



# IX AIFI NATIONAL CONFERENCE

## NEURORIABILITAZIONE: DALLA NEUROFISIOLOGIA ALL'ESERCIZIO TERAPEUTICO

NEUROREHABILITATION:  
FROM NEUROPHYSIOLOGY TO  
THERAPEUTIC EXERCISE

POWERED BY  
GIS FISIOTERAPIA NEUROLOGICA  
E NEUROSCIENZE

14 - 15 GIUGNO 2024  
**NAPOLI**

 CENTRO CONGRESSI TIEMPO  
Centro Direzionale Isola E5 Napoli (Italy)

 [www.aifi.net](http://www.aifi.net)

 8.4 crediti ECM

# NAPOLI | IX AIFI 14-15 GIUGNO 2024 | NATIONAL CONFERENCE

**L'esercizio terapeutico** è lo strumento dell'apprendimento motorio, indispensabile per massimizzare i processi di **neuroplasticità** e favorire il **recupero delle funzioni motorie** compromesse nelle persone affette da patologia neurologica. Grazie alle continue scoperte offerte dalle Neuroscienze questo approccio terapeutico oltre ad essersi dimostrato efficace è risultato essere in costante evoluzione.

**Obiettivo del Convegno** è di aggiornare sulle nuove evidenze legate alla neuroplasticità indotta dall'esercizio nelle cerebrolesioni e nelle malattie neurodegenerative e di fornire modelli di esercizio ad esse correlate.

Sarà posta quindi l'attenzione sull'identificazione delle caratteristiche chiave dei **programmi di esercizio** quali la specificità, la sua intensità e la sua frequenza nelle più comuni condizioni neurologiche di interesse riabilitativo.

Il convegno intende valorizzare i contributi dei **fisioterapisti e professionisti sanitari della riabilitazione** di ambito non solo clinico ma anche di ricerca con una sessione dedicata ai dottorandi.

**Presidente:** Elisa Gervasoni

**Segreteria Scientifica:** Susanna Mezzarobba, Roberto Gatti, Davide Cattaneo, Elisa Pelosin, Claudio Cordani, Matteo Guidetti, Marco Rigoni, Manuela Maieron, Maurizio Petrarca, Filippa Piazzese, Annalaura Riccardi, Francesco Giuseppe Materazzi

**Segreteria Organizzativa:** Marina Ciriello, Annalaura Riccardi, Manuela Maieron, Filippa Piazzese, Francesco Giuseppe Materazzi.

## FACULTY:

Maria Gabriella Aceto (Università degli studi di Napoli Federico II)  
Matteo Bologna (Università La Sapienza Roma)  
Davide Cattaneo (Università di Milano e IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano)  
Alex Martino Cinnera (IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma)  
Claudio Cordani (Università di Milano e IRCCS Ospedale Galeazzi, Milano)  
Roberto Gatti (Humanitas University)  
Elisa Gervasoni (IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano)  
Matteo Guidetti (Università degli Studi di Milano)  
John Krakauer (John Hopkins University, Baltimore - USA)  
Manuela Maieron (IMFR ASUFC, Udine)  
Francesco Giuseppe Materazzi (Montecatone rehabilitation Institute, Imola)

Susanna Mezzarobba (Università di Genova, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino)  
Elisa Pelosin (Università di Genova, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino)  
Maurizio Petrarca (IRCCS Ospedale Bambino Gesù, Roma)  
Filippa Piazzese (CAPP Cooperativa Sociale, Palermo)  
Annalaura Riccardi (Centro studi di riabilitazione neurocognitiva Motus Mens, Verona)  
Marco Rigoni (Centro studi di riabilitazione neurocognitiva Villa Miari, Santorso, Vicenza)  
Marco Rovaris (IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano)  
Silvia Salvalaggio (Ospedale S. Camillo, Venezia)  
Federica Tamburella (IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma)  
Alessandro Tessitore (Università degli studi di Napoli Federico II)  
Andrea Turolla (Università di Bologna)



**NAPOLI** | **IX AIFI**  
**14-15 GIUGNO** | **NATIONAL**  
**2024** | **CONFERENCE**

VENERDI 14 GIUGNO

- 
- 13.30 Registrazione partecipanti
- 14.00 -14.30 Apertura congresso
- 14.30 -15.30 **Keynote: Intrinsic versus adaptive motor recovery**  
John Krakauer, introduced by Elisa Pelosin
- 1° SESSION** **COME APPRENDE IL CERVELLO: LA NEUROPLASTICITÀ**  
*How does the brain learn: neuroplasticity changes*  
Moderatori: Susanna Mezzarobba, Alessandro Tessitore
- 15.30 **Neuroplasticità nella sclerosi multipla: uno sguardo al passato e un passo verso il futuro**  
*Neuroplasticity in Multiple Sclerosis: looking back and moving forward*  
Marco Rovaris
- 16.00 **Apprendimento motorio e neuroplasticità nella malattia di Parkinson**  
*Motor Learning and Neuroplasticity in Parkinson's Disease*  
Matteo Bologna
- 16.30 Discussione
- 16.45 Sessione Poster
- 17.45 **Framework teorico per la riabilitazione: dalla neurofisiologia alla pratica clinica**  
*Theoretical framework for rehabilitation: from neurophysiology to clinical practice*  
Davide Cattaneo
- 18.15 Discussione
- 18.45 Assemblea Soci AIFI Gis Fisioterapia Neurologica e Neuroscienze
-

