidenti del Congresso**  
Francesca Cecchi, Mauro Mancuso

## Presidenti e Consiglio Direttivo

### **Presidenti del Congresso**

Francesca Cecchi  
Mauro Mancuso

### **Presidente SIRN**

Mauro Zampolini

### **Vice-Presidente**

Alessio Baricich

### **Segretario**

Stefano Tamburin

### **Tesoriere**

Michelangelo Bartolo

### **Past-President**

Stefano Paolucci

### **Presidente Eletto**

Antonio De Tanti

### **Consiglieri**

Francesca Cecchi  
Anna Estraneo  
Marco Invernizzi  
Giovanni Iolascon  
Sara Liguori  
Andrea Martinuzzi  
Giovanni Morone  
Alessandro Picelli  
Valeria Pingue  
Carlo Trompetto

### **Consigliere Fisioterapisti**

Stefano Filippo Castiglia

### **Consigliere Logopedisti**

Valentina Riolo

### **Consigliere Psicologi**

Valentina Varalta

### **Consigliere Terapisti Occupazionali**

Matteo Cantoni

### **Collegio dei Revisori Conti**

Roberto Conte

### **Collegio dei Probiviri**

Irene Ciancarelli  
Marialuisa Gandolfi  
Daniella Morelli



## Sede del Congresso

### Palazzo dei Congressi

Sede storica dei principali eventi della meeting & incentive industry fiorentina e del centro Italia, il Palazzo dei Congressi è ospitato nell'ottocentesca Villa Vittoria.

L'edificio vanta una prestigiosa sala congressi, l'Auditorium di Firenze, inaugurato nel 1969 con una capienza fino a 1.000 posti con annessi 920 metri quadri di spazi e stand espositivi.

Sui quattro piani sono dislocate le varie sale meeting da 50, 80 (Sala Onice) e 200 persone (Sala Verde) dotate di tutti i comfort e soluzioni tecniche innovative e spettacolari, come il sistema WI-FI di 4<sup>o</sup> generazione in grado di offrire ai partecipanti una connettività sicura, ad alta densità e con una gamma completa di servizi personalizzati.

Tutte le sale conservano il fascino originario della storica dimora con volte lunettate al piano terreno, soffitti a cassettoni finemente decorati al primo piano, pavimenti mosaicati in marmo e cotto, portali in pietra e tarsie marmoree, eleganti stemmi, cancelli finemente ornati in ferro battuto e preziose vetrate policrome dipinte.

Circondato da un parco secolare con piante originali e rare – secondo l'originario progetto del Poggi – il Palazzo dei Congressi con l'attigua Limonaia è ubicato di fronte al Palazzo degli Affari ed è collegato alla Fortezza da Basso grazie ad una piazza a formare un'unica cittadella fieristico-congressuale di oltre 100.000 metri quadri, nel cuore vivo della città.

E' garantita l'accessibilità a persone con difficoltà motorie in tutti gli ambienti e sale aperte al pubblico.



## Aziende e Aree Espositive

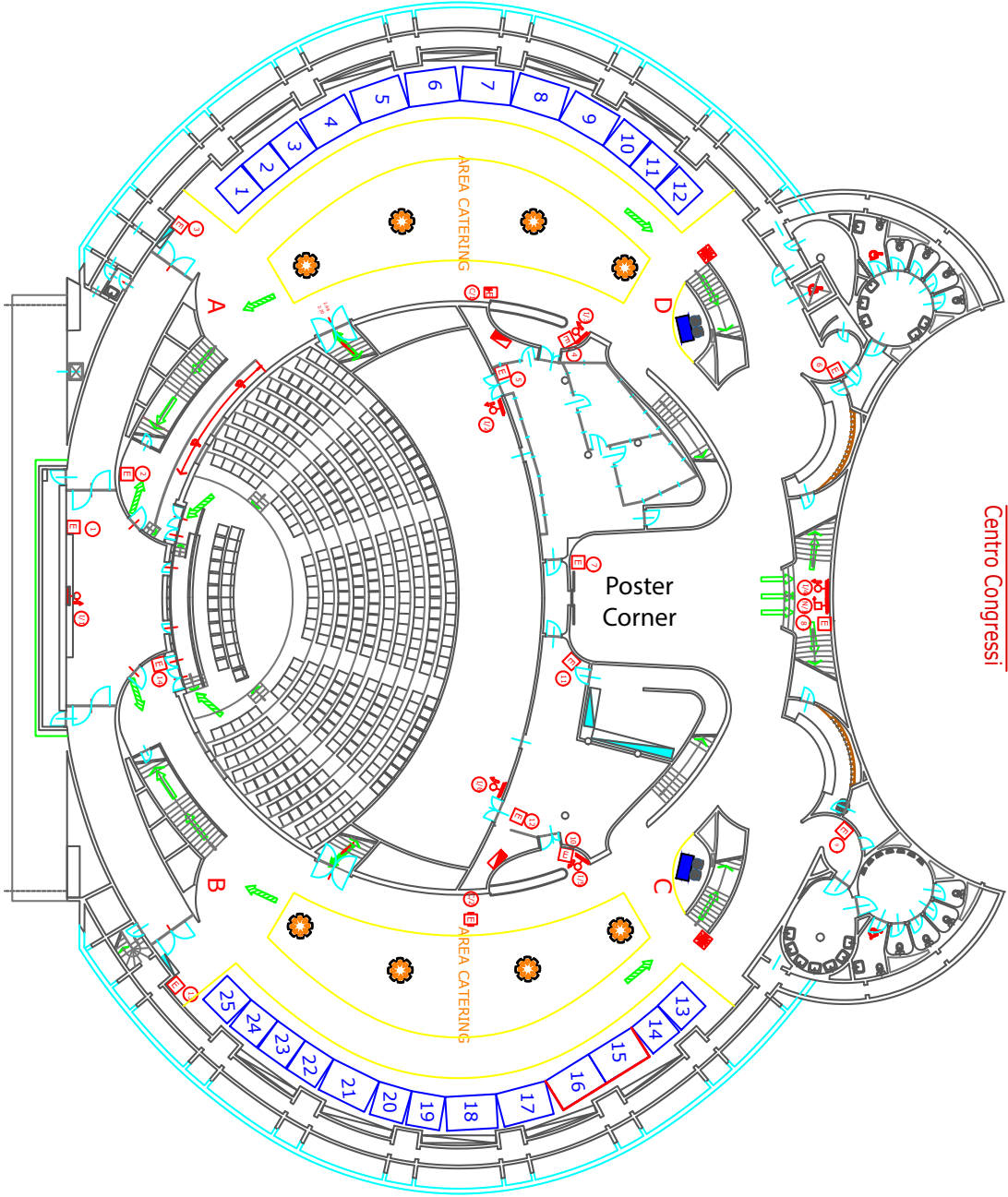
AZIENDA	AREA ESPOSITIVA
A CIRCLE	18
ACMT - RETE	E/F
ABBVIE	21
ACTA INVICTA	22
ASMED	D
BTS	1 e 2
CHINESPORT	A
EMAC	5 e 6
GUERBET	24
GUNA	4
HUMANWARE	20
IACER	25
IDROGENET	13/14
KHYMEIA	8
LAMBDA Health System	C
LINARI MEDICAL	19
MOVENDO	G
NEXUM	B
NORDIC PHARMA	11
ORMESA	9
OTTOBOCK	7
RESTORATIVE NEUROTECHNOLOGIES	17
ROBOTICLEVER	12
TECNOBODY	15/16
TENORTHO	23
TLM	3
VIKTOR	10





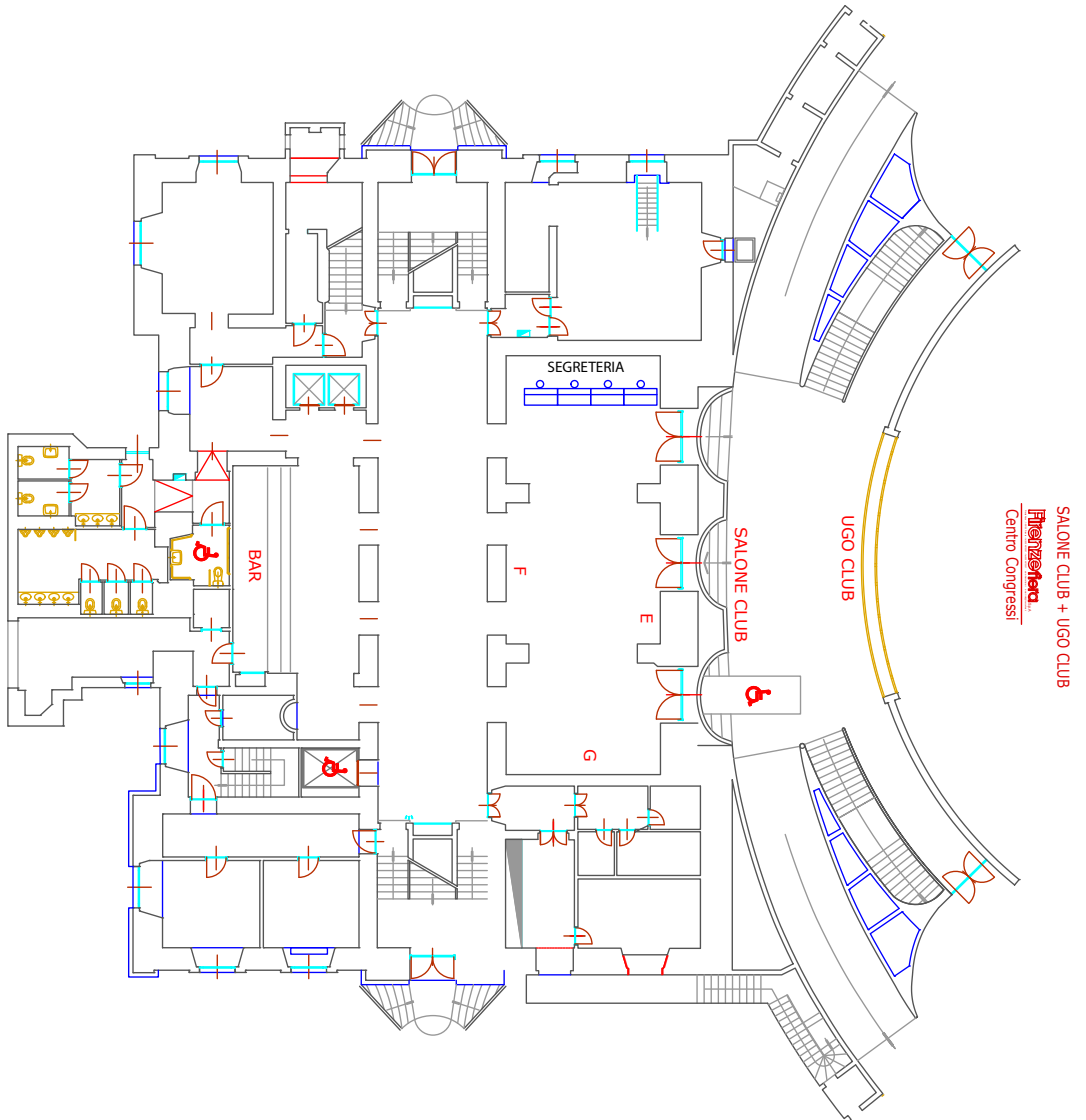
## Planimetria

PASSI - PERDUTI - VALEFONDA



PASSI - PERDUTI - FAENZA

PASSI PERDUTI  
**Finzeneta**  
 Centro Congressi



## Topics del Congresso

- Ricerca e innovazione: l'apporto dei professionisti in formazione (laureandi, specializzandi, dottorandi)
- Medicina di precisione in neuroriabilitazione
- Innovazione tecnologica per la partecipazione e l'inclusione
- Integrazione di sistemi tecnologici e digitali nel progetto riabilitativo
- Indagini neurofisiologiche e neuroimaging funzionale in neuroriabilitazione
- Tecniche di neuromodulazione corticale
- Modelli organizzativi e umanizzazione delle cure
- Malattie cerebrovascolari: innovazione nella valutazione nel trattamento
- Malattie infiammatorie, autoimmuni e neurodegenerative: modulazione dell'intervento nelle diverse fasi di malattia
- Gravi cerebrolesioni acquisite: valutazione e trattamento
- Riabilitazione della persona con mielolesione
- Riabilitazione e neurosviluppo
- Riabilitazione neurooncologica
- Focus: modelli predittivi di recupero e di risposta al trattamento e decision support tools in neuroriabilitazione: il ruolo dell'intelligenza artificiale

## AUDITORIUM

Giovedì  
**15**  
FEBBRAIO  
2024

12.00 - 14.00

Arrivo partecipanti e registrazione

14.00 - 15.00

Apertura del Congresso  
Saluto delle Autorità

15.00 - 15.30

**LETTURA MAGISTRALE**  
Neuroestetica, dall'arte alla riabilitazione - Marco Iosa

15.30 - 17.30

SESSIONE  
Valutazione e trattamento della spasticità  
ed altre forme di ipertono muscolare

17.30 - 19.00

SESSIONE CONGIUNTA SIRN-SINC  
Verso un approccio di precisione alla neuroriabilitazione

Venerdì  
**16**  
FEBBRAIO  
2024

9.00 - 10.30

SESSIONE CONGIUNTA con SIRN/LIMPE  
Progressi nella diagnosi e trattamento dei disturbi motori funzionali

10.30 - 11.30

SESSIONE CONGIUNTA con SINP  
Linee guida nazionali e internazionali  
per la riabilitazione del linguaggio e del neglect

11.30 - 13.30

SESSIONE CONGIUNTA con WFNR  
Ictus: dai clinical pathways alla riabilitazione personalizzata

13.30 - 14.30

Pausa pranzo

13.30-15.30 Discussione Poster  
presso Poster corner

14.30 - 15.00

**LETTURA MAGISTRALE**  
Intelligenza artificiale e umanizzazione delle cure - Carlo Casalone

15.00 - 16.00

SESSIONE  
Intelligenza artificiale in neuroriabilitazione: opportunità e sfide.

16.00 - 17.30

SESSIONE  
Conferenza di consenso CICERONE: sviluppi futuri.

17.30 - 19.00

SESSIONE CONGIUNTA con SIPF  
Apprendimento e neuroplasticità in neuroriabilitazione

19.00 - 20.00

Assemblea dei soci

Sabato  
**17**  
FEBBRAIO  
2024

8.30 - 9.00

Le prospettive OMS di sviluppo della riabilitazione  
OMS dai programmi alla pratica: Packages of interventions

9.00 - 10.00

10.00 - 11.30

SESSIONE CONGIUNTA con SIMFER  
Innovazione nella gestione della presa in carico riabilitativa delle GCA.

