

MILANO . **26 - 27** maggio 2023

VIII AIFI NATIONAL CONFERENCE

LA FATICA NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE

**> DALLA PRATICA CLINICA
ALLE BASI FISIOPATOLOGICHE**



POWERED BY

GIS FISIOTERAPIA NEUROLOGICA
E NEUROSCIENZE



www.aifi.net

LA FATICA NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE

› Dalla pratica clinica alle basi fisiopatologiche

Milano 26-27 Maggio 2023

Powered by AIFI – GIS Fisioterapia Neurologica e Neuroscienze

La fatica è una caratteristica ampiamente diffusa nelle patologie neurologiche, e può riguardare fino all'80% dei pazienti colpiti da sclerosi multipla (SM) e malattia di Parkinson (PD), e fino all'85% dei pazienti con esiti di ictus.

La complessa fisiopatologia della fatica, legata sia a fenomeni centrali che periferici, interferisce sulle attività della vita quotidiana, sul recupero motorio e può anche essere causa di peggioramento funzionale pur in assenza di una franca progressione della patologia.

L'obiettivo del convegno è quello di mettere in risalto gli aspetti comuni e le peculiarità della fatica in persone colpite da patologie neurologiche, con particolare riguardo agli esiti di ictus, PD e SM.

Verrà posta l'attenzione sull'identificazione di percorsi fisioterapici altamente personalizzati, prendendo in considerazione le specificità di ciascuna condizione patologica e lo stato funzionale del soggetto.

Presidente:

Davide Cattaneo

Segreteria organizzativa:

Elisa Gervasoni

Francesco Giuseppe Materazzi

Susanna Mezzarobba

Segreteria scientifica:

Claudio Cordani

Elisa Gervasoni

Matteo Guidetti

Manuela Maieron

Francesco Giuseppe Materazzi

Susanna Mezzarobba

Maurizio Petrarca

Filippa Piazzese

Annalaura Riccardi

Marco Rigoni

Faculty:

Francesca Baglio

(IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano)

Davide Cattaneo (Università di Milano e IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano)

Claudio Cordani (Università di Milano e IRCCS Ospedale Galeazzi, Milano)

Alessandro Crippa (IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi)

Carlo Frigo (Politecnico di Milano)

Elisa Gervasoni

(IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano)

Matteo Guidetti (Università degli Studi di Milano, Politecnico di Milano)

Manuela Maieron (IMFR ASUFC, Udine)

Francesco Giuseppe Materazzi

(Istituto di Riabilitazione Montecatone, Imola)

Susanna Mezzarobba (Università di Genova e IRCCS ospedale San Martino, Genova)

Maurizio Petrarca

(IRCCS Ospedale Bambino Gesù, Roma)

Filippa Piazzese

(CAPP Cooperativa Sociale, Palermo)

Luca Prosperini (Ospedale Gemelli, Roma)

Annalaura Riccardi (Centro studi di riabilitazione Motus Mens, Verona)

Marco Rigoni (Centro studi di riabilitazione neurocognitiva Villa Miari, Santorso, Vicenza)

Elisabetta Sarasso

(Ospedale San Raffaele, Milano)

Claudio Solaro (Ospedale Galliera, Genova)



Spazio IRIS, società scientifica e provider per l'accreditamento di eventi ECM nazionali per tutte le figure sanitarie con un numero di registrazione 4995 ha accreditato l'evento riconoscendo **8.4 crediti ECM** a favore delle professioni sanitarie.

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

PROGRAMMA

GIORNO 1: 26 Maggio 2023

- 14.00 Saluti e introduzione
S. Cecchetto, S. Mezzarobba, D. Cattaneo
- 14.15 Lectio magistralis: Fisiopatologia della fatica – C. Solaro
- > **LA FATICA NEI SOGGETTI CON ESITI DI ICTUS**
Moderatori: A. Riccardi, F. Materazzi, E. Gervasoni
- 15.15 La fatica nello stroke: overview della letteratura – M. Rigoni
- 15.45 Coffee break
- 16.00 Scambio di esperienze cliniche sulla fatica nei pazienti con esiti di ictus – A. Crippa
- 16.30 Comunicazioni libere:
- Riabilitazione del cammino mediante strumentazione o su terreno: qual è il modo migliore per migliorare il cammino nei pazienti con patologia neurologica? Una revisione sistematica con meta-analisi (G. Libiani, Novara)
 - Fattori predittivi di approccio restitutivo o compensativo nella riabilitazione del cammino e dell'equilibrio: risultati di uno studio multicentrico italiano (F. Mestanza, Milano)
 - Il sintomo della fatica e la sua influenza nella riabilitazione in persone affette da lesione midollare in fase acuta: una scoping review (F. Materazzi, Imola)
- 17.00 Discussione
- 18.00 Assemblea soci