**NAPOLI** | **IX AIFI**  
**14-15 GIUGNO** | **NATIONAL**  
**2024** | **CONFERENCE**

SABATO 15 GIUGNO

**2° SESSION**

**PRINCIPI CHIAVE DELL'ESERCIZIO TERAPEUTICO IN NEURORIABILITAZIONE**

*Key principles of therapeutic exercise in neurorehabilitation*

Moderatori: Elisa Gervasoni, Filippa Piazzese

- 8.45 **Neuroplasticità esperienza-dipendente: implicazioni per la riabilitazione**  
*Experience-dependent neural plasticity: implications for rehabilitation*  
Federica Tamburella
- 9.15 **La "specificità del trattamento" è necessaria per promuovere la performance motoria?**  
*Is the "Specificity of the treatment" necessary to promote motor performance?*  
Andrea Turolla
- 9.45 **Esercizio ed intensità per promuovere il consolidamento della memoria motoria nella malattia di Parkinson**  
*Exercise intensity promotes motor memory consolidation in Parkinson's disease*  
Elisa Pelosin
- 10.15 **Esercizi non motori in neuroriabilitazione**  
*Non-motor exercises in neurorehabilitation*  
Roberto Gatti
- 10.45 **Discussione**
- 11.00 **Coffee break**
- 11.30 **Comunicazioni libere/ Moderatori: Maria Gabriella Aceto, Marco Rigoni**
- 13.30-14.30 **Pranzo**

# NAPOLI | IX AIFI 14-15 GIUGNO | NATIONAL 2024 | CONFERENCE

SABATO 15 GIUGNO

## 3° SESSION

**RICERCA IN RIABILITAZIONE: OPPORTUNITÀ DI LAVORO DOPO IL DOTTORATO DI RICERCA**

*Research in rehabilitation: jobs opportunities for postdoc*

Moderatori: Matteo Guidetti, Annalaura Riccardi

14.30

**Associazione tra squilibrio interemisferico e asimmetria cinematica degli arti superiori nei pazienti con ictus cronico: uno studio TMS-EEG**

*Association of interhemispheric imbalance with kinematic asymmetry of upper limbs in chronic stroke patients: a TMS-EEG study*

Alex Martino Cinnera

15.00

**Studio dei fattori clinici, neuroanatomici e neurofisiologici associati al recupero motorio dell'arto superiore indotto dalla riabilitazione, dopo ictus**

*Investigation of candidate predictors of upper limb rehabilitation-induced motor recovery, after stroke*

Silvia Salvalaggio

15.30-16.30

Comunicazioni orali - Sessione dottorandi

16.45

Discussione /Premi

Miglior poster

Miglior Comunicazione orale dottorandi

Miglior Comunicazione orale

17.00

Chiusura dei lavori congressuali



## ECM - EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Spazio IRIS, società scientifica e provider per l'accreditamento di eventi ECM nazionali per tutte le figure sanitarie con un numero di registrazione ha accreditato l'evento riconoscendo 8.4 crediti ECM a favore delle professioni sanitarie.

Il corso è rivolto a fisioterapisti, logopedisti, terapisti occupazionali, psicologi, bioingegneri, medici, e studenti.

# NAPOLI | IX AIFI 14-15 GIUGNO | NATIONAL 2024 | CONFERENCE

## CALL FOR ABSTRACT

Puoi inviare il tuo abstract alla mail [gisneuroscienze@aifi.net](mailto:gisneuroscienze@aifi.net) fino al 15 Maggio 2024 per partecipare alle comunicazioni orali o alla sessione poster.

Le migliori presentazioni orali e i migliori poster saranno premiati.  
Regolamento sul sito <https://aifi.net/gis-nis/gis-aifi-neuroscienze/>

### SEDE

CENTRO CONGRESSI TIEMPO – Centro Direzionale Isola E5 Napoli (Italy)  
Telefono: (+39) 081 7782144  
Email: [info@hoteltiempo.it](mailto:info@hoteltiempo.it)

### Come raggiungere il centro congressi

Bus = C40 e 191 da Piazza Garibaldi / Stazione centrale

Bus = C59 da Piazza Carlo III

Metro = Direzione Gianturco fermata Gianturco

Circumvesuviana = Direzione Baiano fermata Centro Direzionale

Auto = Tangenziale uscita C.so Malta direzione Centro Direzionale, raggiungere Via Aulisio e seguire indicazioni per Garage Tempo.

### QUOTA E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Quota di iscrizione:

Studenti	€80,00
Soci AIFI iscritti al GIS Fisioterapia Neurologica e Neuroscienze	€100,00
Soci AIFI	€150,00
Non soci AIFI	€180,00

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è obbligatoria e si effettua entro e non oltre il 10 Giugno 2024 online collegandosi al link <https://shorturl.at/hBK09> o inquadrando il qr-code di seguito.

Una volta compilato i campi ed effettuato il pagamento con bonifico bancario, con paypal o con carta di credito, si riceve una mail di conferma iscrizione.

Nel caso di necessità è possibile contattare l'amministrazione a [info@spazioiris.it](mailto:info@spazioiris.it)

### PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Provider ECM Spazio IRIS –  
Via Giulio Tarra, 5 – 20125 Milano  
02.94382821  
[info@spazioiris.it](mailto:info@spazioiris.it)  
[www.spazioiris.it](http://www.spazioiris.it)



# PATROCINI



SPONSORIZZAZIONI

**ottobock.**