11.30 - 12.00

**SIRN LECTURE**  
Il network dei neuroni a specchio e loro traslazione  
nella pratica clinica riabilitativa - Marco Franceschini

12.00 - 13.00

SESSIONE CONGIUNTA con COCHRANE REHABILITATION  
Nuovi disegni di studio per la ricerca  
delle evidenze in neuroriabilitazione

13.00 - 13.30

Chiusura del Congresso

## SALA VERDE

## SALA ONICE 1

SESSIONE CONGIUNTA con AITO Innovazione tecnologica per la partecipazione e l'inclusione	SESSIONE: Italia domani le sfide e le opportunità del PNRR per la neuroriabilitazione
SESSIONE CONGIUNTA SIRN-AISD Valutazione e trattamento del dolore in neuroriabilitazione	SESSIONE CONGIUNTA con SIMFER Implementazione e impatto dei DM 70 e 77
SESSIONE Realtà virtuale e teleriabilitazione	09:00-11:00 SESSIONE CONGIUNTA con AINO Riabilitazione neuro-oncologica
11:00-12:00 SESSIONE Modulazione dell'intervento nelle malattie infiammatorie/autoimmuni del S.N.C.	SESSIONE Riabilitazione integrata nelle malattie neuromuscolari nell'arco della vita: un update
12:00-13:30 SESSIONE CONGIUNTA con SINPIA Riabilitazione e neurosviluppo	<b>SALA ONICE 1</b> Comunicazioni orali
13:30-14:10 WORKSHOP PNRR: Focus sul progetto Fit4Med Robotics	<b>SALA ONICE 2</b> Comunicazioni orali
	13:30-14:10 WORKSHOP PNRR: Focus sul progetto MNESYS
SESSIONE CONGIUNTA con SIP La depressione in neuroriabilitazione: intervento integrato	<b>SALA ONICE 1</b> Comunicazioni orali
SESSIONE CONGIUNTA con SIMS Riabilitazione della persona con mielolesione: update sulla ricerca: frontiere e nuove opportunità.	<b>SALA ONICE 2</b> Comunicazioni orali
SESSIONE CONGIUNTA con SIAMOC Le misure strumentali in neuroriabilitazione: dalla ricerca alla pratica clinica	SESSIONE HUMANITIES in neuroriabilitazione
	<b>SALA ONICE 1</b> Comunicazioni orali
	<b>SALA ONICE 2</b> Comunicazioni orali
	<b>SALA ONICE 1</b> Comunicazioni orali
SESSIONE CONGIUNTA con AIFI Approcci integrati nei disturbi dell'equilibrio e della coordinazione	<b>SALA ONICE 2</b> Comunicazioni orali
SESSIONE Riabilitazione e Abilitazione: ruolo della Comunità e delle Associazioni	SESSIONE Neuroriabilitazione e medicina di genere
	10:00-10:20 La formazione in neuroriabilitazione - Carlo Cisari
	10:20-11:30 SESSIONE Specializzandi/Giovani ricercatori
	<b>SALA ONICE 2</b> Comunicazioni orali
SESSIONE Infezioni ospedaliere da germi multiresistenti in neuroriabilitazione	<b>SALA ONICE 1</b> Comunicazioni orali
	<b>SALA ONICE 2</b> Comunicazioni orali

## Programma Scientifico

Giovedì 15/02/24

12:00 Apertura segreteria

### AUDITORIUM

14:00-15:00 **Apertura del Congresso**

Dichiarazione di apertura del Congresso Nazionale del Presidente SIRN e dei Presidenti del Congresso **Mauro Zampolini (Foligno PG)**, **Francesca Cecchi (Firenze)**, **Mauro Mancuso (Grosseto)**

Saluto delle Autorità

<b>Eugenio Giani</b>	Presidente Regione Toscana
<b>Dario Nardella</b>	Sindaco di Firenze
<b>Pietro Dattolo</b>	Presidente Ordine dei Medici di Firenze
<b>Daniela Matarrese</b>	Direttore Generale Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi
<b>Daniele Vignoli</b>	Università degli Studi di Firenze
<b>Francesco Annunziato</b>	Direttore Dipartimento Medicina Sperimentale e Clinica Università di Firenze
<b>Betti Giusti</b>	Presidente Scuola di Scienze della Salute Umana UNIFI

15:00-15:30 **Lettura Magistrale: "Neuroestetica, dall'arte alla riabilitazione"**  
**Marco Iosa (Roma)**

**15:30-17:15** **"Valutazione e trattamento della spasticità ed altre forme di ipertono muscolare"**

Moderatori: **Carmelo Chisari (Pisa)**, **Andrea Santamato (Foggia)**

15:30-15:45 "La paratonia: una forma di ipertono muscolare altamente invalidante e poco considerata."  
**Carlo Trompetto (Genova)**

15:45-16:00 "Schemi motori e alterazioni del tono muscolare."  
**Andrea Turolla (Milano)**

16:00-16:15 "Neuromodulazione periferica: dalla tossina botulinica alle nuove tecnologie."  
**Alessio Baricich (Novara)**

16:15-16:30 "Neuromodulazione centrale: dai sistemi ITB alle nuove tecnologie."  
**Franco Molteni (Costa Masnaga LC)**



16:30-16:45 “La chirurgia funzionale: uno strumento integrato nel trattamento della spasticità.”  
Paolo Zerbinati (Varese)

16:45-17:05 “Neurotuta Exopulse Mollii Suit: dalla letteratura alla pratica clinica”  
Serena Filoni (Foggia)

**ottobock.**

17:05-17:15 Discussione sui temi trattati

**17:15-19:00** **Sessione congiunta SIRN-SINC: “Verso un approccio di precisione alla neuroriabilitazione.”**  
Moderatori: Anna Estraneo (Napoli), Letizia Leocani (Milano)

17:15- 17:35 “Biomarcatori neurofisiologici e da biofluidi per una neuroriabilitazione di precisione.”  
Sergio Bagnato (Cefalù PA)

17:35-17:55 “MEG e neuroplasticità.”  
Davide Rossi (Milano)

17:55-18:15 “Effetti di BDNF low dose sulla plasticità neuronale nella neuro-degenerazione”  
Claudio Molinari (Novara)

 **GUNA**  
medical device

18:15-18:35 “Il neuroimaging a supporto di un approccio personalizzato in neuroriabilitazione.”  
Elisabetta Sarasso (Milano)

18:35-18:55 “Bed resting dai modelli sperimentali nell'uomo alla clinica. Studi di neurofisiologia e neuro-imaging.”  
Paolo Manganotti (Trieste)

18:55-19:05 Discussione sui temi trattati



## SALA VERDE

- 15:30-17:30** **Sessione congiunta con AITO: “Innovazione tecnologica per la partecipazione e l’inclusione.”**  
Moderatori: Matteo Cantoni (Parma), Gabriella Casu (Cagliari)
- 15:30-15:45 “Introduzione: La prospettiva dei pazienti.”  
Vincenzo Falabella (Roma)
- 15:45-16:00 “NUOVI LEA? La prescrizione delle tecnologie assistive nei livelli essenziali di assistenza. L’esperienza D.A.T.”  
Rosa Maria Converti (Milano)
- 16:00-16:15 “La tecnologia assistiva nel progetto riabilitativo.”  
Riccardo Magni (Perugia)
- 16:15-16:30 “L’ausilio nel paziente complesso: l’esempio della persona con sclerosi multipla.”  
Anna Berardi (Roma)
- 16:30-16:45 “La Comunicazione funzionale al di là delle parole.”  
Sara Marignani (Firenze), Francesca Alberti (Firenze)
- 16:45-17:05 “La corsetteria ortopedica italiana tra passato presente e futuro”  
Claudio Testi (Varese)
- 17:05-17:30 Discussione sui temi trattati
- 17:30-19:00** **Sessione congiunta SIRON-AISD: “Valutazione e trattamento del dolore in neuroriabilitazione”**  
Moderatori: Stefano Paolucci (Roma), Alessandro Picelli (Verona)
- 17:30-17:50 “Approcci riabilitativi al dolore cronico.”  
Giovanni Iolascon (Napoli)
- 17:50-18:10 “Approcci farmacologici al dolore in neuroriabilitazione.”  
Stefano Tamburin (Verona)
- 18:10-18:30 “Trattamenti non farmacologici del dolore (NIBS e psicoterapia): evidenze dalla letteratura.”  
Elisa Mantovani (Verona)
- 18:30-18:50 “Il trattamento del dolore nel paziente con spasticità.”  
Mirko Filippetti (Verona)
- 18:50-19:00 Discussione sui temi trattati



## SALA ONICE 1

### **15:30-17:30** **“Italia domani: le sfide e le opportunità del PNRR per la neuroriabilitazione”**

Moderatori: Francesca Cecchi (Firenze), Pietro Fiore (Bari)

15:30-15:55 “Mission del PNRR e bandi a cascata.”

Maria Cristina Messa (Milano)

15:55-17:20 Focus sui progetti finanziati di interesse per la Neuroriabilitazione:

- 15:50-16:05 “MNESYS” Enrico Castanini (Genova)
- 16:05-16:20 “FIT4MED” Christian Lunetta (Milano)
- 16:35-16:50 “AGE-IT” Daniele Vignoli (Firenze)
- 16:50-17:05 “THE” Filippo Cavallo (Firenze)
- 17:05-17:20 “RAISE” Vittorio Sanguineti (Genova)

17:20-17:30 Discussione sui temi trattati

### **17:30-19:00** **Sessione congiunta con SIMFER: “Implementazione e impatto dei DM 70 e 77”**

Moderatori: Mauro Mancuso (Grosseto), Maurizio Massucci (Perugia)

17:30-17:50 *“Sostenibilità economica della riabilitazione nei servizi sanitari regionali”  
In ricordo del Prof. Giammario Raggetti*

17:50-18:10 “Impatto del DM 70 sull’organizzazione della riabilitazione nei sistemi sanitari regionali italiani”  
Giovanna Beretta (Milano)

18:10-18:30 “Impatto del DM 77 sull’organizzazione della riabilitazione nei sistemi sanitari regionali italiani”  
Mauro Zampolini (Foligno PG)

18:30-19:00 Discussione sui temi trattati

## Venerdì 16/02/24

### AUDITORIUM

**09:00-10:30 Sessione congiunta con SIRN/LIMPE: “Progressi nella diagnosi e trattamento dei disturbi motori funzionali.”**

Moderatori: Marialuisa Gandolfi (Verona), Daniele Volpe (Vicenza)

09:00-09:20 “Classificazione, fenomenologia e diagnosi.”

Michele Tinazzi (Verona), Ilaria Di Vico (Verona)

09:20-09:40 “Fisiopatologia: meccanismi e fattori eziologici.”

Roberto Erro (Salerno)

09:40-10:00 “Il trattamento dei disturbi motori funzionali.”

Christian Geroin (Verona)

10:00-10:20 “Aspetti psichiatrici e indicazioni al trattamento cognitivo-comportamentale.”

Benedetta Demartini (Milano)

10:20-10:30 Discussione sui temi trattati

**10:30-11:30 Sessione congiunta con SINP: “Linee guida nazionali e internazionali per la riabilitazione del linguaggio e del neglect.”**

Moderatori: Benedetta Basagni (Firenze), Irene Ciancarelli (L'Aquila)

10:30-10:45 “Perché le Linee Guida italiane per l'afasia e il neglect sono necessarie.”

Cecilia Guariglia (Roma)

10:45-11:00 “Linee Guida italiane per l'Afasia.”

Costanza Papagno (Rovereto TN)

11:00-11:15 “Linee Guida italiane per il Neglect.”

Mauro Mancuso (Grosseto)

11:15-11:30 Discussione sui temi trattati

**11:30-13:30 Sessione congiunta con WFNR: “Ictus: dai clinical pathways alla riabilitazione personalizzata.”**

Moderatori: Francesca Cecchi (Firenze), Stefano Paolucci (Roma)

Introduce Caterina Pistarini (Genova):

11:30-12:00 “Lettura: Raccomandazioni pratiche basate sull'evidenza e percorsi clinici per la riabilitazione dell'ictus.”

Thomas Platz (Greifswald, Germany)

12:00-12:15 “Personalizzazione dell'intervento per il recupero motorio.”

Nicola Smania (Verona)



12:15-12:30 “Apprendimento Motorio: la chiave di volta per la riabilitazione logopedica personalizzata.”  
Valentina Riolo (Costa Masnaga LC)

12:30-12:45 “La valutazione neuropsicologica nella personalizzazione dell'intervento riabilitativo”  
Valentina Varalta (Verona)

12:45-13.05 “Action observation motor imagery e mirror therapy”  
Franco Molteni (Costa Masnaga LC), Elena Rossato (Verona)



13:05-13.30 Discussione sui temi trattati

13:30-14:30 Pausa pranzo

13:30-15:30  
Discussione Poster  
presso Poster corner

14:30-15:00 **Lettura Magistrale: “Intelligenza artificiale e umanizzazione delle cure.”**  
Carlo Casalone (Roma)

**15:00-16:00** **“Intelligenza artificiale in neuroriabilitazione: opportunità e sfide.”**  
Moderatori: Fosca Giannotti (Pisa), Mauro Zampolini (Foligno PG)

15:00-15:12 “Le prospettive dell'intelligenza artificiale nella neuroriabilitazione.”  
Franco Molteni (Costa Masnaga LC)

15:12-15:24 “Diagnostica strumentale e predizione del recupero post ictus in fase acuta: applicazioni basate su AI.”  
Pietro Caliandro (Roma)

15:24-15:36 “Dagli algoritmi predittivi ai decision support tools nella riabilitazione post-ictus.”  
Francesca Cecchi (Firenze)

15:36-15:48 “Il monitoraggio della lettura attraverso modelli di “finger-tracking”: alcune applicazioni in ambito psico-cognitivo.”  
Vito Pirrelli (Pisa)

15:48-16:00 Discussione

**16:00-17:30** **“Conferenza di consenso CICERONE: sviluppi futuri.”**  
Moderatori: Stefano Mazzoleni (Bari), Giovanni Morone (L'Aquila)

16:00-16:15 “Conferenza di consenso Cicerone: implicazioni cliniche e sviluppi futuri.”  
Paolo Boldrini (Ferrara)

16:15-16:30 “Valutazione strumentale di minima con robot.”  
Federico Posteraro (Lucca)

16:30-16:45 “La robotica nel progetto riabilitativo.”  
Federica Tamburella (Roma)

- 16:45-17:00 “Implicazioni cognitive nel trattamento robotico arto superiore: essenza o epifenomeno?”  
Marialuisa Gandolfi (Verona)
- 17:00-17:15 “Fit4med robotics: i risultati delle survey.”  
Irene Aprile (Roma)
- 17:15-17:30 Discussione sui temi trattati
- 17:30-19:00 Sessione congiunta con SIPF: “Apprendimento e neuroplasticità in neuroriabilitazione.”**  
Moderatori: Carmelo Chisari (Pisa), Emiliano Ricciardi (Lucca)
- 17:30-17:50 “Dalla caratterizzazione corticale alla riorganizzazione funzionale: il contributo delle NIBS nella neuroriabilitazione della malattia di Alzheimer.”  
Maria Concetta Pellicciari (Roma)
- 17:50-18:10 “Sonno onde lente e plasticità.”  
Giulio Bernardi (Lucca)
- 18:10-18:30 “Consolidamento precoce delle abilità motorie: il ruolo delle pause durante l’apprendimento.”  
Valentina Azzollini (Pisa)
- 18:30-18:50 “Neuroplasticità indotta da stimolazioni periferiche.”  
Stefania Dalise (Pisa)
- 18:50-19:00 Discussione sui temi trattati
- 19:00-20:00 Assemblea dei Soci**

## SALA VERDE

### **09:00-11:00** **“Realtà virtuale e teleriabilitazione.”**

Moderatori: Paolo Tonin (Crotone), Mauro Zampolini (Foligno PG)

09:00-09:15 “La digitalizzazione in telemedicina: luci e ombre.”

Francesco Gabbrielli (Roma)

09:15-09:30 “Le five Ws della teleneuroriabilitazione.”

Rocco Salvatore Calabrò (Messina)

09:30-09:45 “Update sulla teleriabilitazione cognitiva.”

Francesca Baglio (Milano)

09:45-10:00 “Realtà virtuale in neuroriabilitazione: dalla non-immersiva al metaverso”

Maria Grazia Maggio (Catania)

10:00-10:20 “L'intervento riabilitativo in telemedicina di emianopsia e neglect”

Nadia Bolognini (Milano)



10:20-10:35 Teleriabilitazione della Disfagia: il progetto “D.A.Re. Disfagia Assistenza Remota”

Maurizio Massucci (Perugia)

10:35-11:00 Discussione sui temi trattati

### **11:00-12:00** **“Modulazione dell'intervento nelle malattie infiammatorie/autoimmuni del S.N.C.”**

Moderatori: Maria Grazia Grasso (Roma), Sandro Sorbi (Firenze)

11:00-11:15 “Farmaci modificatori della malattia e possibile effetto sinergico con la riabilitazione.”

Maria Pia Amato (Firenze)

11:15-11:30 “Riabilitazione: un approccio complesso.”

Davide Cattaneo (Milano)

11:30-11:45 “La finestra terapeutica riabilitativa nelle forme progressive di Sclerosi Multipla”

Giampaolo Brichetto (Genova)

11:45-12:00 Discussione sui temi trattati

**12:00 -13:30** **Sessione congiunta con SINPIA: “Riabilitazione e neurosviluppo.”**

Moderatori: Andrea Guzzetta (Pisa), Donatella Saviola (Parma)

12:00-12:20 “L'utilizzo dell'intelligenza artificiale nei disordini del neurosviluppo.”

Giuseppina Sgandurra (Pisa)

12:20-12:40 “Ruolo della realtà virtuale in neuroriabilitazione.”