PROGRAMMA

GIORNO 2: 27 Maggio 2023

> LA FATICA NEI SOGGETTI CON PARKINSON

Moderatori: M.Guidetti, D. Cattaneo

- 9.00 La fatica nel Parkinson: overview della letteratura – S. Mezzarobba
- 9.30 Scambio di esperienze cliniche sulla fatica nei pazienti con Parkinson – E. Sarasso
- 10.00 Coffee break

Moderatori: M. Maieron, M. Petrarca

- 10.15 **Comunicazioni libere:**
- Effetti cinematici dell'action-observation in persone con malattia di Parkinson nel compiere un compito complesso-alzarsi, camminare e afferrare un oggetto- rilevati con un sistema di analisi del movimento a basso costo: uno studio pilota (A. Di Lillo, Pisa)
 - Valutazione della destrezza manuale usando uno smartphone in soggetti con Parkinson (A. Gardoni, Milano)
 - Esiste una relazione tra l'abilità di immaginazione e l'attività corticale durante la Motor Imagery del cammino? (M. Putzolu, Genova)
 - Studio dell'attività corticale durante compiti di equilibrio in persone affette da Sclerosi Multipla mediante spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso (A. Torchio, Milano)
- 11.00 **Discussione**
- 11.30 **Presentazione Poster:**
- Impatto della fatica sul cammino e sull'equilibrio dinamico in soggetti con Sclerosi Multipla (D. Anastasi, Milano)
 - Correlazione tra intensità della voce e deglutizione in soggetti con Parkinson" (C. Baldanzi, Milano)
 - Valutazione neurofisiologica di equilibrio e cammino effettuata tramite spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso nei pazienti affetti da malattia di Parkinson e Sclerosi Multipla: revisione sistematica della letteratura" (C. Beraudo, Università di Verona)
 - Cammino e fatica nelle persone con Sclerosi Multipla: strategie compensatorie del cammino per controllare la clearance nella fase di mid-swing. Uno studio qualitativo" (R. Bertoni, Milano)
 - Uno studio cross-sectional per valutare l'impatto di safinamide sui sintomi assiali nella malattia di Parkinson (G. Bonassi, Genova)
 - Realtà virtuale e riabilitazione in paziente affetto da malattia di Pompe: case report (P. Bottacin, Udine)
 - Neuroplasticità e riabilitazione neurologica moderna: quale livello di consapevolezza per la figura del fisioterapista? Una revisione narrativa della letteratura (D. Bugatti, Brescia)
 - Uso di un guanto sensorizzato per la valutazione e la riabilitazione della destrezza manuale in persone con esiti di ictus (R. Cardini, Milano)
 - Studio longitudinale sulla riabilitazione del cammino con dispositivo robotico end-effector in soggetti con Sclerosi Multipla con disabilità moderato-severa (C. Carmina, Università di Verona)
 - Fatica percepita ed atto terapeutico in fisioterapia: esperienza in un reparto di riabilitazione intensiva (F. Cavallaro, Messina)

PROGRAMMA

GIORNO 2: 27 Maggio 2023

- Può un training somatosensoriale migliorare la funzione motoria in pazienti con ictus, Parkinson e Sclerosi Multipla? Una revisione sistematica (C. Cordani, Milano)
- Possono gli effetti placebo o nocebo influenzare l'apprendimento motorio implicito? (C. Cosentino, Genova)
- Monitoraggio 24-h non-invasivo domiciliare da remoto dei parametri biovitali mediante una tecnologia indossabile innovativa in pazienti affette da sindrome di Rett: evidenza di uno stato sottovalutato di fatica cronica. (C. De Felice, Siena)
- Delphi Consensus sulla fisioterapia dopo la stimolazione cerebrale profonda del nucleo sub-talamico in pazienti con malattia di Parkinson: risultati preliminari (B. Doka, Università di Verona)
- Le persone affette da Sclerosi Multipla presentano alterazioni della voce misurate mediante i Cepstral Peak Prominence Smooth e Armonic to Noise Ratio (G. Fusari, Milano)
- Protocollo di studio randomizzato controllato sulla teleriabilitazione dell'equilibrio a domicilio in persone affette da disturbi neurologici (F. Mestanza, Milano)
- La tecnologia come strumento per la verifica di ipotesi scientifiche di recupero: un'ortesi bioispira (M. Petrarca, Roma)
- Concetti scientifici associati al recupero motorio dopo ictus: una scoping review (M. Petrarca, Roma)
- L'esercizio neurocognitivo tra apprendimento implicito ed esplicito: un caso studio (B. Polinelli, Verona)
- Quali sono i passaggi posturali di interesse riabilitativo? (J. Pollet, Brescia)
- Biomarcatori salivari di siero nella Sclerosi Multipla: un nuovo modo di osservare gli effetti della riabilitazione" (V. Prada, Genova)
- Abilità di Action Prediction in un task di occlusione temporale negli adulti: studio osservazionale cross-sectional (E. Ravizzotti, Genova)
- Action-observation e immaginazione motoria migliorano le abilità di immaginazione motoria in pazienti con malattia di Parkinson: uno studio di risonanza magnetica funzionale (E. Sarasso, Milano)
- Utilizzo di treadmill training con stimoli visivi nell'adattabilità del cammino e nell'equilibrio dinamico in soggetti affetti da patologie neurologiche: uno studio pilota randomizzato controllato (A. Spedicato, Milano)