Emilia Biffi (Bosisio Parini LC)

12:40-13:00 “L'intervento riabilitativo dopo chirurgia dell'epilessia.”

Carmen Barba (Firenze)

13:00-13:20 “Personalizzazione del trattamento riabilitativo alla luce delle nuove terapie farmacologiche nelle malattie neuromuscolari.”

Elena Carraro (Milano)

13:20-13:30 Discussione sui temi trattati

13:30-14:10 Workshop “PNRR: Focus sul progetto Fit4Med Robotics”

Irene Aprile (Roma), Christian Cipriani (Pisa)

14:30 -15:00 Sessioni sospese

13:30-15:30  
Discussione Poster  
presso Poster corner

**15:00-16:00** **Sessione congiunta con SIP: “La depressione in neuroriabilitazione: intervento integrato.”**

Moderatori: Michela Coccia (Ancona), Valeria Pingue (Pavia)

15:00-15:15 “La depressione come malattia sistemica.”

Arianna Goracci (Siena)

15:15-15:30 “Un trattamento antidepressivo può migliorare il recupero funzionale?”

Stefano Paolucci (Roma)

15:30-15:45 “Depressione post-ictus, il ruolo dei trattamenti non farmacologici.”

Benedetta Basagni (Firenze)

15:45-16:00 Discussione sui temi trattati

**16:00-17:30** **Sessione congiunta con SIMS: “Riabilitazione della persona con mielolesione: update sulla ricerca: frontiere e nuove opportunità.”**

Moderatori: Jacopo Bonavita (Trento), Adriana Cassinis (Milano)

16:00-16:20 “Cellule staminali, scaffold, fattori di crescita: facciamo un po' d'ordine.”

Laura Calzà (Bologna)

16:20-16:40 “Il recupero delle funzioni motorie: le nuove frontiere della bioingegneria.”

Silvestro Micera (Pisa)

16:40-17:00 “Il recupero delle funzioni viscerali: problema secondario o dimenticato?”

Giulio Del Popolo (Firenze)



- 17:00-17:20 “Cronicità e linee di ricerca: quali ambiti e quali prospettive?”  
Giorgio Scivoletto (Roma)
- 17:20-17:30 Discussione sui temi trattati
- 17:30-19:00** **Sessione congiunta con SIAMOC: “Le misure strumentali in neuroriabilitazione: dalla ricerca alla pratica clinica”**  
Moderatori: Marianna Capecci (Ancona), Mariano Serrao (Roma)
- 17:30-17:45 “Parametri cinematici e metriche di valutazione funzionale per la riabilitazione assistita da robot in pazienti con disabilità di origine neurologica.”  
Stefano Mazzoleni (Bari)
- 17:45-18:00 “L’analisi del movimento strumentale attraverso sistemi indossabili.”  
Silvia Fantozzi (Bologna)
- 18:00-18:15 “Accuratezza e responsività alla riabilitazione degli indici derivati dalle accelerazioni del tronco in soggetti con disturbi del movimento.”  
Stefano Filippo Castiglia (Roma)
- 18:15-18:30 “Limiti all’utilizzo della misurazione strumentale in neuroriabilitazione.”  
Antonio Nardone (Pavia)
- 18:30-19:00 Discussione sui temi trattati

## SALA ONICE 1

### **09:00-10:30 Sessione congiunta con AINO: “Riabilitazione neuro-oncologica.”**

Moderatori: Michelangelo Bartolo (Zingonia BG), Giorgio Felzani (Pescara)

09:00-09:30 Lecture: “L’intelligenza artificiale in Neuro-oncologia nella prospettiva del clinico: a che punto siamo?”

Riccardo Soffietti (Torino)

09:30-09:45 “Neurotossicità da farmaci: evidenze neurofisiologiche per il programma riabilitativo”

Michele Vecchio (Catania)

09:45-10:00 “La riabilitazione neuro-oncologica nella visione degli operatori sanitari”

Anna Luisa Di Stefano (Livorno)

10:00-10:15 “La visione riabilitativa in Hospice: oltre il confine?”

Costanza Galli (Livorno)

10:15-10:30 “Obiettivi neuropsicologici nella persona con tumore cerebrale”

Antonio Tanzilli (Roma)

### **10:30-11:30 “Riabilitazione integrata nelle malattie neuromuscolari nell’arco della vita: un update.”**

Moderatori: Carmelo Chisari (Pisa), Andrea Martinuzzi (Treviso)

10:30-10:45 “Meccanismi patogenetici: what’s new?”

Giovanni Iolascon (Napoli)

10:45-11:00 “Dalla diagnosi clinica alla diagnosi riabilitativa nella persona con malattia neuromuscolare.”

Francesco Ferraro (Mantova), Dario Calafiore (Mantova)

11:00-11:15 “Impatto delle nuove frontiere terapeutiche sugli outcome riabilitativi.”

Sara Liguori (Napoli)

11:15-11:30 “Nuove tecnologie e robotica al servizio della persona con malattia neuromuscolare.”

Giovanni Morone (L’Aquila)

### **11:30-13:30 Comunicazioni orali (vedi pag. 30)**

Moderatori: Chiara Mulé (Brescia), Valeria Pingue (Pavia)

in tema “Riabilitazione neurooncologica”, “Malattie infiammatorie, autoimmuni e neurodegenerative”, “Medicina di precisione”, “Innovazione tecnologica per partecipazione e inclusione”, “Indagini neurofisiologiche e neuroimaging funzionale in neuroriabilitazione”

13:30-14:10 Workshop “PNRR: Focus sul progetto MNESYS”  
Matteo Pardini (Genova), Vittorio Sanguineti (Genova)

13:30-15:30  
Discussione Poster  
presso Poster corner

14:30 -15:00 Sessioni sospese

**15:00-16:00 Comunicazioni orali (vedi pag. 34)**

Moderatori: [Maurizio Cutellè](#) (Cuneo), [Federico Scarponi](#) (Foligno PG)  
in tema “Riabilitazione e neurosviluppo”

**16:00-17:30 “HUMANITIES in neuroriabilitazione”**

Moderatori: [Raffaele Gimigliano](#) (Napoli), [Marco Invernizzi](#) (Novara)

16:00-16:15 “La Carta di Foligno”  
[Mauro Zampolini](#) (Foligno PG)

16:15-16:30 “Medicina narrativa e progetto MedNar digitale”  
[Cristina Cenci](#) (Roma)

16:30-16:45 “Intelligenza Artificiale applicata al linguaggio: prospettive in ambito  
diagnostico e terapeutico”  
[Dominique Brunato](#) (Pisa)

16:45-17:00 “Rete nazionale Medical Humanities”  
[Mariateresa Dacquino](#) (Alessandria)

17:00-17:15 “La Carta di San Pellegrino Terme”  
[Giovanni Pietro Salvi](#) (San Pellegrino Terme BG)

17:15-17:30 “La Sclerosi Laterale Amiotrofica: paradigma delle Medical Humanities”  
[Barbara Gonella](#) (Firenze)

**17:30-19:00 Comunicazioni orali (vedi pag. 36)**

Moderatori: [Irene Ciancarelli](#) (L'Aquila), [Andrea Mannini](#) (Firenze)  
in tema “Modelli organizzativi e umanizzazione delle cure”, “Intelligenza  
artificiale” e “Malattie cerebrovascolari: innovazione nella valutazione nel  
trattamento”

## SALA ONICE 2 (Venerdì 16/02/24)

**11:30-13:30 Comunicazioni orali (vedi pag. 32)**

Moderatori: [Matteo Cantoni](#) (Parma), [Gabriele Righi](#) (Firenze)  
in tema “Integrazione di sistemi tecnologici e digitali nel progetto riabilitativo”,  
“Tecniche di neuromodulazione corticale”

**15:00-16:00 Comunicazioni orali (vedi pag. 35)**

Moderatori: [Francesca Forte](#) (Firenze), [Susanna Lavezzi](#) (Ferrara)  
in tema “GCA”

**17:30-19:00 Comunicazioni orali (vedi pag. 38)**

Moderatori: [Teresa Barretta](#) (Firenze), [Valentina Varalta](#) (Verona)  
in tema “Malattie cerebrovascolari: innovazione nella valutazione nel  
trattamento”

## Sabato 17/02/24

### AUDITORIUM

#### **08:30-10:00 Le prospettive OMS di sviluppo della riabilitazione**

Moderatrice: Caterina Pistarini (Genova)

08:30-08:45 “Rehabilitation 2030, la risoluzione storica dell’ Assemblea Generale della Salute: “Strengthening Rehabilitation in Health Systems” e come implementarla!”  
Carlotte Kiekens (Milano)

08:45-09:00 “World Rehabilitation Alliance.”  
Mauro Zampolini (Foligno PG)

#### **OMS dai programmi alla pratica: “Package of Interventions for Rehabilitation”**

Moderatori: Alessandro Giustini (Arezzo), Raffaele Gimigliano (Napoli)

09:00-09:15 “La metodologia”  
Chiara Arienti (Milano)

09:15-09:30 “Ictus”  
Mauro Zampolini (Foligno PG)

09:30-09:45 “Parkinson”  
Maria Gabriella Ceravolo (Ancona)

09:45-10:00 “Mielolesioni”  
Carlotte Kiekens (Milano)

#### **10:00-11:30 Sessione congiunta con SIMFER: “Innovazione nella gestione della presa in carico riabilitativa delle GCA.”**

Moderatori: Antonio De Tanti (Fontanellato PR), Rita Formisano (Roma)

Introduce: Giovanna Beretta (Milano)

10:00-10:30 Lecture: “Le conseguenze elettrofisiologiche delle lesioni cerebrali.”  
Mario Rosanova (Milano)

10:30-10:40 “Overview dell’epilessia nelle GCA.”  
Anna Estraneo (Napoli)

10:40-10:50 “Terapia dello stato epilettico e dell’epilessia da GCA.”  
Stefano Meletti (Modena)

10:50-11:00 “Previsione di traiettorie riabilitative nella presa in carico delle gravi cerebrolesioni: le nuove sfide.”  
Bahia Hakiki (Firenze)

11:10-11:30 “Fluttuazioni di responsività in pazienti con disordini di coscienza: monitoraggio neurofisiologico per lo sviluppo di un’interfaccia Cervello-Computer passiva multimodale.”

Angela Riccio (Roma)

- 11:30-12:00 SIRN LECTURE: “Il network dei neuroni a specchio e loro traslazione nella pratica clinica riabilitativa”  
Marco Franceschini (Roma)
- 12:00-13:00** **Sessione congiunta con COCHRANE REHABILITATION: “Nuovi disegni di studio per la ricerca delle evidenze in neuroriabilitazione.”**  
Moderatori: Marco Baccini (Firenze), Fabio La Porta (Bologna)
- 12:00-12:20 “Come aprire il “black box” della riabilitazione attraverso la nuova “Guideline for Intervention Description in Rehabilitation” (GUIDE-Rehab)”  
Stefano Negrini (Milano)
- 12:20-12:35 “RCT e revisioni sistematiche.”  
Chiara Arienti (Milano)
- 12:35-12:45 “Overviews of Cochrane Reviews with mapping as a tool to know the state of the art of neurorehabilitation evidence.”  
Carlotte Kiekens (Milano)
- 12:45-13:00 Discussione sui temi trattati
- 13:00** **Chiusura del Congresso**

## SALA VERDE

### **09:00-10:00 Sessione congiunta con AIFI: “Approcci integrati nei disturbi dell’equilibrio e della coordinazione”**

Moderatori: Maria Longhi (Modena), Susanna Mezzarobba (Genova)

09:00-09:15 “Strategie di valutazione dell’equilibrio dinamico nei soggetti con atassia.”  
Mariano Serrao (Roma)

09:15-09:30 “Paradigma cognitivo-motorio per i disturbi dell’equilibrio.”  
Lucilla Cimmino (Roma)

09:30-09:45 “Integrazione tra funzione motoria dell’arto superiore e linguaggio.”  
Luisa Cacciante (Venezia)

09:45-10:00 “Integrazioni riabilitative visuo-vestibolari.”  
Marco Tramontano (Bologna)

### **10:00-11:30 “Riabilitazione e Abilitazione: ruolo della Comunità e delle Associazioni”**

Moderatori: Alessandro Giustini (Arezzo), Caterina Pistarini (Genova)

10:00-10:15 “Introduzione: Community Based Rehabilitation and Family Based”  
Nirmal Surya (Mumbai, India)

10:15-10:30 “L’attività nella Comunità.”  
Germano Pestelli (Forlì)

10:30-10:45 “La Convenzione ONU sui diritti delle persone con disabilità.”  
Giampiero Griffo (Caserta)

10:45-11:00 “Federazione Nazionale Trauma Cranico.”  
Paolo Fogar (Gorizia)

11:00-11:15 “A.L.I.Ce. Italia ODV - Associazione per la Lotta all’Ictus Cerebrale”  
Alessandro Viviani (Firenze)

11:15-11:30 Discussione sui temi trattati

### **12:00-13:00 “Infezioni ospedaliere da germi multiresistenti in neuroriabilitazione.”**

Moderatori: Michelangelo Bartolo (Bergamo), Claudio Macchi (Firenze)

12:00-12:15 “Epidemiologia dei germi antibiotico-resistenti nei reparti di riabilitazione”  
Fabio Arena (Foggia)

12:15-12:30 “Gestire pazienti con germi MDR nell’ottica del riabilitatore”  
Susanna Lavezzi (Ferrara)

12:30-12:45 “Approcci terapeutici ragionati alle infezioni da germi MDR nel paziente neurocritico”  
Bruno Viaggi (Pisa)

12:45-13:00 Discussione sui temi trattati

**13:00** **Chiusura del Congresso in Auditorium**

## SALA ONICE 1

### **08:30-09:00 Comunicazioni orali (vedi pag. 40)**

Moderatori: Anna Estraneo (Napoli), Federico Scarponi (Foligno PG)  
in tema "GCA"

### **09:00-10:00 "Neuroriabilitazione e medicina di genere"**

Moderatori: Bruna Lombardi (Prato), Daniela Morelli (Roma)

09:00-09:20 "Radici storiche della medicina di genere."

Donatella Lippi (Firenze)

09:20-09:40 "Stato dell'arte della medicina di genere in Italia."

Cinzia La Rocca (Roma)

09:40-10:00 "La medicina di genere in neuroriabilitazione."

Donatella Bonaiuti (Milano)

### **10:00-10:20 Lecture: "La formazione in neuroriabilitazione"**

Carlo Cisari (Novara)

### **10:20-11:30 Sessione Specializzandi/Giovani ricercatori (vedi pag. 41)**

Moderatori: Elisabetta Garau (Sassari), Valeria Pingue (Pavia)

Conferimento premio per i tre migliori lavori presentati  
Carlo Cisari (Novara), Antonio De Tanti (Fontenellato PR)

11:30-12:00 Sessioni sospese

### **12:00-13:00 Comunicazioni orali (vedi pag. 43)**

Moderatori: Benedetta Basagni (Firenze), Federico Scarponi (Foligno PG)  
in tema "GCA"

### **13:00 Chiusura del Congresso in Auditorium**

## SALA ONICE 2

### **08:30-09:00 Comunicazioni orali (vedi pag. 40)**

Moderatori: Stefano Doronzio (Firenze), Maria Anna Szczepanska (Firenze)  
in tema "Integrazione di sistemi tecnologici e digitali nel progetto riabilitativo"

### **10:20-11:30 Comunicazioni orali (vedi pag. 42)**

Moderatori: Rocco Salvatore Calabrò (Messina), Giovanni Morone (L'Aquila)  
in tema "Integrazione di sistemi tecnologici e digitali nel progetto riabilitativo"

### **12:00-13:00 Comunicazioni orali (vedi pag. 44)**

Moderatori: Mauro Mancuso (Grosseto), Federico Posteraro (Lucca)  
in tema "GCA"



## Comunicazioni Orali

VENERDI 16/02

SALA ONICE 1 11:30-13:30

### 11:30 Cod. 203

Survey nazionale sul significato di “Usual Care” in neuroriabilitazione post-stroke  
Rosso Giuliana, Paci Matteo, Mancuso Mauro (Grosseto)

### 11:37 Cod. 72

Evoluzione dei segni clinici ed ecografici di spalla nei pazienti emiparetici con esiti di ictus  
cotellessa filippo, campanella william, mori laura, puce luca, ponzano marta, subbrero davide, mordeglia  
matteo, modenese roberto, susta bianca, marinelli lucio, sassos davide, del sette massimo, trompetto carlo  
(Genova)

### 11:44 Cod. 141

Trisma e ictus del ponte: un case series  
Dalla Costa Davide, Brevi Elena, Sciumé Luciana, Villa Davide, Facchetti Dante, Beretta Giovanna (Milano)

### 11:51 Cod. 226

La medicina di precisione per una più idonea prescrizione delle ortesi nel percorso riabilitativo del  
paziente con foot drop da lesione completa del nervo sciatico popliteo esterno.  
De Trane Stefania, Pagano Gaetano, Palazzo Lucia, Abrescia Anna, Scarola Isabella, D'Addio Giovanni,  
Fiore Pietro (Bari)

### 11:58 Cod. 184

Il ruolo del blocco diagnostico nella scelta degli obiettivi terapeutici nel trattamento “goal-oriented” con  
tossina botulinica di pazienti affetti da spasticità: studio osservazionale prospettico  
Filippetti Mirko, Muti Gloria, Bilardo Alberto, Di Censo Rita, Treviso Camilla, Varalta Valentina, Smania  
Nicola, Picelli Alessandro (Verona)

### 12:12 Cod. 230

Riabilitazione e Polimorfismi in Regione Toscana: risultati preliminari dello studio RE.PO.R.T.  
Bacci Marco, Cafalli Martina, Rosso Giuliana, Cavalli Loredana, Abbruzese Laura, Scarselli Cristiano,  
Martinelli Giulia, Salti Giulia, Damora Alessio, Peppoloni Giulia, Battistini Stefania, Ricci Claudia, Rossi  
Alessandro, Chisari Carmelo, Dalise Stefania, Cecchetti Luca, Mancuso Mauro (Arezzo)

### 12:19 Cod. 213

La robotica come strumento del percorso riabilitativo: dagli aspetti cognitivi al reinserimento sociale nel  
paziente con GCA  
Gnetti Benedetta, Balbi Piero, Graziano Giuliana, Tramonti Caterina, Gemignani Paola, Tusini Letizia, Del  
Monte Martina, Aprile Irene, Germanotta Marco (La Spezia)

### 12:26 Cod. 2

Progetto D.A.Re. - Disfagia Assistenza Remota: piattaforma per la teleassistenza per i caregivers delle  
persone con disfagia  
Massucci Maurizio, Cristina Angelini, Graziani Francesca, Magni Riccardo, Guadagno Raffaele  
(Passignano PG)

## **12:33 Cod. 164**

Utilità della valutazione quantitativa del cammino in pazienti sottoposti ad intervento chirurgico per sarcoma dei tessuti molli nell'ottica di un intervento riabilitativo personalizzato

Germanotta Marco, Falchini Francesca, Valeri Sergio, Pagnoni Chiara, Vincenzi Bruno, Fiore Marco, Gronchi Alessandro, Aprile Irene Giovanna (Firenze)

## **12:40 Cod. 153**

Ruolo prognostico della PET dell'encefalo con fluoro-desossiglucosio nel recupero riabilitativo dopo trauma cranico: dati preliminari di uno studio pilota.

Pingue Valeria, Benedetta Cazzulani, Antonio Nardone, Canessa Nicola, D'Ambrosio Daniela, Bossert Irene, Trifirò Giuseppe (Pavia)

## **12:47 Cod. 49**

Propriocezione cervicale in pazienti con Distrofia Miotonica di tipo 1, studiata con test di riposizionamento del capo.

Scarano Stefano, Caronni Antonio, Carraro Elena, Rota Viviana, Amadei Maurizio, Tesio Luigi, Sansone Valeria Ada Maria (Milano)

## **12:54 Cod. 47**

Efficacia degli interventi riabilitativi sui biomarcatori in persone con malattia di Parkinson: una revisione sistematica

Cordani Claudio, Merlo Federico, Martella Donato, Del Furia Matteo Johann, Arienti Chiara (Milano)

## **13:01 Cod. 45**

Valutazione del metabolismo osseo nei pazienti con patologie neuromuscolari, la nostra esperienza presso l'Ospedale Policlinico IRCCS "San Martino" di Genova.

De Giovanni Anna, Pellegrino Lucia, Pagella Felicità, Mori Laura, Canneva Stefania (Genova)

## **13:08 Cod. 149**

Confronto d'efficacia tra trattamento robotico e stimolazione vibratoria sul funzionamento cognitivo in soggetti affetti da malattia di Parkinson

Evangelista Elisa, Righetti Anna, Vantin Sabrina, Valè Nicola, Picelli Alessandro, Fonte Cristina, Tamburin Stefano, Waldner Andreas, Filippetti Mirko, Smania Nicola, Varalta Valentina (Verona)

## **13:15 Cod. 196**

Effetti di un allenamento incrementale su treadmill con e senza AVR in pazienti con disturbo della deambulazione affetti da Malattia di Parkinson in stadio II-III: lo studio VIRTREAD-PD

Lombardi Gemma, Doronzio Stefano, Longo Diego, Baccini Marco, Gualerzi Alice, Pancani Silvia, Cherubini Giulio, Piazzini Michele, Ciapetti Tommaso, Polito Cristina, Pinna Samuele, De Santis Chiara, Bedoni Marzia, Macchi Claudio, Ramat Silvia (Firenze)

## **13:22 Cod. 53**

Proposta di riabilitazione cognitiva telematica in pazienti con Sclerosi Multipla

Rotundo Giorgia, Fonte Cristina, Gallinaro Ylenia, Evangelista Elisa, Smania Nicola, Varalta Valentina, Picelli Alessandro (Verona)

## 13:29 Cod. 15

Impatto della riabilitazione propriocettiva con tappeti a densità variabile sull'equilibrio in pazienti con sclerosi multipla: studio prospettico

Siciliano Roberta, Marotta Nicola, Pisani Federica, Tasselli Anna, Sgro Maria, Audino Paola, de Sire Alessandro, Ammendolia Antonio (Catanzaro)

VENERDI 16 FEBBRAIO

SALA ONICE 2 11:30-13:30

## 11:30 Cod. 121

Valutazione del miglioramento della performance musicale in un campione di musicisti con distonia focale della mano in seguito a un trattamento riabilitativo: case series

Panuccio Francescaroberta, Simeon Rachele, Fabbrini Giovanni, Berardi Anna, Sellitto Giovanni, Ruotolo Ilaria, Galeoto Giovanni (Roma)

## 11:37 Cod. 126

Derivazione e validazione di un modello qualitativo di valutazione del dolore: risultati preliminari del progetto WORDSforPAIN

De Marco Mario, Cipriani Letizia, Baccini Marco, Relli Giacomo, Livoti Alice, del Vicario Maria Luigia, Chiari Lorenzo, Cherubini Giulio, Doronzio Stefano Giuseppe, Bardi Donata, Lanfredini Roberta, Cecchi Francesca (Firenze)

## 11:44 Cod. 176

Riabilitazione Robotica e Terapia Occupazionale nelle Gravi Cerebrolesioni Acquisite: Un Case Report  
Grifoni Camilla, Gabellieri Caterina, Lonoce Nicole, Montano Marika, Paderi Beatrice, Germanotta Marco, Macchi Claudio, Aprile Irene Giovanna (Firenze)

## 11:51 Cod. 44

Il Metodo Lee Silverman Voice Treatment-Loud in Teleriabilitazione per il Trattamento della Voce per Persone con Sclerosi Multipla: Evidenze di fattibilità e aderenza del progetto ON-LOUD

Vitali Chiara, Fusari Giulia, baldanzi cinzia, Smecca Giulia, Di Benedetto Silvia, Carullo Alessio, rovaris marco, Cattaneo Davide, Baglio Francesca, Isernia Sara (Milano)

## 11: 58 Cod. 12

Efficacia di realtà virtuale e exergaming sulle funzioni cognitive in pazienti con malattia di Parkinson: systematic review

Badolato Davide, Marotta Nicola, Calafiore Dario, Curci Claudio, Lippi Lorenzo, Ammendolia Valerio, Ferraro Francesco, Invernizzi Marco, Ammendolia Antonio, de Sire Alessandro (Catanzaro)

## 12:05 Cod. 102

Modelli di rieducazione robotizzata del cammino nel paziente con Sclerosi Multipla. Uno studio MNESYS.  
Baroni Andrea, Lamberti Nicola, Manfredini Fabio, Zerbinati Luigi, Grassilli Silvia, Bertagnolo Valeria, Gandolfi Marialuisa, Rimondini Michela, Straudi Sofia (Ferrara)

## 12:12 Cod. 110

Stampa 3D: nuovo strumento tecnologico per la riabilitazione personalizzata dell'arto superiore  
Crea Demetrio, CECCHI LUCIA, Legnardi Manuela, Piras Rachele, fioccola simone, Castagna Andrea, Parati Eugenio Agostino, Pavese Chiara, Nardone Antonio (Milano)

## 12:19 Cod. 42

Riserva cognitiva e outcome riabilitativo: predittori di efficacia di un trattamento multidimensionale in teleriabilitazione nella Malattia di Parkinson  
Isernia Sara, Di Tella Sonia, Rossetto Federica, Borgnis Francesca, Cabinio Monia, Pagliari Chiara, Torchio Alessandro, Castagna Anna, Silveri Maria Caterina, Baglio Francesca (Milano)

## 12:26 Cod. 97

Analisi avanzata del Timed Up and Go test: approccio basato su sensori inerziali  
Colombo Federico, Emedoli Daniele, Domenichetti Nicolò, Locatelli Matteo, Cociani Leonardo, Zucco Giovanni, Gasperotti Filippo, Inama Mattia, Pirini Marco, Vidale Denis, Alemanno Federica, Tettamanti Andrea, Iannaccone Sandro (Milano)

## 12:33 Cod. 98

Analisi comparativa tra cammino Overground e cammino su TREADMILL a velocità autoadattativa in ambienti di realtà virtuale  
Domenichetti Nicolò, Emedoli Daniele, Colombo Federico, Locatelli Matteo, Cociani Leonardo, Zucco Giovanni, Gasperotti Filippo, Inama Mattia, Pirini Marco, Vidale Denis, Alemanno Federica, Tettamanti Andrea, Iannaccone Sandro (Milano)

## 12:40 Cod. 156

Cervicalgia persistente e HELICAL AXIS cervicali: effetto longitudinale della riabilitazione basata sul controllo motorio mediante realtà virtuale  
Emedoli Daniele, Correia Carolina, Moccia Sara, Locatelli Matteo, Albano Luigi, Padul Jeffrey David, Brugliera Luigia, Houdayer Elise, Alemanno Federica, Gasperotti Filippo, Mortini Pietro, Micera Silvestro, Bandini Andrea, Iannaccone Sandro, Tettamanti Andrea (Milano)

## 12:47 Cod. 103

Efficacia della riabilitazione robotica negli adulti con malattia di Parkinson: una revisione sistematica con meta-analisi  
Mosconi Bianca, Lazzarini Stefano Giuseppe, Cordani Claudio, Arienti Chiara, Cecchi Francesca (Milano)

## 12:54 Cod. 80

Trattamento con virtual reality rehabilitation system per la stimolazione cognitiva nella malattia di Parkinson: indicatori di integrità neurale per la risposta al trattamento  
Pagliari Chiara, Isernia Sara, Cabinio Monia, Pirastru Alice, Rapisarda Laura, Saibene Francesca Lea, Castagna Anna, Meloni Mario, Navarro Jorge, Baglio Francesca (Milano)

## 13:01 Cod. 99

Usabilità e accettabilità di un innovativo sistema digitale di Teleriabilitazione con telecamere 3D per la presa in carico riabilitativa precoce delle persone con Sclerosi Multipla al domicilio  
Rossetto Federica, Mestanza Mattos Fabiola Giovanna, Gervasoni Elisa, Germanotta Marco, Pavan Arianna, Cattaneo Davide, Aprile Irene, Baglio Francesca (Milano)

## 13:08 Cod. 188

Intervento intensivo di teleriabilitazione nell'afasia cronica post-stroke: uno studio pilota costruito con un approccio basato sul Patient and Public Involvement \_ Protocollo dello studio ECHO.

Pellegrini Iliaria, Sodero Alessandro, Marignani Sara, Della Bella Sara, d Stefano, Lombardi Gemma, Polito Cristina, Salatino Claudia, Ramella Marina, Consentino Claudia, Baldereschi Marzia, c Rosa Maria, Cecchi Francesca (Firenze)

## 13:15 Cod. 79

Efficacia di un protocollo riabilitativo in realtà virtuale in pazienti con esiti di stroke e deficit sensorio-motorio e propriocettivo dell'arto superiore

Lullini Giada, Castaldini Sara, Ventura Sara, Di Gioia Annalisa, Peracchiotti Gabriele, Magni Elisabetta, Turolla Andrea, Tessari Alessia (Bologna)

## 13:22 Cod. 78

L'efficacia della Paired Associative Stimulation (PAS) nel recupero motorio dell'ictus. Una scoping review  
Antonioni Annibale, Baroni Andrea, Fregna Giulia, Lamberti Nicola, Manfredini Fabio, Koch Giacomo, D'Ausilio Alessandro, Straudi Sofia (Ferrara)

VENERDI 16/02

SALA ONICE 1 15:00-16:00

## 15:00 Cod. 109

Come gli ausili in età pediatrica migliorano, se ben accetti, l'autonomia e la qualità di vita dei pazienti e loro famigliari.

abbati paola (Fontanellato PR)

## 15:07 Cod. 208

Recupero a lungo termine delle abilità nei pazienti con ictus sottoposti a trattamento riabilitativo prolungato. uno studio retrospettivo

Pavan Arianna, Germanotta Marco, Lattanzi Stefania, Cortellini Laura, Insalaco Sabina, Papadopoulou Dionysia, Fasano Alessio, Aprile Irene (Firenze)

## 15:14 Cod. 95

Percorso diagnostico-riabilitativo in un caso di severo deficit visivo centrale in età evolutiva.