12.30

Pranzo

> LA FATICA NEI SOGGETTI CON SCLEROSI MULTIPLA

Moderatori: C. Cordani, F. Piazzese

13.30

La fatica nella Sclerosi Multipla: overview della letteratura – L. Prosperini

14.00

Scambio di esperienze cliniche sulla fatica nei pazienti con Sclerosi Multipla – E. Gervasoni

14.30

Coffee break

PROGRAMMA

GIORNO 2: 27 Maggio 2023

Moderatori: M. Maieron, M. Petrarca

14.45

Comunicazioni libere:

- Percezione di limitazioni alla deambulazione, fatica percepita e affaticabilità valutata durante il Six Minute Walk Test in persone con Sclerosi Multipla (A. Tacchino, Genova)
- La fatica in pazienti con Sclerosi Multipla può alterare l'embodiment sperimentato durante una terapia virtuale immersiva: uno studio trasversale (G. Fregna, Ferrara)
- L'utilizzo di un dispositivo esoscheletrico e il suo impatto sulla fatica (T. Bowman, Milano)

Moderatori: E. Gervasoni, M. Petrarca

15.15

Dibattito tra esperti: D. Cattaneo, C. Frigo, F. Baglio

16.00

Premiazioni

17.00

Conclusioni e fine lavori

CALL FOR ABSTRACT

Puoi inviare il tuo abstract alla mail gisneuroscienze@aifi.net fino al 30 aprile 2023 per partecipare alle comunicazioni orali o alla sessione poster. Le migliori presentazioni orali e i migliori poster saranno premiati. Per inviare l'abstract è obbligatoria l'iscrizione al convegno. Regolamento sul sito <https://aifi.net/gis-nis/gis-aifi-neuroscienze/>

SEDE

CENTRO CONGRESSI FAST – PIAZZALE R. MORANDI 2, 20121 MILANO

Come raggiungere il centro congressi:

Mezzi pubblici

Metropolitana linea 1 (rossa), fermata Palestro

Metropolitana linea 3 (gialla), fermata Turati o Montenapoleone

Bus 94 e 61 fermata Cavour

Tram 1 fermata Cavour

Distanze

Stazione Centrale a Km. 2, raggiungibile in 5 minuti circa con tram o taxi, oppure in 15 minuti circa a piedi.

Aeroporti: Milano Linate (8 Km) – Milano Malpensa (49 Km).

QUOTA E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Studenti	€ 50,00
Soci AIFI iscritti al Gis Fisioterapia Neurologica e Neuroscienze	€ 80,00
Soci AIFI	€ 100,00
Non soci AIFI	€ 150,00

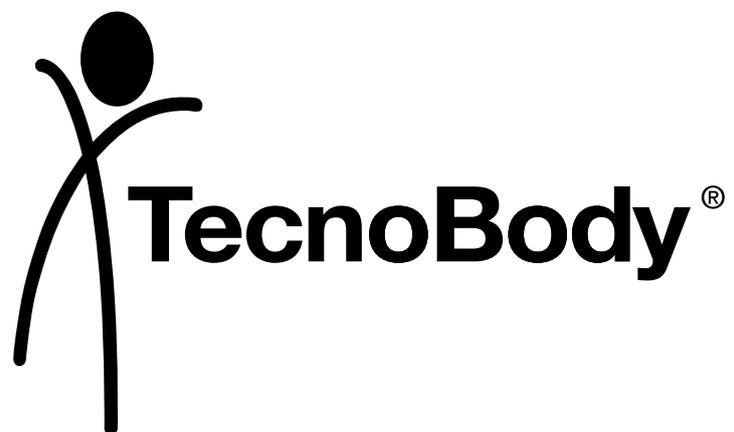
L'iscrizione è obbligatoria e si effettua entro e non oltre il **24 maggio 2023** online collegandosi al link <https://bit.ly/3mFlqVZ> o inquadrando il qr-code di seguito:



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. In caso di necessità è possibile contattare l'amministrazione a info@spazioiris.it

SPONSOR:

ottobock.



CON IL PATROCINIO DI:



**Fondazione
Don Carlo Gnocchi
Onlus**



SOCIETÀ ITALIANA
PARKINSON
E DISORDINI DEL
MOVIMENTO
LIMPE-DISMOV
ETS



S.I.R.N.

SOCIETÀ ITALIANA
DI RIABILITAZIONE
NEUROLOGICA



PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Provider ECM Spazio IRIS

Via Giulio Tarra, 5 – 20125 Milano - 02.94382821

info@spazioiris.it - www.spazioiris.it