Battagliola Erica, Chiari Margherita, Schianchi Annalisa, Savi Caterina, Saviola Donatella, De Tanti Antonio (Fontanellato PR)

## 15:21 Cod. 48

Trattamento XTOX: effetti dell'associazione AFO dinamica (X-TERN)® e tossina botulinica sul cammino del bambino affetto da emiparesi spastica in esiti di paralisi cerebrale infantile

Bernacchi Marta, Bertoni Michele, Baricich Alessio, Battaglia Marco (Varese)

## 15:28 Cod. 165

Impatto di un intervento riabilitativo con un sistema di realtà virtuale sulle abilità neuromotorie in bambini affetti da cerebrolesioni congenite e acquisite

Bisoglio Paola, Capecchi Marianna, Beretta Elena, Biffi Emilia, Malerba Giorgia, Brunati Fabio, Delle Fave Morena, Strazzer Sandra (Ancona)

## 15:35 Cod. 217

Influenza del Rumore Ambientale sui Neonati Prematuri. Studio Clinico Pilota sul Trattamento Riabilitativo in Terapia Intensiva Neonatale

Chiaromonte Rita, Buccheri Enrico, Finocchiaro Patrizia, Fiorenza Giorgia, Dimarco Chiara, Letizia Mauro Giulia, Cioni Matteo, Vecchio Michele (Catania)

## 15:42 Cod. 52

Funzioni esecutive e disabilità: uno studio retrospettivo post-riabilitazione intensiva in pazienti affetti da ictus cerebrale

Fonte Cristina, Rotundo Giorgia, Gallinaro Ylenia, Evangelista Elisa, Picelli Alessandro, Modenese Angela, Balestro Giulio, Varalta Valentina, Smania Nicola (Verona)

## 15:49 Cod. 170

Interferenza cognitivo-motoria nella Sclerosi Multipla: confronto tra paradigmi diversi di dual-task e fenotipi cognitivo-motori

Tacchino Andrea, Guidotti Valentina, Shemtov Bar, Diantonio Federica, Pedullà Ludovico, Bricchetto Giampaolo, Podda Jessica (Genova)

VENERDI 16/02

SALA ONICE 2 15:00-16:00

## 15:00 Cod. 122

AID2GAIT: Biofeedback in tempo reale per il monitoraggio dello stress psicofisico del paziente durante il training del cammino robot-assistito in bambini con esiti di paralisi cerebrale

Morone Giovanni, Paolucci Teresa, Perpetuini David, Ciancarelli Irene, Di Nicola Marta, Gimigliano Francesca, Merla Arcangelo, Russo Emanuele Francesco, Gatta Maria Teresa, Moretti Antimo, Cardone Daniela (Pescara)

## 15:07 Cod. 32

Wessex Head Injury Matrix in pazienti con Disordine di Coscienza Prolungato

Cortese Maria Daniela, Vatrano Martina, Lucca Lucia Francesca, Raso Girolama, Riganello Francesco (Crotone)

## 15:14 Cod. 171

Incidenza e impatto delle crisi epilettiche tardive dopo una Grave Cerebrolesione acquisita: dati preliminari di uno studio multicentrico italiano

Hakiki Bahia, Grippo Antonello, Romoli Anna Maria, Draghi Francesca, Maccanti Daniela, De Nisco Agnese, Toci Tanita, Burali Rachele, Pancani Silvia, Scarpino Maenia, Magliacano Alfonso, Estraneo Anna, Comanducci Angela, Navarro Jorge, Tramonti Caterina, Balbi Pietro, Macchi Claudio, Cecchi Francesca (Firenze)

## 15:21 Cod. 221

La Mobile Awakening Unit per il trattamento precoce dei pazienti con disturbo della coscienza

Reale Giuseppe, Fusco Augusto, Cutaia Alberto, Capolongo Virginia, Calciano Rossella, Vallario Noemi, Padua Luca (Roma)

## 15:28 Cod. 14

Variabilità cardiaca e predittività della Sindrome Simpatica Parossistica

Riganello Francesco, Nemirowsky Idan, Cortese Maria Daniela, Vatrano Martina, Lucca Lucia Francesca, Pugliese Maria Elena, Ursino Maria, Cerasa Antonio, Leto Elio, Tonin Paolo, Schiff Nicholas, Soddu Andrea (Crotone)

## 15:35 Cod. 90

Utilizzo del gait TRAINER GRILLO® nel percorso di riabilitazione precoce delle gravi cerebrolesioni acquisite in età adulta

Saviola Donatella, Rattotti Andrea, Benoldi Raffaella, Cristella Katia, Pizzaferrì Monica, Quintavalla Elisa, Fochi Francesco, Bruni Stefania, De Tanti Antonio (Fontanellato PR)

## 15:42 Cod. 124

Protocolli di decannulazione nel paziente con GCA: aspetti comuni e diversità in letteratura

Scarponi Federico, Di Natale Stefano, Bellanti Alessandra, Barbi Maddalena, Ciotti Silvia (Foligno PG)

VENERDI 16/02

SALA ONICE 1 17:30-19:00

## 17:30 Cod. 89

Frequenza e timing della rimozione della cannula tracheostomica nei pazienti con grave cerebro-lesione acquisita in neuro-riabilitazione

Centra Antonello Marco, Di Rienzo Filomena, Gravina Michele, Filoni Serena, Botticelli Chiara, Intiso Domenico (San Giovanni Rotondo FG)

## 17:37 Cod. 119

Brain Injury Rehabilitation Trust Personality Questionnaire (BIRT-PQ): validazione esterna di 5 strumenti di misura della disabilità neurocomportamentale in pazienti con grave cerebrolesione acquisita

Basagni Benedetta, Pellicciari Leonardo, De Tanti Antonio, Caselli Serena, Piscitelli Daniele, Algeri Lorella, Ciurli Paola Maria, Conforti Jessica, Estraneo Anna, Moretta Pasquale, Gambini Maria Grazia, Inzaghi Maria Grazia, Lamberti Gianfranco, Mancuso Mauro, Rinaldesi Maria Luisa, Sozzi Matteo, Abbruzzese Laura, Zettin Marina, La Porta Fabio (Bologna)

## 17:44 Cod. 123

La classificazione automatica del linguaggio verbale nel paziente con malattia di Parkinson: uno studio di intelligenza artificiale per indirizzare il trattamento riabilitativo individualizzato

Aresta Simona, Salvatore Christian, Tagliente Serena, Palmirotta Cinzia, Lagravinese Gianvito, Mongelli Davide, Gelao Christian, Falcone Rosanna, Tamma Filippo, Castiglioni Isabella, Fiore Pietro, Minafra Brigida, Battista Petronilla (Bari)

## 17:51 Cod. 5

Approccio riabilitativo personalizzato per persone con Malattia di Parkinson tramite stratificazione prognostica basata sull'Intelligenza Artificiale: il progetto PREPARE

Ceravolo Maria Gabriella, Andrenelli Elisa, Pepa Lucia, Farabolini Gianmatteo, Baldini Nicolò, Kiekens Carlote, Negrini Stefano, Zampolini Mauro, Capecchi Marianna (Ancona)



## **17:58 Cod. 7**

Un algoritmo di supporto alle decisioni cliniche (ad albero) per il trattamento robotico del cammino nei pazienti con ictus

Cerasa Antonio, Carozzo Simone, campisi simona, vatrano martina, pignolo loris, tonin paolo, tartarisco gennaro (Messina)

## **18:05 Cod. 142**

Un approccio di intelligenza artificiale basato su sensori inerziali per il riconoscimento e il Clustering automatico dei disturbi del cammino

Emedoli Daniele, Domenichetti Nicolò, Colombo Federico, Albano Luigi, Agnesi Filippo, Bandini Andrea, Losanno Elena, Romeni Simone, Alemanno Federica, Houdayer Elise, Tettamanti Andrea, Shokur Solaiman, Micera Silvestro, Mortini Pietro, Iannaccone Sandro (Milano)

## **18:12 Cod. 151**

Validazione di uno strumento internazionale di valutazione del dolore, R&D di un dispositivo nanotecnologico e diagnosi AI-assistita per migliorare il trattamento farmacologico del dolore e dell'agita Scuteri Damiana, Pagliaro M, Bova Gabriele, Adornetto Carlo, Greco Gianluigi, Tonin Paolo, Bagetta Giacinto, Corasaniti Maria Tiziana (Catanzaro)

## **18:19 Cod. 216**

L'esperienza multicentrica italiana per un più appropriato accesso del paziente disabile alla riabilitazione ospedaliera

De Trane Stefania, Saverino Alessia, Ottonello Marcella, Cammisuli Sharon, Fiore Pietro, Pistarini Caterina (Bari)

## **18:26 Cod. 212**

La presa in carico precoce del paziente con degenza post-intensiva: un modello di gestione congiunta internistico-riabilitativa

Biacchi Daniela, Ambrosini Fabio, Romualdi Erica, Brentan Manuela, Obetti Romina Brunella, Bertoni Michele (Varese)

## **18:33 Cod. 167**

Salute mentale in pazienti con disabilità neurologica: uno studio osservazionale

Gallinaro Ylenia, Evangelista Elisa, Fonte Cristina, Purgato Marianna, Renolfi Ferro Alessia, Arcari Lyria, Barbui Corrado, Smania Nicola, Varalta Valentina (Verona)

## **18:40 Cod. 229**

Riabilitazione robotica, terapia occupazionale e esercizi personalizzati per il recupero della destrezza manuale in pazienti con esiti di ictus: dati preliminari dallo studio RCT REDIRECT

Szczepanska Maria Anna, Castagnoli Chiara, Doronzio Stefano, Longo Diego, Pedrini Chiara, Cannobio Marta, Del Vicario Maria Luigia, Politi Angela, Giacani Julietta, Pinna Samuele, Bedoni Marzia, Gualerzi Alice, Santini Guido, Chiari Lorenzo, Baccini Marco, Cecchi Francesca (Firenze)

## **18:47 Cod. 228**

Virtual Egg Test (VET): un nuovo strumento per la valutazione sensomotoria in soggetti con esiti di ictus. Uno studio pilota nell'ambito di FIT4MEDRob

Piazzini Michele, Doronzio Stefano, Baccini Marco, Politi Angela, Ciapetti Tommaso, Angelini Lucia, Guachi Guachi Robinson, Mucci Paola, Controzzi Marco, Cecchi Francesca (Firenze)



**18:54** Discussione

VENERDI 16/02

SALA ONICE 2 17:30-19:00

**17:30 Cod. 215**

Neuropsicologia e personalità: proposta di un protocollo di ricerca

Basagni Benedetta, Bacci Marco, Bertoni Debora, Bivona Umberto, Cecchi Francesca, Ciurli Paola, Fonte Cristina, Hakiki Bahia, Mancuso Mauro, Soda Mirco, Zandalasini Matteo, Varalta Valentina (Montevarchi AR)

**17:37 Cod. 189**

Mobility Scale for Acute Patients: validità e affidabilità della scala in lingua italiana

Di Tondo Serena, Colucci Mariele, Abbruzzese Laura, Galeoto Giovanni, Tofani Marco, Zoccolotti Pierluigi, Mancuso Mauro (Montevarchi AR)

**17:44 Cod. 87**

Riserva cognitiva e outcome funzionale dopo riabilitazione in pazienti con stroke: risultati preliminari di una revisione sistematica.

Bertoni Debora, Bruni Stefania, Saviola Donatella, De Tanti Antonio, Costantino Cosimo (Fontanellato PR)

**17:51 Cod. 179**

Stress ossidativo sistemico in pazienti con esiti di ictus in fase subacuta sottoposti a trattamento riabilitativo

Cocco Carola, Siotto Mariacristina, Guerrini Alessandro, Germanotta Marco, Canali Raffaella, Cipollini Valeria, Cortellini Laura, Pavan Arianna, Lattanzi Stefania, Insalaco Sabina, Ruco Elisabetta, Bulfaro Valentina, Mosca Rita, Langone Emanuele, Aprile Irene Giovanna (Firenze)

**17:58 Cod. 81**

Efficacia dell'Action Observation Treatment integrato con la Realtà Virtuale nella riabilitazione dell'arto superiore di pazienti con stroke: un trial clinico randomizzato-controllato

Errante Antonino, Saviola Donatella, Cantoni Matteo, Iannuzzelli Katia, Ziccarelli Settimio, Togni Fabrizio, Simonini Marcello, Malchiodi Carolina, Bertoni Debora, Inzaghi Maria Grazia, Bozzetti Francesca, Quarenghi Annamaria, Quarenghi Paola, Bosone Daniele, Fogassi Leonardo, Salvi Gian Piero, De Tanti Antonio (Parma)

**18:05 Cod. 86**

L'adattamento prismatico con MindLenses Professional nel trattamento dell'afasia: studio pilota

Ferroni Lucia, Gallicchio Giulia, Favilla Maria Elena, Nuti Maria Pia, Oliveri Massimiliano (Barga LU)

**18:12 Cod. 115**

L'uso della Realtà Virtuale Immersiva per favorire il recupero neuromotorio dell'arto superiore entro 4 settimane dall'ictus cerebrale: analisi preliminare di uno studio randomizzato controllato

Fregna Giulia, Baroni Andrea, Martinuzzi Carlotta, Prandini Sara, Panaro Marina, Casile Antonino, Straudi Sofia (Ferrara)

## 18:19 Cod. 180

Effetti della riabilitazione sulla qualità muscolare in pazienti con esiti di ictus in fase subacuta: utilità dell'angolo di fase segmentale derivato dalla Bioimpedenziometria

Guerrini Alessandro, Siotto Mariacristina, Germanotta Marco, Cipollini Valeria, Cortellini Laura, Lattanzi Stefania, Pavan Arianna, Insalaco Sabina, Ruca Elisabetta, Bulfaro Valentina, Khazrai Yeganeh Manon, Aprile Irene Giovanna (Firenze)

## 18:26 Cod. 30

La prestazione cognitiva migliora durante la postura eretta rispetto a quella seduta negli anziani sani ma non nei pazienti con malattia di Parkinson

Mirando Marta, Nardone Antonio, Penati Rachele, Giardini Marica, Godi Marco, Schieppati Marco (Pavia)

## 18:33 Cod. 88

La neuroriabilitazione degli Aggiustamenti Posturali Anticipatori in soggetti con patologie a carico del sistema nervoso centrale: una revisione sistematica della letteratura.

Pollet Joel, Ranica Giorgia, Buraschi Riccardo (Rovato BS)

## 18:40 Cod. 136

Effetti Clinici e Neurofisiologici della Riabilitazione Robot-Assistita per gli Arti Superiori nel Recupero Motorio di Persone con Ictus Subacuto: Risultati Preliminari di un RCT Multicentrico

Pournajaf Sanaz, Morone Giovanni, Straudi Sofia, Leo Maria Rosaria, Thouant Carrie-Louise, Paolucci Stefano, Gatta Maria Teresa, Santamato Andrea, Calabrò Rocco Salvatore, Franceschini Marco (Roma)

## 18:47 Cod. 178

Relazione tra stato nutrizionale, scarti alimentari e recupero funzionale in pazienti con esiti di ictus in fase subacuta: studio multicentrico della Fondazione Don Carlo Gnocchi "NUTRISTROKE"

Siotto Mariacristina, Guerrini Alessandro, Germanotta Marco, Cocco Carola, Cipollini Valeria, Canali Raffaella, Cortellini Laura, Pavan Arianna, Lattanzi Stefania, Insalaco Sabina, Ruca Elisabetta, Bulfaro Valentina, Mosca Rita, Langone Emanuele, Aprile Irene Giovanna (Firenze)

## 18:54 Cod. 10

Mirror Therapy versus Constraint-Induced Movement Therapy: effetti sulla destrezza dell'arto superiore in soggetti con emiparesi post-ictus

Tasselli Anna, Marotta Nicola, Sadeh Salim, Sgro Maria, Siciliano Roberta, Inzitari Marta Teresa, Ammendolia Antonio, de Sire Alessandro (Catanzaro)

SABATO 17/02

SALA ONICE 1 08:30-09:00

## 08:30 Cod. 139

Parametri EEG a guida del percorso riabilitativo della GCA: quali e come?

Perin Cecilia, Gasparetto Luca, Viganò Barbara, Russo Maria Vittoria, DiPietro Davide (Milano)

## 08:37 Cod. 106

Il Gabapentin nella gestione farmacologica dell'ipertermia centrale in pazienti affetti da grave cerebrolesione acquisita: un case series.

Romoli Annamaria, Calamini Martina, De Nisco Agnese, Draghi Francesca, Maccanti Daniela, Macchi Claudio, Cecchi Francesca, Hakiki Bahia (Firenze)

**08:44 Cod. 211**

Selegilina e amantadina a confronto nel trattamento del Disturbo di Coscienza

Piccininni Chiara, Fredda Giulia, Avagliano Annunziata, Zeni Alessandra, Lauria Alessandra, Fusco Augusto, Padua Luca (Roma)

**08:51 Cod. 210**

Neglect e outcome funzionale: dati preliminari dello studio multicentrico VOESI

Podgorska Aleksandra, Abbruzzese Laura, Salti Giulia, Damora Alessio, Basagni Benedetta, Study Group Cogniremo, Mancuso Mauro (Torino)

SABATO 17/02

SALA ONICE 2 08:30-09:00

**08:30 Cod. 56**

Neuroriabilitazione e Intelligenza Artificiale nella Sclerosi Multipla: la valutazione del Dolore mediante il progetto PAINLESS

Sabattini Loredana, Moscato Serena, Orlandi Silvia, Battaglia Giacomo, Lullini Giada, Pozzi Stefania, Venturi Luca, Chiari Lorenzo, La Porta Fabio (Bologna)

**08:37 Cod. 17**

Data Augmentation nell'analisi del cammino nelle atassie cerebellari: ottimizzazione del trattamento riabilitativo tramite la gestione dello sbilanciamento dei dati tipico delle malattie rare.

Trabassi Dante, Serrao Mariano, Castiglia Stefano Filippo (Roma)

**08:44** Discussione

SABATO 17/02

SALA ONICE 1 10:20-11:30 SESSIONE SPECIALIZZANDI

**10:20 Cod. 206**

Effetti della realtà virtuale immersiva sulla funzione del sistema nervoso autonomo in pazienti con disturbi della coscienza dopo grave cerebrolesione acquisita: uno studio pilota

Reale Giuseppe, Fusco Augusto, Calciano Rossella, Vallario Noemi, Vagnarelli Gabriele, Caliandro Pietro, Castelli Letizia, Moci Marco, Tieri Gaetano, Iasevoli Luigi, Padua Luca (Roma)

**10:27 Cod. 207**

L'efficacia del trattamento focale con tossina botulinica sugli outcome funzionali e cinematici del cammino nei pazienti con ictus: una revisione sistematica

De Santis Chiara, Doronzio Stefano, Barretta Teresa, Cherubini Giulio, Baccini Marco, Macchi Claudio, Cecchi Francesca (Firenze)

**10:34 Cod. 57**

Possono la valutazione oggettiva del cammino e dell'equilibrio aiutare il clinico nell'individuare i soggetti INPH candidabili alla derivazione ventricolo peritoneale?

Marzi Annalisa, Pellegrino Lucia, Del chiaro Davide, Maestrini Sara, Collino Federica, Caneva Stefano, Ponzano Marta, Pardini Matteo, Fiaschi Pietro, Zona Gianluigi, Trompetto Carlo, Mori Laura (Genova)

## **10:41 Cod. 73**

Dall'individuazione dei bisogni occupazionali di pazienti afferenti al servizio riabilitativo di una Casa della Salute alla proposta di materiali e ambienti per il trattamento di Terapia Occupazionale  
Merighi Elena, Donetti Chiara, Erriu Chiara, Schiavi Margherita (Modena)

## **10:48 Cod. 161**

Verso una tassonomia condivisa delle diverse variabili del Motor Learning  
Olivieri Matteo, Oresta Stefania, Setti Francesca, Ricciardi Emiliano (Lucca)

## **10:55 Cod. 140**

La patologia muscolo-scheletrica nel paziente neurologico grave: studio clinico ed ecografico della capsulite adesiva nei pazienti con esiti di grave cerebrolesione acquisita  
Amoroso Vincenza, Palestini Rita, Fusco Augusto, Padua Luca (Roma)

## **11:02 Cod. 58**

Valutazione dei pazienti affetti da INPH prima e dopo sottrazione liquorale: come e quando?  
Pellegrino Lucia, Marzi Annalisa, Del Chiaro Davide, Maestrini Sara, Mori Laura, Caneva Stefano, Ponzano Marta, Fiaschi Pietro, Collino Federica, Trompetto Carlo, Zona Gianluigi, Pardini Matteo (Genova)

## **11:09 Cod. 195**

Fattori che influenzano il recupero della funzione d'arto inferiore e del cammino dopo ictus durante la degenza riabilitativa intensiva: studio retrospettivo in singolo centro  
Rago Giovanna, Millevolte Marzia, Andrenelli Elisa, Aringolo Michela, Cosoli Chiara, Ercolani Lauredana, Bisoglio Paola, Lambertucci Alice, Sampugna Federica, Marotta Alessandra, Pasquinelli Elena, Miscetti Guendalina, Mesiti Chiara, Magiera Enrica Maria, Coccia Michela, Ceravolo Maria Gabriella, Capecci Marianna (Ancona)

## **11:06 Cod. 84**

L'uso del Machine Learning per predire l'efficacia di un programma di riabilitazione in pazienti ortopedici e neurologici  
Santilli Gabriele, Vetrano Mario, Vulpiani Maria Chiara, Santilli Valter, Bernetti Andrea, Agostini Francesco, Paoloni Marco, Damiani Carlo, Mangone Massimiliano (Roma)

## **11:13 Cod. 169**

Implementazione della WHO-ICF ClinFIT per profilare attività e partecipazione sociale in una coorte di persone con Distrofia Miotonica di tipo 1 e indagare i fattori correlati.  
Triventi Michela, Craco Arianna, Cenci Federica, Ronconi Andrea, Capecci Marianna, Aringolo Michela, Andrenelli Elisa, Ceravolo Maria Gabriella (Ancona)

## **11:20** Discussione

SABATO 17/02

SALA ONICE 2 10:00-11:30

## **10:00 Cod. 8**

Effetti della musicoterapia sulla deambulazione in pazienti affetti da malattia di Parkinson: pilot study  
Marotta Nicola, Pisani Federica, Siciliano Roberta, Tasselli Anna, Sgro Maria, Badolato Davide, de Sire Alessandro, Ammendolia Antonio (Catanzaro)

## 10:07 Cod. 28

Effetti di trattamenti riabilitativi innovativi sul cammino e l'equilibrio in pazienti con atassia  
Salvi Giovanni Pietro, Quarenghi Annamaria, Cardella Aurelio, Mazzoleni Stefano (Bari)

## 10:14 Cod. 205

Valutazione dell'Addestramento alla Guida di Carrozze Elettroniche nei Bambini con Paralisi Cerebrale Infantile mediante un Simulatore di Guida basato sulla Realtà Virtuale  
Orlandi Silvia, Pierotti Francesco, Marcaccini Kevin, Torelli Francesco, Arcobelli Valerio Antonio, Tampellini Francesca, Piermaria Giulia, Pulvirenti Francesca Rita, Giorgi Federica, Dellarole Laura, Groppi Annalisa, Moscato Serena, Chiari Lorenzo, Cersosimo Antonella (Bologna)

## 10:21 Cod. 197

La caratterizzazione dei disturbi percettivi dell'arto superiore nei pazienti post ictus con l'utilizzo del nuovo Affected Limb Perception Questionnaire (ALPQ)  
Konik Stéphanie, Martinelli Isabella, Rossi Luca, Kuhn Laurène, Beaudb Valérie, Fellrath Julia, Perrin Henri, Simioni Samanta, Robustelli Alessandro, Penati Rachele, Guanzioli Eleonora, Molteni Franco, Bassolino Michela, Serino Andrea (Costa Masnaga LC)

## 10:28 Cod. 224

Stabilità posturale dinamica in persone con PPPD e deficit unilaterale vestibolare  
Piatti Diego, Casagrande Conti Laura, Paolocci Gianluca, Scalici Francesco, De Angelis Sara, Manzari Leonardo, Attanasio Giuseppe, Indovina Iole, Tramontano Marco (Roma)

## 10:35 Cod. 62

Studio Clinico Randomizzato per Valutazione di Efficacia a Lungo Termine e Identificazione dei Migliori Candidati a un Training basato su Interfaccia Cervello-Computer per Riabilitazione Motoria  
Pichiorri Floriana, Toppi Jlenia, Colamarino Emma, Morone Giovanni, Cincotti Febo, Paolucci Stefano, Molinari Marco, Mattia Donatella (Roma)

## 10:42 Cod. 116

Validazione e usabilità dell'app DIGICOG-MS® di autovalutazione cognitiva per le persone con Sclerosi Multipla  
Podda Jessica, Tacchino Andrea, Ponzio Michela, Di Antonio Federica, Susini Alessia, Pedullà Ludovico, Battaglia Mario Alberto, Bricchetto Giampaolo (Genova)

## 10:49 Cod. 26

Dispositivi a luci intermittenti per la riabilitazione in dual task cognitivo motoria in pazienti con Sclerosi Multipla  
Rogina Giulia, Polidori Andrea, Giacalone Rosario, Bricchetto Giampaolo, Prada Valeria (Genova)

## 10:56 Cod. 200

Le ortesi per l'arto superiore nella riabilitazione del paziente con stroke: il ruolo della stampa 3D  
Demeco Andrea, Foresti Ruben, Frizziero Antonio, Daracchi Nicola, Renzi Francesco, Rovellini Margherita, Salerno Antonello, Martini Chiara, Pellizzari Laura, Costantino Cosimo (Parma)

## **11:03 Cod. 201**

L'utilizzo di un sistema indossabile di biofeedback visivo nel training del cammino dei pazienti con esiti di ictus

Penati Rachele, Robustelli Alessandro, Specchia Alessandro, Molteni Franco, Guanziroli Eleonora (Costa Masnaga LC)

**11:10** Discussione

**SABATO 17/02**

**SALA ONICE 1 12:00-13:00**

## **12:07 Cod. 63**

Confronto tra le diverse proposte di criteri diagnostici a livello degli item della Coma Recovery Scale-Revised (CRS-R): un approccio basato sulla misurazione guidato dalla Rasch analysis

Caselli Serena, Leonardi Matilde, Magnani Francesca Giulia, Cacciatore Martina, Barbadoro Filippo, Ippoliti Camilla, Kreiner Svend, Pellicciari Leonardo, La Porta Fabio (Modena)

## **12:14 Cod. 55**

Studio pilota sugli effetti della cranioplastica sulle funzioni psicologiche, cognitive e motorie in pazienti con Grave Cerebrolesione Acquisita.

Colombo Flavia, Lauria Alessandra, Vitale Antonella, Signorelli Francesco, Castelli Letizia, Fredda Giulia, Padua Luca (Roma)

## **12:21 Cod. 93**

Riabilitazione visiva dei deficit di campo visivo dopo grave cerebrolesione acquisita (GCA) e ritorno alla guida

Chiari Margherita, Battagliola Erica, Schianchi Annalisa, Savi Caterina, Saviola Donatella, De Tanti Antonio (Fontanellato PR)

## **12:28 Cod. 37**

L'impatto dei microrganismi multi-resistenti agli antibiotici sulla riabilitazione di persone con grave cerebrolesione acquisita. Uno studio osservazionale.

Castellani Giovanna Barbara, Colombo Valentina, Salucci Pamela (Imola BO)

## **12:35 Cod. 22**

L'utilità della cranioplastica nel trattamento neuroriabilitativo personalizzato di pazienti con disordini di coscienza: lo studio di un caso

Contrada Marianna, Girolama Raso Maria, Scarfone Federica, Pagliuso Angela, Brigandì Angelo, Lucca Lucia, Tonin Paolo, Maria Elena Pugliese (Crotone)

## **12:42 Cod. 183**

Alla Scoperta dell'Asse Cuore-Cervello nelle Gravi Cerebrolesioni Acquisite: il Ruolo Chiave dell'NT-proBNP come Marker di Prognosi Clinica e Riabilitativa

Grifoni Camilla, Pancani Silvia, Mannini Andrea, Dalladonna Mara, Lonoce Nicole, Montano Marika, Paderi Beatrice, Olivotto Iacopo, Macchi Claudio (Firenze)

**12:49** Discussione

SABATO 17/02

SALA ONICE 2 12:00-13:00

**12:00 Cod. 69**

Ammiccamento palpebrale spontaneo come indice diagnostico e prognostico in pazienti con disturbi della coscienza protratti: un protocollo per uno studio longitudinale multicentrico internazionale  
Magliacano Alfonso, Scarano Giovanni, Mannini Andrea, Hakiki Bahia, Comanducci Angela, Formisano Rita, Bagnato Sergio, Noé Enrique, Llorens Roberto, Thibaut Aurore, Bender Andreas, Dimitriadis Konstantin, Campana Biagio, Estraneo Anna (Firenze)

**12:07 Cod. 59**

Transitorio peggioramento di disfagia e disartria dopo trattamento con tossina botulinica in pazienti con Grave Cerebrolesione Acquisita: case report  
Lucca Lucia Francesca, Spezzano Luisa, Ursino Maria, Piccione Francesco, Cerasa Antonio (Crotone)

**12:14 Cod. 174**

Le Functional Communication Measures per la valutazione delle abilità comunicative di pazienti con grave cerebrolesione acquisita e disturbi della coscienza protratti  
Fasano Cinzia, Spinola Marcella, Campana Biagio, Magliacano Alfonso, Estraneo Anna (Firenze)

**12:21 Cod. 191**

Validazione del GLOBE-3s come test di screening per la disfagia nei pazienti con grave cerebrolesione acquisita: dati preliminari  
Piacentini Valentina, Napoletano Arianna, Armani Silvia, Viganò Alessandro, Amadei Maurizio (Milano)

**12:28 Cod. 186**

Valore prognostico dei potenziali evocati somatosensoriali dagli arti superiori sugli outcomes funzionali e neurologici in pazienti sottoposti a riabilitazione dopo grave cerebrolesione acquisita.  
Pingue Valeria, Malgrati Federica, Così Giuseppe, Bellaviti Gianluca, Nardone Antonio (Pavia)

**12:35 Cod. 192**

Fattori che influenzano il recupero della motricità dell'arto superiore dopo ictus durante la degenza riabilitativa intensiva studio retrospettivo in singolo centro  
Marotta Alessandra, Capecci Marianna, Andrenelli Elisa, Aringolo Michela, Cosoli Chiara, Ercolani Luredana, Bisoglio Paola, Lambertucci Alice, Sampugna Federica, Mesiti Chiara, Miscetti Guendalina, Rago Giovanna, Pasquinelli Elena, Magiera Enrica Maria, Coccia Michela, Millevolte Marzia, Ceravolo Maria Gabriella (Ancona)

**12:42 Cod. 43**

Effetto della stimolazione verbale del familiare in presenza e a distanza durante la valutazione del paziente con Disordine della Coscienza da GCA.  
Moretta Pasquale, Cavallo Nicola Davide, Santangelo Gabriella, Marcuccio Laura (Telese Terme BN)

**12:49** Discussione



## Sessione Poster Digitali Venerdì 16/02

Ogni autore avrà a disposizione 3 minuti per la presentazione del proprio contributo.  
Non è previsto utilizzo di slide a supporto della presentazione.

Area Poster 1 13:30-15:30

**Ricerca e innovazione: l'apporto dei professionisti in formazione (laureandi, specializzandi, dottorandi)**

Moderatori: Chiara De Santis (Firenze), Sara Liguori (Napoli)

Cod. 36

Realtà virtuale immersiva e controllo del cammino: esplorazione delle influenze del doppio compito nei disturbi funzionali del cammino

Salaorni Francesca, Gandolfi Marialuisa, Bonardi Giulia, Perin Corrado, Sandri Angela, Malgarise Luca, Schena Federico, Avanzino Laura, Pelosin Elisa, Geroin Christian, Vidale Denis, Pirini Marco, Fiorio Mirta, Tinazzi Michele (Verona)

Cod. 114

Utilizzo della TDCS nella riabilitazione dei deficit attentivi in pazienti con ictus bitalamico, un case report.  
Cecchella Ester, Pagani Andrea, Canta Riccardo, Vestito Lucilla, Mori Laura, Trompetto Carlo (Genova)

Cod. 132

La realtà virtuale non immersiva e la tDCS possono essere un aiuto nel trattamento dei pazienti affetti da atassia cerebellare neurodegenerativa?

D'Angelo Lorenzo, Cervia Andrea, Susta Bianca, Pagani Andrea, Benatti Daniele, Bertulesi Andrea, Botto Massimiliano, Vestito Lucilla, Fancellu Roberto, Trompetto Carlo, Mori Laura (Genova)

Cod. 137

Validazione di un'applicazione mobile per il telemonitoraggio e la valutazione delle performance in pazienti sottoposti a protesi totale di ginocchio e anca: Step-App®

Massocco Gregorio, Lippi Lorenzo, Turco Alessio, Folli Arianna, Canonico Massimo, de Sire Alessandro, Invernizzi Marco (Novara)

Cod. 148

Utilizzo dell'APP-COO-TEST per la valutazione dell'equilibrio nel paziente con sclerosi multipla: uno studio caso-controllo

Cavallo Luisa, Gatto Gennaro, Paoletta Marco, Liguori Sara, Gimigliano Francesca, Iolascon Giovanni, Moretti Antimo (Napoli)

Cod. 155

Classificazione dei pattern posturali nella spasticità dell'arto superiore in pazienti affetti da sclerosi multipla: studio osservazionale

Lugoboni Linde, Filippetti Mirko, Degli Esposti Luca Di Censo Rita, Lanza Marco, Varalta Valentina, Smania Nicola, Picelli Alessandro (Verona)

Cod. 204

Is GAITrite system sensitive in discriminating gait pattern of subjects affected by Charcot Marie Tooth?  
A pilot study.

Schenone Cristina, Mori Laura, Trompetto Carlo, Lagostina Maria, Ponzano Marta (Genova)

Cod. 219

Effetti della stimolazione magnetica funzionale nel trattamento combinato con tossina botulinica nel piede equino-varo: dati preliminari.

Camporeale Maria Clara, Cinone Nicoletta, Mazzilli Gabriella, Pettrone Gloria, Di Bello Filomena, Marino Antonella, Santamato Andrea (Foggia)

Cod. 220

Effetto della stimolazione transcranica a corrente continua(tdcs)sulla deambulazione e sulla fatigue nei pazienti affetti da Sclerosi Multipla:studio randomizzato,in singolo cieco,controllato con sham

Frisotti Daniela Rita, Marcogiuseppe Pasqua, Amoruso Loredana, Pennesi Alfredo, Perrone Maria Antonietta, Ingrasciotta Giuseppe, Spina Stefania, Amato Lorenzo, Morrica Nicole, Santamato Andrea (Foggia)

Cod. 222

Vibrazioni focali nella gestione della spasticità post-ictus: effetti a breve termine su funzione e postura

Alimonti Giuseppe, Holzer Micaela, Cinone Nicoletta, Cardillo Raffaella, Grandolfo Marco, Santamato Andrea (Foggia)

Cod. 227

Un innovativo sistema robotico planare per la valutazione degli arti superiori in bambini con Paralisi Cerebrale

Barzacchi Veronica, Filogna Silvia, Beani Elena, Menici Valentina, Sgandurra Giuseppina (Pisa)

## **Malattie cerebrovascolari: innovazione nella valutazione nel trattamento**

Moderatori: Marco Bacci (Pisa), Stefania Dalise (Pisa)

Cod. 6

Valutazione clinico-ecografica degli effetti del trattamento della spasticità post-ictus con onde d'urto focali

Pisani Edoardo, Pelizzaro Michele, Marco Iacobacci, Ausenda Carlo Domenico, Perucca Laura, Previtera Antonino Michele (Milano)

Cod. 23

Ischemia cerebrale in giovane donna con arterite di Takayasu: descrizione di un caso clinico.

Pisani Edoardo, Pelizzaro Michele, Canella Paolo, Iacobacci Marco, Meggiolaro Marcello, Ausenda Carlo Domenico, Perucca Laura (Milano)

Cod. 25

Validazione della versione italiana della munich swallowing score (mucss) in pazienti con disfagia neurogena

Gottardo Giorgia, Costanza Maria Luisa, Castagnetti Elena, Koch Isabella, Scamardella Marta, Zampieri Maria, Nordio Sara (Venezia)

Cod. 66

Correlati neuropsicologici dei disturbi di deglutizione nei pazienti post-ictus indagati mediante oxford cognitive screen

Lagravinese Gianvito, Tagliente Serena, Mongelli Davide, Turi Gilda, Palmirota Cinzia, Aresta Simona, Gelao Christian, Falcone Rosanna, Macchiarola Dario, De Trane Stefania, Minafra Brigida, Fiore Pietro, Battista Petronilla (Bari)

Cod. 77

L'utilizzo di acido citrico nel potenziamento del riflesso tussigeno: case report  
Scamardella Marta, Zampieri Maria, Gottardo Giorgia (Venezia)

Cod. 101

Migliorare la fluidità del movimento. Quale outcome nella riabilitazione della paresi spastica dell'arto superiore nello stroke? Un caso singolo.

Morello Francesca, Guardiani Marta, Amadei Maurizio, Scarano Stefano, Perucca Laura, Rota Viviana, Caronni Antonio (Milano)

Cod. 113

Misura delle criticità comunicative nell'approccio al paziente con ictus sinistro in fase acuta

Bedeschi Stefano, Scollo Beatrice, Brodoloni Eleonora, Cosoli Chiara, Millevolte Marzia, Bartolini Marco, Ceravolo Maria Gabriella (Ancona)

Cod. 134

Il ruolo della valutazione dei nervi cranici nell'indicare il rischio di residui faringei e di penetrazione/aspirazione in pazienti con disfagia neurogena

Nordio Sara, Costanza Maria Luisa, Castagnetti Elena, Maistrello Lorenza, D'imperio Daniela, Koch Isabella, Battel Irene (Venezia)

Cod. 147

Il trisma quale esito di ictus cerebrale: revisione della letteratura

Brevi Elena, Sciumè Luciana, Colonna Stefano, Rogliani Rosa, Giarda Federico, Beretta Giovanna, Dalla costa Davide (Milano)

Cod. 157

Recupero dell'arto superiore post ictus mediante combinazione di Action Observation Therapy e stimolazione elettrica neuromuscolare: il protocollo OTHELLO

Cabinio Monia, Lencioni Tiziana, Nuara Arturo, Rossetto Federica, Blasi Valeria, Bailo Gaia, Cardini Rebecca, Viganò Alessandro, Bianco Mariangela, Avanzini Pietro, Ferrarin Maurizio, Fornia Luca, Baglio Francesca (Milano)

Cod. 182

Spasticità Post Stroke: Fattori Predittivi di Insorgenza

Piano Aurora (Cagliari)

Cod. 199

Efficacia di un programma riabilitativo intensivo in fase precoce nella Sindrome di Claude: caso clinico

Posanti Elena, Zadra Alessandro, Acler Michele, Bonavita Jacopo (Trento)

Cod. 231

Il paradigma dual task nei pazienti con sclerosi multipla: possibile ruolo prognostico nelle fasi precoci di malattia

Betti Matteo, Portaccio E., De Meo E., Pastò L., Prestipino E., Razzolini L., Addazio I., Aprea MG., Cecconi E., Masciulli E., Ballerini C., Caporali A., Marliani V., Pasquini G., Gerli F., Niccolai C., Amato MP. (Firenze)

## **Gravi cerebrolesioni acquisite: valutazione e trattamento**

Moderatori: Valentina Riolo (Costa Masnaga LC), Federico Scarponi (Foligno PG)

Cod. 20

Central Autonomic Network e prognosi precoce in pazienti con Disordini di Coscienza

Riganello Francesco, Vatrano Martina, Cortese Maria Daniela, Tonin Paolo, Soddu Andrea (Crotone)

Cod. 24

Functional Assessment Scale of Hemianopia (FLASH): un nuovo strumento multidisciplinare per la valutazione dell'emianopsia nei pazienti con esiti di Grave Cerebrolesione Acquisita

Lucatello Susanna (Roma)

Cod. 31

Il Servizio OBERON un modello di riabilitazione personalizzata per la gestione e l'assistenza integrata di pazienti con disordini cronici della coscienza e dei loro caregiver, nella Regione Calabria

Contrada Marianna, Raso Maria Girolama, Maria Elena Pugliese, Romania Lidia, Mercurio Luca, Gallo Mariavittoria, Liperoti Stefano, Caligiuri Luigi, Dominici Ivan, Lucca Lucia, Pignolo Loris, Scarfone Federica Mantia Isabel, Mauro Aldo (Crotone)

Cod. 74

Progetto IN.DI.CA (Interventi diretti alle gravi cerebrolesioni acquisite)

Filippelli Sara, Saracco Marika (Montevarchi AR)

Cod. 83

L'impatto clinico e neurofisiologico degli antidepressivi sul recupero funzionale in pazienti affetti da grave cerebrolesione acquisita.

Corallo Francesco, De Luca Rosaria, Gangemi Antonio, Rifici Carmela, Cardile Davide, Calabrò Rocco Salvatore, Todaro Antonino (Messina)

Cod. 94

Ruolo dell'accelerazione di flusso espiratorio nella gestione delle secrezioni bronchiali nelle GCA: Protocollo per uno Studio Randomizzato Controllato

Buraschi Riccardo, Rossi Marina, Bianchi Luca Nicola Cesare, Pancera Simone, Pietta Irene, Ranica Giorgia, Bertolotti Letizia (Rovato)

Cod. 125

Oltre la CRS-R: la valutazione neurofisiologica della deglutizione nei disturbi di coscienza

Comanducci Angela, Piacentini Valentina, Napoletano Arianna, Atzori Tiziana, Derchi Chiara-Camilla, Trimarchi Pietro Davide, Viganò Alessandro, Navarro Jorge (Milano)

Cod. 128

Riabilitazione con Retimax Vision Trainer nei disturbi visivi dopo Grave Cerebrolesione Acquisita (GCA): la nostra esperienza

Schianchi Annalisa, Chiari Margherita, Savi Caterina, Battagliola Erica, De Tanti Antonio, Saviola Donatella (Parma)

Cod. 129

Verticalizzazione con Erigo in fase riabilitativa precoce in pazienti con grave cerebrolesione acquisita: analisi preliminare dei dati

Colombo Valentina, Shehaj Bledi, Musumeci Gaia, Cava Francesca Cesira, Paglierani Paola, Portillo Alice Rita, Sermasi Ilaria, Salucci Pamela (Imola BO)

Cod. 138

Analisi delle risposte neurofisiologiche alla stimolazione subcutanea del nervo mediano in pazienti con disturbi della coscienza

Ballanti Sara, Liuzzi Piergiuseppe, D'Alesio Giacomo, Burali Rachele, Toci Tanita, Romoli Anna Maria, Mazzoni Alberto, Hakiki Bahia, Oddo Calogero Maria, Mannini Andrea, Grippo Antonello (Pisa)

Cod. 154

Effetti della verticalizzazione robotica su pazienti in stato di minima coscienza: una prospettiva neurofisiologica.

De Luca Rosaria, Gangemi Antonio, Cardile Davide, Lauria Paola, Bonanno Mirjam, Rifici Carmela, Vermiglio Giuliana, Di Ciuccio Daniela, Messina Angela, Quartarone Angelo, Calabrò Rocco Salvatore (Messina)

Cod. 193

Assesment della Competenza comunicativa del Caregiver nell'Afasia: standardizzazione dell'ACCA-CheckList

Bartolini Giada, Laschi Lara, Dorgali Francesca, Laura Abbruzzese, Damora Alessio, Stocchi Alessandra, Saieva Maria Assunta, Papagno Costanza, Ferroni Lucia, Caporali Alessandra, Mancini Giuseppe, Mancuso Mauro (Montevarchi)

## **Modelli organizzativi e umanizzazione delle cure**

Moderatori: Marco Invernizzi (Novara) Marco Iosa (Roma)

Cod. 39

Focus sull'iter di sottomissione e approvazione di uno studio multicentrico per il Comitato Etico Nazionale Maiorana Maria Valeria, Lucca Lucia Francesca, Calabrò Rocco Salvatore, Principato Antonino, Pioggia Giovanni, Cerasa Antonio (Messina)

Cod. 51

L'intelligenza artificiale nell'integrazione di sensori domotici e dispositivi riabilitativi: dati preliminari di uno studio longitudinale pilota (HoSmartAI) per il recupero neuromotorio

Pregolato Giorgia, Federico Sara, Regazzetti Martina, Zitti Mirko, Dal Pozzo Enrico, Cieslik Blazej, Kiper Pawel (Venezia)

Cod. 71

Modello organizzativo per l'integrazione dell'ambiente arricchito nel contesto di un reparto neurologico di diagnosi e cura con Stroke Unit di terzo livello

Didonè Lucia, Lando Alex, Pernice Salvatore, Facchini Silvia, De Pellegrin Serena, Bisogno Antonio Luigi, Piccione Francesco, Del Felice Alessandra (Padova)

Cod. 91

Facilitazione delle cure nel paziente disabile: nuovo modello di rete tra i servizi

Rossi Valentina, Marre' Brunenghi Bernadette, Bolla Simone, Lai Alessandra, Pasqualetto Serafina, Calcagno Giulia, Cevasco Isabella (Genova)

Cod. 130

Protocollo di intervento di Vocational Rehabilitation per la gestione delle difficoltà lavorative nei Lavoratori con Sclerosi Multipla: progetto RiaL SM

Grange Erica, Ponzio Michela, Bricchetto Giampaolo, Pignatelli Elena, Inglese Matilde, Durando Paolo, Grasso Maria Grazia, Persechino Benedetta (Genova)

Cod. 160

Overview di Cochrane Systematic Review in merito all'evidenza degli interventi riabilitativi nelle Paralisi Cerebrali.

Liguori Sara, Young Vanessa M., Arienti Chiara, Pollini Elisa, Patrini Michele, Gimigliano Francesca, Kiekens Carlote, Valeria Loreto, Negrini Stefano (Napoli)

Cod. 172

Overview sulle conseguenze dell'utilizzo delle contenzioni in terapia intensiva

Montigiani Giulia, Papi Davide, Lapini Giulio, Orzalesi Vanni, Bucciardini Luca (Firenze)

Cod. 209

Integrazione tra professionisti ed associazioni nella umanizzazione delle cure nelle GCA

Maggio Claudia, Feller Sandro, Fioravanti Raffaella, Valota Chiara (Bergamo)

Area Poster 2 13:30-15:30

**Medicina di precisione in neuroriabilitazione**

**Indagini neurofisiologiche e neuroimaging funzionale in neuroriabilitazione**

**Focus: modelli predittivi di recupero e di risposta al trattamento e decision support tools in neuroriabilitazione: il ruolo dell'intelligenza artificiale**

Moderatori: Stefano Mazzoleni (Bari), Antonello Grippo (Firenze)

Cod. 3

Biomarcatori dell'outcome post ictus ischemico: rapporto tra componenti genetiche ed epigenetiche e quadro clinico.

Tonin Paolo, Pugliese Maria Elena, Pagliaro Martina, Berlingò Ilaria, Bosco Domenico, Pirritano Domenico, Plastino Massimiliano, Granata Alfredo (Crotone)

Cod. 9

Transcranial Direct Current Stimulation e realtà virtuale per la riabilitazione in pazienti affetti da malattia di Parkinson: pilot study

Sgro Maria, Marotta Nicola, Tasselli Anna, Audino Paola, Badolato Davide, Siciliano Roberta, de Sire Alessandro, Ammendolia Antonio (Catanzaro)

Cod. 18

Adattamento a perturbazioni posturali prevedibili indotte da una pedana mobile in soggetti con malattia di Parkinson

Giardini Marica, Arcolin Ilaria, Godi Marco, Corna Stefano, Nardone Antonio (Gattico-Veruno NO)

Cod. 21

La neurotuta “Expulse Mollii Suit” riduce l'eccitabilità spinale nei pazienti affetti da Sclerosi Multipla con sintomi di spasticità

Scalia Martina, Borzuola Riccardo, Parrella Martina, Borriello Giovanna, Macaluso Andrea (Roma)

Cod. 105

Profilo cognitivo e neuropsicologico di pazienti con emicrania cronica in profilassi con OnabotulinumtoxinA: dati preliminari dallo studio Explore.

Ermini Anna, Donisi Valeria, Gandolfi Marialuisa, Botticelli Anita, De Lucia Annalisa, Varalta Valentina, Fonte Cristina, Mendo Martina, Marchioretto Fabio, Del Piccolo Lidia, Smania Nicola (Verona)

Cod. 112

Omocisteina: marker di neurodegenerazione nei pazienti affetti da sindrome da dipendenza alcolica  
cola maria (Arzignano VI)

Cod. 118

Valutazione dell'efficacia dell'action observation therapy nel recupero della manualità fine nel paziente parkinsoniano.

Fundarò Cira, Salti Camilla, Cavalieri Carlo, Vercesi Elisabetta, Conti Corrado, Armenio Simona Barbara, Maestri Roberto, Arbasi Giovanni, Ferretti Chiara (Montescano PV)

Cod. 127

Utilità diagnostica dell' analisi del discorso tramite algoritmi di intelligenza artificiale nella malattia di parkinson: una revisione sistematica

Pamirotta Cinzia, Aresta Simona, Tagliente Serena, Lagravinese Gianvito, Mongelli Davide, Gelao Christian, Castiglioni Isabella, Fiore Pietro, Minafra Brigida, Battista Petronilla, Salvatore Christian (Bari)

Cod. 135

La caratterizzazione muscolo-scheletrica di una coorte di pazienti adulti affetta da Neurofibromatosi di tipo 1

Silvestri Arianna, D'Emilio Antonietta, Liguori Sara, Paoletta Marco, Moretti Antimo, Iolascon Giovanni (Napoli)

Cod. 146

Caratterizzazione di una coorte di pazienti pediatriche affette da Neurofibromatosi di tipo I

Allibrio Francesca Elsa, Paoletta Marco, Liguori Sara, Gimigliano Francesca, Iolascon Giovanni, Moretti Antimo (Napoli)

Cod. 181

Utilizzo di Algoritmi di Machine Learning per la Predizione del Recupero Motorio dell'Arto Superiore nei Pazienti Affetti da Ictus Sottoposti a Terapia Robotica

Privitera Luigi, Bandini Andrea, Lassi Michael, Dalise Stefania, Azzolini Valentina, Vercillo Fulvio, Maggiani Luca, Mazzoni Alberto, Chisari Carmelo, Micera Silvestro (Pisa)

Cod. 185

L'importanza della diagnosi precoce in una popolazione di lavoratori con esiti di paralisi del nervo radiale post-infortunistica

La Russa Chiara, Fracella Maria Rosaria, Mangeruca Francesca, Savino Ennio, Rossi Patrizio (Roma)

Cod. 218

Uso dell'Intelligenza Artificiale per lo Screening della Sarcopenia: Un Nuovo Approccio

Buccheri Enrico, Dell'Aquila Daniele, Russo Marco, Chiaramonte Rita, Letizia Mauro Giulia, Vecchio Michele (Catania)

Cod. 225

Biomarcatori quantitativi del cammino in pazienti con disturbo del cammino funzionale: oltre la velocità del cammino.

Gandolfi Marialuisa, Bonetto Chiara, Bonardi Giulia, Salaorni Francesca, Sandri Angela, Geroin Cristian, Menaspà Zoe, Smania Nicola, Fiorio Mirta, Tinazzi Michele (Verona)

## **Innovazione tecnologica per la partecipazione e l'inclusione Integrazione di sistemi tecnologici e digitali nel progetto riabilitativo**

Moderatori: Matteo Cantoni (Parma), Ilaria Spaghetti (Firenze)

Cod. 4

Leap Motion: Una tecnologia innovativa per la riabilitazione motoria e in medicina

Al Nattah Moaied Mohamed Ahmed (Roma)

Cod. 16

L'efficacia della teleriabilitazione in un paziente con cerebrolesione acquisita cronica

Pucci Caterina, Cortese Maria Daniela, Cernuzio Gianmarco, Quintieri Maria, Lucca Lucia Francesca, Contrada Marianna, Pignolo Loris, Tonin Paolo, Riganello Francesco (Crotone)

Cod. 19

Capacità discriminativa delle variabili spazio-temporali del cammino nel differenziare la malattia di Parkinson idiopatica dal parkinsonismo vascolare e dal tremore essenziale

Arcolin Ilaria, Giardini Marica, Corna Stefano, Pisano Fabrizio, Godi Marco (Gattico-Veruno NO)

Cod. 27

Il questionario "Sveva calls": un nuovo strumento per la valutazione della compliance dell'attività riabilitativa autosomministrata a domicilio

Giacalone Giovanni Rosario, Polidori Andrea, Monti Bragadin Margherita, Sgarito Caterina, Bricchetto Giampaolo, Prada Valeria (Genova)

Cod. 38

Integrazione dei sistemi a esoscheletro non-overground nel processo neuroriabilitativo per il precoce training del passo dopo stroke: dalle evidenze a un algoritmo per il clinical decision-making

Quaglia Diego, Maggiano Giovanni, Nervo Andrea, Capovilla Elena, Clementi Beatrice, Svaldi Stefano, Coser Rudi, Zadra Alessandro, Cervigni Giuliana, Bonavita Jacopo (Trento)



Cod. 54

Trattamento riabilitativo con dispositivo robotico per l'arto superiore in paziente affetto da sclerosi multipla: un case report

Pozzi Stefania, Ferriani Michelangelo, Venturi Luca, Lugaresi Alessandra, Sabattini Loredana (Bologna)

Cod. 65

L'importanza di EDSS ed età nella valutazione funzionale e robotica dei disordini posturali e di equilibrio: confronto tra quattro gruppi di pazienti con SM a disabilità lieve e moderata.

Quaglia Alessandro, Pozzi Stefania, Venturi Luca, Lugaresi Alessandra, Sabattini Loredana (Bologna)

Cod. 70

Efficacia di un intervento neuropsicologico in teleriabilitazione nel paziente con malattia di Parkinson

Tagliente Serena, Minafra Brigida, Palmirotta Cinzia, Lagravinese Gianvito, Mongelli Davide, Aresta Simona, Turi Gilda, Falcone Rosanna, Gelao Christian, Buccoliero Andrea, Pazzi Stefania, Scrutinio Domenico, Baiardi Paola, Battista Petronilla (Bari)

Cod. 82

Riabilitazione robotica per il controllo del tronco in pazienti con lesione neurologica in fase cronica: l'esperienza di Montecatone Rehabilitation Institute

Baroncini Ilaria, Serafino Francesca, Ricci Lucia, Di Staso Rossana, Rucci Paola, Mercante Elisa, Shehaj Bledi, Ciardulli Francesca, Menna Laura, Simoncini Laura (Imola BO)

Cod. 104

Il trattamento con realtà virtuale nel recupero dell'equilibrio e della deambulazione in soggetti affetti da esiti di ictus: revisione sistematica della letteratura

Abate Sebastiano, Maschi Niccolò, Valè Nicola, Gandolfi Marialuisa, Smania Nicola (Verona)

Cod. 108

Integrazione della tecnologia robotica, meccatronica e neuromodulazione con dispositivo indossabile nella riabilitazione di un paziente adulto con tetraparesi spastica distonica congenita: case report

Balestro Giulio, Piccoli Sara, Mazzoleni Stefano, Gandolfi Marialuisa, Smania Nicola (Verona)

Cod. 120

Impiego del dispositivo Lokomat in pazienti affetti da Malattia di Parkinson con disturbo della deambulazione: studio pilota di una serie di casi.

Fundarò Cira, Salvatico Omar, Pluderi Claudio, Nobile Marco, Armenio Simona Barbara, Vercesi Elisabetta, Conti Corrado, Maestri Roberto, Arbasì Giovanni, Ferretti Chiara (Montescano PV)

Cod. 162

Proposta di un protocollo strumentale di valutazione dei parametri spazio-temporali del Timed Up and Go Test (TUGT) nel paziente affetto da Idrocefalo Normoteso Idiopatico

Milletti David, Magelli Elena, Giannini Giulia, Cevoli Sabina, Albini Riccioli Luca, Mazza Liliana, Chiari Lorenzo, Cortelli Pietro, Palandri Giorgio (Bologna)

Cod. 175

La riabilitazione dell'arto superiore nel soggetto con malattia di Parkinson: effetti di un trattamento con dispositivo Ultra®

Righetti Anna, Valeri Sofia, Evangelista Elisa, Valè Nicola, Vantin Sabrina, Filippetti Mirko, Tamburin Stefano, Fonte Cristina, Picelli Alessandro, Smania Nicola, Varalta Valentina (Verona)

Cod. 194

Aspetti riabilitativi dei disturbi di sensibilità nei traumi di mano degli infortunati sul lavoro

Fracella Maria Rosaria, La Russa Chiara, Castaldo Vincenzo, Attimonelli Rossella, Rossi Patrizio (Bari)

Cod. 214

Utilizzo della riabilitazione robotica per la valutazione del trattamento della spasticità con tossina botulinica

graziano Giuliana, gnetti Benedetta, balbi piero, tusini letizia (La Spezia)

Cod. 223

RAPIDO (teleRiabilitazione per pazienti con malattia di Parkinson in qualsiasi stadio): risultati preliminari  
Bonardi Giulia, Gandolfi Marialuisa, Pepa Lucia, Antonello Antonia, Sabatelli Antonio, Valenti Simone, Spalazzi Luca, Andrenelli Elisa, Vada S., Capecchi Marianna, Farabolini Gianmatteo, Tinazzi Michele, Ceravolo Maria Gabriella (Verona)

## Riabilitazione della persona con mielolesione

### Riabilitazione e neurosviluppo

### Riabilitazione neurooncologica

Moderatori: Jacopo Bonavita (Trento) Giovanna Cristella (Firenze)

Cod. 1

Efficacia dell'esercizio terapeutico nella Charcot-Marie-Tooth: una revisione sistematica della letteratura  
Tamburlani Matteo, Cuscito Rossana, D'angelo Alessio, Servadio Annamaria (Roma)

Cod. 40

Studio dell'associazione tra terapia riabilitativa ed espressione di miRNA circolatori in pazienti con malattia di Parkinson

Mancuso Roberta, Agostini Simone, Ferraro Giulia, Saibene Francesca Lea, Castagna Anna, Farina Elisabetta, Alberoni Margherita, Calabrese Elena, Navarro Jorge, Arcuri Pietro, Meloni Mario, Clerici Mario (Milano)

Cod. 46

Il ruolo della fisioterapia come intervento epigenetico nella sindrome di Prader-Willi: uno studio su due casi clinici

Chessa Pietro (Cagliari)

Cod. 92

Baclofene intratecale: ruolo del test pre impianto di infusore in un paziente con lesione midollare

Christophe Maeva, Battaglia Marco, Prandi Paolo, Morlino Paola, Invernizzi Marco, Baricich Alessio (Novara)

Cod. 107

Trattamento della mano paretica con Guanto Robotico in combinazione a Fisioterapia in paziente affetto da Tetraparesi Traumatica: un Case Report

Pittelli Orlando (Roma)

Cod. 131

La siringomielia post-traumatica nel paziente mieloleso: case report.

Berra Cecilia, Accler Michele, Bonavita Jacopo (Trento)

Cod. 133

Current Pathways of Rehabilitation for Patients with High Grade Gliomas: Insights from AINO (Associazione Italiana di Neurooncologia), SINch (Società Italiana di Neurochirurgia), and SIRN (Società Ita  
Di Stefano Anna Luisa, Rudà Roberta, Pace Andrea, Santonocito Orazio, Silvani Antonio, Ius Tamara, Zampolini Mauro, Bartolo Michelangelo (Livorno)  
Serra Grazia, Garau Elisabetta Ida (Cagliari)

Cod. 159

Il ruolo chiave della Fisioterapia nella gestione e nel trattamento del Disturbo Neurologico Funzionale  
Cesaraccio Sara (Cagliari)

Cod. 190

La presa in carico riabilitativa postchirurgica del paziente affetto da Paralisi Cerebrale Infantile con emiplegia spastica.

## **Malattie infiammatorie, autoimmuni e neurodegenerative: modulazione dell'intervento nelle diverse fasi di malattia**

Moderatori: Marialuisa Gandolfi (Verona), Gemma Lombardi (Firenze)

Cod. 11

Infiltrazioni eco-guidate e facilitazione neuromuscolare propriocettiva come trattamento riabilitativo multidisciplinare in una paziente affetta da sclerosi multipla con spalla dolorosa: case report  
Audino Paola, Marotta Nicola, Moggio Lucrezia, Tasselli Anna, Fortunato Francesco, Spalek Renata, Inzitari Maria Teresa, Paolucci Teresa, Ammendolia Antonio, de Sire Alessandro (Catanzaro)

Cod. 75

Correlati neuropsicologici della disfagia nella malattia di Parkinson  
Mongelli Davide, Battista Petronilla, Aresta Simona, Lagravinese Gianvito, Tagliente Serena, Merlo Federico, Castellari Micol, Palmirota Cinzia, Turi Gilda, Falcone Rosanna, Gelao Christian, Picciola Emilia, Fiore Pietro, Battel Irene, Minafra Brigida (Bari)

Cod. 76

Recupero funzionale dopo riabilitazione intensiva in pazienti con malattia neuroinvasiva da West-Nile: case series  
Mantineo Alessio, Zampieri Maria, Costanza Maria Luisa, De Vergori Giacomo, Geraci Michela, Nordio Sara, Burgio Francesca, Salvalaggio Silvia (Venezia)

Cod. 85

Sindrome post-trattamento della malattia di Lyme: case report  
Padul Jeffrey David, Cimino Paolo, Tettamanti Andrea, Emedoli Daniele, Giacobbe Mattia, Alemanno Federica, Iannaccone Sandro, Brugliera Luigia (Milano)

Cod. 96

Applicazione di un metodo automatizzato di scoring della figura di Rey su tablet in pazienti con malattia di Parkinson: differenze tra abilità spaziali, cinematiche e procedurali  
Gobbo Silvia, Petilli Marco, Daini Roberta, Rabbuffetti Marco, Farina Elisabetta, Alberoni Margherita, Calabrese Elena, Baglio Francesca, Saibene Francesca Lea (Milano)

Cod. 111

Sclerosi multipla e spasticità: ruolo del test anestetico sul muscolo retto femorale. Quando lo stiff-knee si tratta con la tossina botulinica?

Battaglia Marco, Borg Margherita Beatrice, Loro Alberto, Baricich Alessio (Novara)

Cod. 143

Effetti di un programma riabilitativo intensivo multidisciplinare ambulatoriale versus un programma di auto-trattamento domiciliare nella Malattia di Parkinson: risultati preliminari di un RCT.

Saibene Francesca Lea, Salvatore Anna, Gobbo Silvia, Merlo Federico, Agliardi Cristina, Castagna Anna, Farina Elisabetta, Alberoni Margherita, Calabrese Elena, Bowman Thomas, Anastasi Denise, Cattaneo Davide, Arienti Chiara, Guerini Franca Rosa, Saresella (Milano)

Cod. 144

La riserva cognitiva e le sue sotto-componenti: possibili effetti sui domini cognitivi nella Persone con Malattia di Parkinson.

Salvatore Anna, Di Tella Sonia, Gobbo Silvia, Arcuri Pietro, Castagna Anna, Farina Elisabetta, Alberoni Margherita, Calabrese Elena, Navarro Jorge, Meloni Mario, Saibene Francesca Lea (Milano)

Cod. 145

Valutazione dell'impatto dell'uso dell'esoscheletro indossabile sul cammino, sul dolore e sulla qualità di vita in una paziente affetta da Paraplegia Spastica Ereditaria: a case report.

Di Natale Isabella Ivana, Della Corte Olindo, Liguori Sara, Paoletta Marco, Gimigliano Francesca, Iolascon Giovanni, Moretti Antimo (Napoli)

Cod. 150

Impatto dei disturbi del tono dell'umore su forza, destrezza, fatigue, autonomie e status cognitivo in una coorte di persone affetta da sclerosi multipla

Loreto Valeria, Cartesio Maria Luisa, Liguori Sara, Paoletta Marco, Gimigliano Francesca, Iolascon Giovanni, Moretti Antimo (Napoli)

Cod. 152

Malattia di Parkinson e Trattamento Riabilitativo Intensivo e Costante (TRIC): uno studio pilota.

Gelao Christian, Angeloro Fabrizio, Palmirotta Cinzia, Tagliente Serena, Lagravinese Gianvito, Aresta Simona, Battista Petronilla, Fiore Pietro, Minafra Brigida (Bari)

Cod. 163

Impatto del disturbo visivo sui parametri posturali ottenuti da pedana stabilometrica in pazienti con malattia di Parkinson: uno studio caso-controllo.

Di Stefano Dalila, Russo Federica, Fabrazzo Francesco Paolo, Liguori Sara, Paoletta Marco, Gimigliano Francesca, Iolascon Giovanni, Moretti Antimo (Napoli)

Cod. 166

Dolore cronico e instabilità posturale in persone con malattie neuromuscolari: uno studio cross-sectional  
D'Andrea Francesca, Lippiello Francesco, Carbone Claudia, D'Andrea Federica, Liguori Sara, Paoletta Marco, Gimigliano Francesca, Iolascon Giovanni, Moretti Antimo (Napoli)



Cod. 168

Utilizzo di NMES nel trattamento della disfagia in paziente affetta da miastenia gravis portatrice di cannula tracheostomica: case report

Agliuzzo Claudia, Latini Sofia, Gallivanone Chiara, Carraro Elena, Cerri Federica, Sansone Valeria Ada (Milano)



## Si ringraziano gli Sponsor

abbvie

ottobock.



BTS Bioengineering



## Informazioni Generali

Congresso non accreditato ECM

Apertura segreteria congressuale per le attività di registrazione dei partecipanti:  
Giovedì 15 febbraio 2024, ore 12:00.

### ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

Gli attestati di partecipazione saranno inviati via e-mail

### SEDE

Palazzo dei Congressi  
Piazza Adua, 1, 50123 Firenze FI

### VARIAZIONI

Il Comitato Scientifico e la Segreteria Organizzativa si riservano di apportare al programma tutte le variazioni che si rendessero necessarie per ragioni scientifiche e/o tecnico-organizzative.









## Segreteria Organizzativa



info@medik.net  
www.medik.net  
T. +39 049 8170700

Il programma di questo libretto è aggiornato al 06/02/24.  
Per consultare la versione sempre aggiornata visita il sito:  
<https://sirn.net/congresso-nazionale-2024/>

QR Code:

