

X AIFI INTERNATIONAL CONFERENCE

POWERED BY
GIS FISIOTERAPIA NEUROLOGICA
E NEUROSCIENZE

GENOVA

12-13-14 giugno 2025

**THERAPEUTIC
EXERCISE IN
NEUROREHABILITATION:
FROM RESEARCH TO CLINICAL
PRACTICE**



Pre -congresso e congresso
11 crediti ECM
Congresso 8.4 Crediti ECM



ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI FISIOTERAPIA



GIS
FISIOTERAPIA NEUROLOGICA
E NEUROSCIENZE

GENOVA
12-13-14 GIUGNO
2025

X AIFI
INTERNATIONAL
CONFERENCE

La ricerca scientifica apre sempre più prospettive per il recupero funzionale nell'ambito della neuroriabilitazione, ma il vero valore di queste scoperte risiede nella loro applicabilità concreta. Questo congresso nasce con l'obiettivo di trasformare le più recenti evidenze scientifiche in soluzioni terapeutiche efficaci, capaci di migliorare la qualità della vita delle persone colpite da patologie neurologiche.

Un approccio mirato e personalizzato all'esercizio terapeutico si è dimostrato fondamentale nel favorire la plasticità cerebrale e ottimizzare i risultati riabilitativi. Tuttavia, per garantire trattamenti realmente efficaci, è essenziale un dialogo costante tra ricerca e pratica clinica. Solo attraverso una sinergia tra ricercatori e professionisti della riabilitazione è possibile sviluppare e validare protocolli innovativi, adattandoli alle esigenze specifiche dei pazienti.

Durante il congresso, esperti del settore condivideranno esperienze cliniche, studi recenti e nuove prospettive terapeutiche, approfondendo strategie avanzate per la progettazione di esercizi terapeutici mirati. Un'attenzione particolare sarà dedicata alla personalizzazione degli interventi e alla misurazione dei risultati, affinché ogni terapia sia sempre più basata sull'evidenza scientifica.

Questa sarà un'occasione unica per rafforzare la collaborazione tra ricerca e clinica, tracciando insieme il futuro dell'esercizio terapeutico in neuroriabilitazione.

Presidente: Susanna Mezzarobba

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

Segreteria Organizzativa: Manuela Maieron, Filippa Piazzese, Francesco Giuseppe Materazzi, Annalaura Riccardi, Sara Bottale, Matteo Mariotti.



X Convegno GIS FN&N
Centro Congressi – CBA e Castello Boccanegra- RCCS
Ospedale San Martino – Genova 12, 13, 14 Giugno 2025

FACULTY

Laura Avanzino (Università di Genova, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino)
Andrea Baroni (Università di Ferrara)
Sara Bottale (Centro Studi di Riabilitazione Neurocognitiva Villa Miari Vicenza)
Gaia Bonassi (Università di Genova, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino)
Marco Bove (Università di Genova, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino)
Stefano Filippo Castiglia (Università la Sapienza Roma)
Davide Cattaneo (Università degli studi di Milano, IRCCS Fondazione Don Gnocchi Milano)
Claudio Cordani (Università degli studi di Milano, IRCCS Ospedale Galeazzi Milano)
Daniel Feller (Provincial Agency for Health of the Autonomous Province of Trento, Trento)
Giovanni Galeoto (Università la Sapienza Roma)
Roberto Gatti (Humanitas University Milano)
Elisa Gervasoni (IRCCS Fondazione Don Gnocchi Milano)
Kwakkel Gert (Amsterdam University Medical Centers, Amsterdam, The Netherlands)
Marco Godi (Istituti Clinici Scientifici IRCCS Maugeri Novara)
Monica Gori (Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Genoa, Italy)
Matteo Guidetti (Università degli studi di Milano)
Johanna Jonsdottir (IRCCS Fondazione Don Gnocchi Milano)
Manuela Maieron (IMFR ASUFC Udine)
Roberta Marchese (IRCCS Ospedale Policlinico San Martino)
Francesco Giuseppe Materazzi (Istituto di Riabilitazione Montecatone, Imola)
Susanna Mezzarobba (Università di Genova, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino)
Alice Nieuwboer (Rehabilitation Sciences, KU Leuven, Leuven, Belgium)
Ludovico Pedulla (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla Genova)
Elisa Pelosin (Università di Genova, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino)
Filippa Piazzese (CAPP Cooperativa Sociale Palermo)
Michela Picardi (Casa di Cura Igea Milano)
Daniele Piscitelli (Università degli studi di Milano-Bicocca e University of Connecticut, USA)
Maurizio Petrarca (IRCCS Ospedale Bambino Gesù Roma)
Andrea Polli (Vrije Universiteit, Brussel Belgio)
Martina Putzolu (Università di Genova e IRCCS Ospedale Policlinico San Martino)
Elisa Ravizzotti (IRCCS Istituto Auxologico Italiano Milano)
Marco Rigoni (Centro Studi di Riabilitazione Neurocognitiva Villa Miari Vicenza)
Annalaura Riccardi (Centro Studi di Riabilitazione Neurocognitiva Motus Mens Verona)
Elisabetta Sarasso (IRCCS Ospedale San Raffaele Milano)
Claudio Solaro (Ospedale Galliera Genova)
Andrea Tacchino (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla Genova)
Federico Temporiti (Humanitas University Milano)
Marco Tramontano (Università di Bologna, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna)



PROGRAM

Pre-Congresso

IRCCS San Martino - Giovedì 12 giugno PRE-CONGRESSO

Centro Congressi CBA

Aula Disney

14.30 – 16.30

La gestione del dolore cronico:

esercizi e strategie terapeutiche in neuroriabilitazione.

Andrea Polli, Sara Bottale

Centro Congressi CBA

Aula A

14.30 – 16.30

Tecniche di neuromodulazione in fisioterapia

Matteo Guidetti, Elisa Ravizzotti

Castello Boccanegra - IRCCS San Martino LA SCIENZA SI INCONTRA

17.00

Registrazione partecipanti

17.30

Saluti e inizio lavori

17.45

Keynote

Percezione multisensoriale e apprendimento sensori-motorio

Multisensory perception and sensory-motor learning

Monica Gori

Introduced by Laura Avanzino

18.45

Chioostro del Castello Boccanegra

Spettacolo e Cocktail - di benvenuto

IRCCS San Martino - Venerdì 13 giugno CENTRO CONGRESSI CBA

8.30

Registrazione partecipanti

9.15

Saluti autorità

9.30

Keynote

Understanding functional improvement early after stroke

Gert Kwakkel

Introduced by Roberto Gatti



Hot topic – Balance

Chair*: Johanna Jonsdottir, Roberta Marchese

10.30

La riabilitazione vestibolare per migliorare il cammino e le attività quotidiane in soggetti con neurolesione

Vestibular Rehabilitation to improve Gait Quality and Activities of Daily Living in People with Neurological disease

Marco Tramontano

10.50

L'esercizio terapeutico per il controllo posturale nella malattia di Parkinson

Therapeutic exercise of Postural Control in Parkinson's Disease

Marco Godi

11.10

Discussione



11.30

Coffee break

12.00

Comunicazioni orali

Chair*: Martina Putzolu, Annalaura Riccardi

Motor function assessment to predict rehabilitation outcome: a machine learning study in people with multiple sclerosis

Andrea Baroni*, Danila Azzolina, Annibale Antonioni, Alessandro Bond, Nicola Lamberti, Fabio Manfredini, Sofia Straudi.

Feasibility of implementing online action observation training in tele-rehabilitation: a pilot study in Parkinson's disease patients

Mirko Zitti*, Margherita Cecchella, Luigi Iallouardo, Martina Putzolu, Gaia Bonassi, Sara Terranova, Alessandro Botta, Laura Avanzino, Laura Mori, Carlo Trompetto, Elisa Pelosin

Efficacy of vestibular physical therapy in multiple sclerosis: a systematic review and meta-analysis

Diego Piatti*, Iole Indovina, Gianluca Paolocci, Gianfranco Bosco, Marco Tramontano

Neural correlates of central pain in trigeminal neuralgia: a functional MRI analysis

Valtorta Filippo*, Basaia Silvia, Albano Luigi, Pompeo Edoardo, Emedoli Daniele, Sibilla Elisa, Sarasso Elisabetta, Mortini Pietro, Agosta Federica, Filippi Massimo.



13.00

Lunch

Sessione poster 1

Chair*: Elisa Gervasoni, Andrea Baroni

14.30

Keynote

Research and Rehabilitation of Gait in Parkinson's Disease: understanding freezing of gait

Alice Nieuwboer

Introduced by Susanna Mezzarobba

Hot topic- Gait

Chair*: Giovanni Abbruzzese, Elisa Pelosin, Claudio Solaro

15.30

Riabilitazione del cammino in fase precoce o subacuta nei pazienti con stroke?

Early versus delayed gait rehabilitation in patient with ischemic stroke.

Stefano Filippo Castiglia

15.50

Il cammino del paziente con Sclerosi Multipla: il ruolo dell'integrazione sensorimotoria e delle funzioni cognitive nella pianificazione dell'esercizio terapeutico

Gait in Multiple Sclerosis: the role of sensory-motor integration and cognitive functions in planning rehabilitation intervention

Ludovico Pedullà

16.10

Discussione



16.30

Coffee break

17.00

Comunicazioni orali

Chair*: Manuela Maieron, Claudio Cordani

Studio RCT multicentrico sull'efficacia della teleriabilitazione (TeleSPRINT) associata alla tossina botulinica nei pazienti con distonia cervicale isolata idiopatica: protocollo di studio

Enrico Saibene*, Marina Ramella, Luca De Iaco, Alessandro Gastaldelli, Alessandro Crippa, Marco Di Maira, Federico Previtera, Martina Petracca, Giulia Giannini, Anna Rita Bentivoglio, Anna Castagna

Multisite high-definition gamma-tACS combined with rhythmic auditory cued gait enhances network efficiency in patients with Parkinson's disease

Alessandro Botta*, Veronica Romano, Jorik Nonnekes, Moran Gilat, Inbal Maidan, Elisa Pelosin, Laura Avanzino

Il riconoscimento del movimento biologico in persone con sclerosi multipla. Uno studio esplorativo caso-controllo.

Giulia Fregna*, Annibale Antonioni, Andrea Baroni, Gabriele Perachiotti, Margherita Govoni, Antonino Casile, Sofia Straudi.

An fNIRS study of prefrontal cortex activity in people with parkinson's disease and freezing of gait during cognitive-motor tasks of increasing complexity: preliminary pilot study on healthy subjects

Margherita Fonsato*, Gabriele Perachiotti, Andrea Baroni, Annibale Antonioni, Maria Chiara Sensi, Alessandro Mechelli, Davide Cattaneo, Alessandro Torchio, Elisa Pelosin, Sofia Straudi, Susanna Mezzarobba

18.30/20.30

Assemblea soci GIS FN&N

X Congresso

**IRCCS San Martino - Sabato 14 giugno
Centro Congressi CBA**

9.30

Keynote

Integrazione sensori-motoria nel movimento degli arti superiori

Sensorimotor integration in upper limb movements

Marco Bove

Introduced by Elisa Gervasoni

Hot topic - Reaching

Chair*: Davide Cattaneo, Gaia Bonassi.

10.30

Dalla ricerca alla clinica: la riabilitazione dell'arto superiore nel paziente con stroke

From bench to bedside: conceptual framework for upper limb rehabilitation in stroke.

Daniele Piscitelli

IRCCS San Martino - Sabato 14 giugno Centro Congressi CBA

10.50

La riabilitazione dell'arto superiore nella malattia di Parkinson : valutazione funzionale e training tramite tecnologie innovative.



Upper limb rehabilitation in Parkinson's Disease: functional assessment and training with innovative technologies.

Elisabetta Sarasso

11.10

Discussione



11.30

Coffee break

12.00

Comunicazioni orali

Chair*: Francesco Giuseppe Materazzi, Filippa Piazzese

Interventions for upper extremity recovery after stroke: an overview of Cochrane systematic reviews

Marco Pietro Parente*, Davide Corbetta, Andrea Barlassina, Elisabetta Sarasso, Federica Agosta, Massimo Filippi

Upper limb recovery after stroke using action observation therapy enhanced by muscle synergy-derived electrical stimulate on (OTHELLO). A RCT study protocol

Monia Cabinio, Tiziana Lencioni, Arturo Nuara, Federica Rossetto, Valeria Blasi, Gaia Bailo, Leonardo Antonioli*, Rebecca Cardini, Rita Bertoni, Alessandro Viganò, Mariangela Bianco, Angela Comanducci, Pietro Avanzini, Maurizio Ferrarin, Luca Forna, Francesca Baglio

The impact of non-invasive brain stimulation timing on physiotherapy outcomes for Parkinson's disease: a systematic review with dose-response analysis

Elisa Ravizzotti*, Stefano Giannoni-Luza, Natale Vincenzo Maiorana, Sara Marcegaglia, Tommaso Bocci, Serena Oliveri, Elisa Pelosin, Rossella Pagani, Antonio Michele Previtera, Alberto Priori, Matteo Guidetti.

Handwriting, touchscreen dexterity and bradykinesia measures in Parkinson's disease: a feature selection study

Andrea Gardoni*, Elisabetta Sarasso, Silvia Basaia, Davide Corbetta, Lucia Zenere, Andrea Grassi, Elisa Canu, Veronica Castelnovo, Elisa Sibilla, Massimo Malcangi, Roberta Balestrino, Daniele Emedoli, Maria Antonietta Volontè, Massimo Filippi, Federica Agosta.



13.00

Lunch

Sessione poster 2

Chair*: Susanna Mezzarobba, Daniel Feller.

X Congresso

Hot topic – From research to clinical practice

Chair*: Galeoto Giovanni, Andrea Tacchino

14.30

Ricerca e pratica clinica: due facce della stessa medaglia

Research and clinical practice: two faces of the same coin

Federico Temporiti

14.50

Neurofisiologia e apprendimento: un nuovo protocollo visuo-motorio per riabilitare il gesto di presa e manipolazione della mano paretica post-ictus

Neurophysiology and learning: a new visuo-motor protocol targeting to rehab reaching and manipulation task in people with stroke

Michela Picardi

15.30

Comunicazioni orali - Sessione dottorandi

Chair*: Marco Rigoni, Maurizio Petrarca

Task-oriented high-intensity circuit training in people with multiple sclerosis and severe disability

Gabriele Perachiotti*, Andrea Baroni, Andrea Carpineto

Cross-sectional survey of stroke survivors, healthcare professionals, and caregivers to inform a cochrane overview about key outcomes for walking recovery after stroke

Davide Corbetta*, Pauline Campbell, Frederike van Wijck, Massimo Filippi, Gert Kwakkel, Elizabeth A Lynch, Jan Mehrholz, Alex Todhunter-Brown

Uncovering the role of expertise and sensorimotor impairments in shaping body and actions representation via language

Fortunata Romeo*, Chiara Barattieri di San Pietro, Lorenza Sola, Marco Rigoni, Marina Zernitz, Valentina Bambini

Energy matters: a feasibility study of a group-based fatigue management program in Parkinson's disease

Rachele Simeon*, Carola Cosentino, Gaia Bonassi, Susanna Mezzarobba, Sara Terranova, Alessandro Botta, Anna Berardi, Tanya Packer, Laura Avanzino, Elisa Pelosin

16.30

Premiazioni
Miglior Poster
Miglior Comunicazione orale
Miglior Comunicazione orale dottorandi
Miglior Tesi Triennale
Miglior Tesi Magistrale

17.00

Chiusura lavori congressuali



SESSIONE POSTER 1 - Venerdì 13 giugno**13.00 - 14.00**

Chair*: Elisa Gervasoni, Andrea Baroni

Motor imagery and facial palsy: what's new in the rehabilitation field?**A scoping review**

Silvia Saraceno*, Francesca Sposito, Carmen Cucinotta, Antonio di Dio, Giada Di Marco, Filippo Cavallaro, Francesco Bonanno.

Parkinson's disease and therapeutic exercises: an overview about Italian knowledge

Francesca Sposito*, Antonio Di Dio, Giada Di Marco, Silvia Saraceno, Filippo Cavallaro, Carmen Cucinotta, Francesco Bonanno.

Handwriting difficulties in Parkinson's disease: technological assessment and resting-state correlates

Andrea Gardoni*, Elisabetta Sarasso, Lucia Zenere, Roberta Balestrino, Marco Forghieri, Elisa Sibilla, Elisa Canu, Andrea Grassi, Silvia Basaia, Veronica Castelnovo, Massimo Malcangi, Maria Antonietta Volontè, Davide Corbetta, Massimo Filippi, Federica Agosta.

La riabilitazione precoce dopo l'ictus presso la Stroke Unit della neurologia della ASL di Teramo

Serroni Simone*

Microstructural MRI and glymphatic flow alterations in patients with isolated rem sleep behavior disorder

Elisabetta Sarasso*, Silvia Basaia, Andrea Gardoni, Andrea Grassi, Alejandro Enrique Brivio, Sara Marelli, Roberta Balestrino, Lucia Zenere, Alessandra Castelnovo, Massimo Malcangi, Elisa Canu, Luigi Ferini-Strambi, Massimo Filippi, Federica Agosta.

Clinical and cerebellar structural alterations in Parkinson's disease patients with freezing of gait

Andrea Grassi*, Elisabetta Sarasso, Andrea Gardoni, Lucia Zenere, Silvia Basaia, Giulia Bonardi, Sara Carta, Sara Mariotto, Ilaria Di Vico, Elisa Mantovani, Elisa Canu, Miriana Bressan, Veronica Castelnovo, Elisa Sibilla, Chiara Tripodi, Fabiola Freri, Roberta Balestrino, Milena Trentinaglia, Francesco Maffei, Vanessa Chiodega, Stefano Taburin, Maria Antonietta Volontè, Michele Tinazzi, Massimo Filippi, Federica Agosta.

Modeling recovery of upper limb function following stroke rehabilitation: an individual patient data systematic review

Martina Andò*, Silvia Salvalaggio, Simone Gambazza, Alex Lando, Camilla Maffioli, Valeria Carla Edefonti, Andrea Turolla.

Single-interval and rhythmic temporal prediction in cervical Dystonia

Sara Terranova*, Alessandro Botta, Martina Putzolu, Gaia Bonassi, Carola Cosentino, Susanna Mezzarobba, Rachele Simeon, Giovanna Lagravinese, Elisa Pelosin, Francesca Di Biasio, Roberta Marchese, Laura Avanzino.

SESSIONE POSTER 1 - Venerdì 13 giugno

Therapeutic exercise for balance rehabilitation in Parkinson's Disease: a systematic review with dose-response analysis

Anna Cavalca*, Alessia Piva, Elisa Gervasoni, Rebecca Cardini, Stefano Giannoni-Luza, Davide Cattaneo, Elisa Pelosin, Alberto Priori, Matteo Guidetti.

Emotional training via telerehabilitation for post-surgical facial nerve palsy: a prospective controlled pilot study

Matteo Guidetti*, Silvia Cupello, Jacopo Reali, Natale Vincenzo Maiorana, Sara Marceglia, Rossella Pagani, Federico Biglioli, Alberto Priori, Antonino Michele Previtera.

Facial mimic alterations in trigeminal neuralgia: a physiotherapy assessment

Valtorta Filippo*, Basaia Silvia, Sarasso Elisabetta, Emedoli Daniele, Albano Luigi, Sibilla Elisa, Pompeo Edoardo, Mortini Pietro, Agosta Federica, Filippi Massimo.

Approccio neurocognitivo e teleriabilitazione nel trattamento delle paralisi facciali operate con tripla innervazione

Jacopo Reali*

La "Fatica Cognitiva" nel post-stroke

Arianna Cesana*, Rossella Pagania, Matteo Guidetti, Laura Casua, Monica Casua, Alberto Priori, Antonino Michele Previtera.

Associazione tra equilibrio statico ed equilibrio dinamico in soggetti con sclerosi multipla

Maurizio Amadei*, Mattia Bon, Viviana Rota, Stefano Scarano, Antonio Caronni.

Funzioni esecutive e analisi del cammino nei pazienti con malattia di Parkinson e parkinsonismi atipici: uno studio pilota

Michele Gennuso, Laura Marazzi*, Sara Zucchetti, Paolo Nicardi, Sara Maccali, Joel Pollet.

A scoping review on botulinum toxin for spasticity in spinal cord injury: definition, treatment goals, outcome measures and injection practices

Alessandro Zadra, Daniel Feller, Irene Maini*, Michele Zarbo, Jacopo Bonavita.

Multisite tACS enhances cued gait in Parkinson's disease patients unresponsive to auditory cueing strategies

Veronica Romano*, Alessandro Botta, Jorik Nonnekes, Moran Gilat, Inbal Maidan, Laura Avanzino, Elisa Pelosin.

Advancing rehabilitation therapies through integrated stroke treatment in virtual reality (ARTIST): cognitive and motor dual-task training for post-stroke recovery

Martina Regazzetti*, Marta Albani Rocchetti, Sara Federico, Pawel Kiper.

SESSIONE POSTER 1 - Venerdì 13 giugno

How motor experience shapes multisensory representation of the bodily self: evidence from congenital motor deprivation in cerebral palsy

Francesca Genovese*, Valentina Bruno, Claudio Biddau, Silvia Trombetta, Cristina Marinaccio, Luigi Piccinini, Francesca Garbarini.

Effectiveness of Transcranial Electrical Stimulation (TES) on motor functions in people with Parkinson's disease: a systematic review with meta-analysis protocol

Marco Trucco*, Claudio Biddau, Francesca Genovese, Alessio Maiorana, Giorgia Giraudo, Leonardo Piano, Cristina Destefanis, Valentina Bruno.

Functional variables in instrumented evaluations of sit-to-stand transitions in Parkinson's disease: a scoping review protocol

Marco Trucco*, Roberta Ditella, Anastasia Dhimitriadhi, Beatrice Occhetto, Martina Ballesio, Mirko Job, Marco Testa.

Standardized execution of muscle shortening maneuvers using a Mechatronic device

Saad Jamshed Abbasi*, Simone Rossi, Marco Baracca, Paolo Lippi, Piero Maria Orsini, Manuel Giuseppe Catalano, Matteo Bianchi.

Ragionamento riabilitativo patient-centered negli emiplegici cronici secondo CTA: un multiple case studies

Matilde Alessandrini*

Evidence of cardiovascular drift during moderate-to-high intensity aerobic exercise in a parkinson's disease patient: a case report

Annalisa D'Ermo*, Angelo Rodio, Rossella Rotondo, Maria Francesca De Pandis, T. Di Libero.

Replicability of aerobic training in multiple sclerosis rehabilitation: a scoping review

Marco Ranzani*, Paola Antoniotti, Massimo Corbo, Leonardo Pantoni.

The GRASP program for upper limb rehabilitation in post-stroke patients: from Albanian translation and cross-cultural adaptation to clinical practice

Suila Hasa

Action observation and motor imagery during hand immobilization period accelerate motor and functional recovery in patients with surgical fixation for distal radial fractures

Francesco Scandelli*, Federico Temporiti, Simona Vecchi, Niccolò Manes, Luca Rajevich, Giorgio Pivato, Roberto Gatti.

SESSIONE POSTER 1 - Venerdì 13 giugno

Effects of early sleep after Action Observation and Motor Imagery on manual dexterity in patients with hand immobilization after surgical fixation for metacarpal and phalangeal fractures

Federico Temporiti*, Alessia Bertola, Fabio Mattavelli, Andrea Gusella, Paola Adamo, Roberto Gatti.

Arthrogenic muscle inhibition and rate of force development deficits of ankle dorsiflexors in patients with hip osteoarthritis undergoing total hip arthroplasty

Federico Temporiti*, Francesco Baldracco, Andrea Tarasconi, Davide De Leo, Paola Adamo, Nicola Maffiuletti, Roberto Gatti.

Il ruolo dei fattori di contesto nella riabilitazione post ictus: meta-sintesi e meta-summary

Perin Sara

La riabilitazione vestibolare come strumento per migliorare i disturbi del cammino nelle patologie neurologiche: case report

Manuela Maieron*, Laura Cecotti, Roberta Ballestriero, Angelo Garzitto, Licata Maurizio, Davide Cacciatore

SESSIONE POSTER 2 - Sabato 14 giugno

13.00 - 14.00

Chair*: Susanna Mezzarobba, Daniel Feller.

Il trattamento riabilitativo nei pazienti parkinsoniani con sarcopenia e dinapenia

Vanessa Merante*, Federica Pisani, Michela Monteleone, Emanuela Pisani, Eliana Toscano, Maria Teresa Inzitari

Efficacia della crio-ultrasuonoterapia nel controllo dell'ipertono dell'arto superiore in esiti di stroke

Lorenzo Scozzafava*, Deborah Gangemi, Cosimo Parrelli, Federica Pisani, Stefano Fasano, Maria Teresa Inzitari

Importanza della riabilitazione con realtà virtuale semi-immersiva nel miglioramento dell'equilibrio in pazienti con esiti di ictus

Federica Pisani*, Francesco Bertucci, Lorenzo Scozzafava, Stefano Fasano, Emanuele Doria, Maria Teresa Inzitari

Malattie rare e riabilitazione: luci ed ombre nel trattamento di un caso di Sindrome di Baraitser-Winter

Chiara Castiglione*, Michela Cirillo, Laura Gallelli, Federica Pisani, Lorenzo Scozzafava, Maria Teresa Inzitari

SESSIONE POSTER 2 - Sabato 14 giugno**Sindrome Parsonage-Turner: presentazione di un caso clinico paradigmatico**

Giulia Sgrò*, Laura Gallelli, Lorenzo Scozzafava, Maria Teresa Inzitari

The effectiveness of physiotherapy following botulinum toxin for the treatment of post-stroke upper limb spasticity: a scoping review protocol

Lorenzo Giannino, Francesco Giuseppe Materazzi*, Alessia Molli, Sara Borghi

The impact of non-invasive brain stimulation on postural disorders in patients with Parkinson's disease: a systematic review

Martina Ceriani*, Elisa Ravizzotti

Correlation analysis between handgrip strength and manual dexterity in patients with multiple sclerosis: a cross-sectional protocol

Francesca Leone, Stefania Pozzi, Alessandra Lugaresi, Lorenza Maistrello, Lore-dana Sabattini, Francesco Giuseppe Materazzi*

Multi-muscle modulation and asymmetry during gait in Parkinson's disease

Diego Tosatto, Daniele Bonacina, Francesca Fumagalli, Cristiano Alessandro, Daniele Piscitelli*, Cecilia Perin

Gait initiation as a window into postural and balance impairments in Parkinson's disease

Daniele Bonacina, Diego Tosatto, Andrea Righetti, Cristiano Alessandro, Cecilia Perin, Daniele Piscitelli*

Tonic stretch reflex threshold and velocity sensitivity of the stretch reflex (μ) as novel biomarkers of spasticity and motor impairment following stroke

Daniele Piscitelli*, Joy Khayat, Anatol G. Feldman, Mindy Levin

Gli effetti dell'esercizio terapeutico sulle funzioni cognitive in pazienti affetti da Sclerosi Multipla: case report

Carola Tirone*, Paola Merlo, Chiara Castiglione

Fattori che influenzano l'outcome alla dimissione in pazienti con Sindrome di Guillain Barrè: uno studio retrospettivo

Sara Spaggiari*, Anna Germena, Chiara Castiglione

Early onset of Parkinson's disease identified through hyperhidrosis: a middle-aged woman case report

Mirko Zitti*, Alessandro Andreani, Daniele De Patre, Luisa Cacciante, Giorgia Pregnolato

SESSIONE POSTER 2 - Sabato 14 giugno

Exploring heart rate-based cueing for freezing of gait in parkinson's disease: a feasibility study with wearable technology

Martina Putzolu*, Davide Esposito, Andrea Senacheribbe, Margherita Cecchella, Alice De Luca, Monica Gori, Laura Avanzino, Elisa Pelosin

Factors influencing compliance in the use of orthotic devices in neurologic disorders: a systematic review

Federica Delbello*, Martina Panizzo

Bilateral ankle deformity in severe spasticity: a contraindication for Lokomat training? A case report

Federica Delbello*, Rachele Menosso

Differentiating idiopathic Parkinson's disease from vascular parkinsonism and essential tremor with spatiotemporal variables of gait

Ilaria Arcolin*, Marica Giardini, Paolo Calza, Stefano Corna, Marco Godi

Action observation and motor imagery improve quadriceps arthrogenic muscle inhibition in patients with end-stage knee osteoarthritis

Paola Adamo*, Francesca Murer, Luca Cantaluppi, Davide De Leo, Nicola Maffiuletti, Federico Temporiti, Roberto Gatti

Construct validity, intrarater and interrater reliability of the italian version of the systematic screening of handwriting difficulties (SOS) test in people with Parkinson's disease

Davide Corbetta*, Elisabetta Sarasso, Andrea Gardoni, Lucia Zenere, Roberta Balestrino, Bouwien Smits-Engelsman, Elisa Pelosin, Massimo Filippi, Federica Agosta

Exercise-induced neuroplasticity and functional outcomes in the acute phase of spinal cord injury: a narrative review

Matteo Pagliarini, Francesco Giuseppe Materazzi*

The effectiveness of combining a home-based digital motor telerehabilitation program with conventional therapy in progressive multiple sclerosis: a multicenter, randomized controlled trial

Gabriele Perachiotti*, Mauro Crestani, Andrea Pasini, Enrico Ceccarelli, Francesca Salaorni, Andrea Carpineto, Andrea Baroni, Alberto Gajofatto, Riccardo Orlandi, Michela Rimondini, Valeria Donisi, Mirta Fiorio, Lozzi Irene, Nicola Valè, Ilaria Siviero, Silvia Francesca Storti, Stefano Landi, Alessandra Da Ros, Giovanni Morone, Smania Nicola, Sofia Straudi, Marialuisa Gandolfi

Impatto della partecipazione ad una gara di trail running sulla qualità della vita e sui sintomi motori e non motori nei pazienti con malattia di Parkinson

Melotti Laura*, Gonzo Maria Fedel, Morlacchi Lea

SESSIONE POSTER 2 - Sabato 14 giugno

An fNIRS study of prefrontal cortex activity in people with Parkinson's disease and freezing of gait during cognitive-motor tasks of increasing complexity: study protocol

Margherita Fonsato*, Gabriele Perachiotti, Andrea Baroni, Annibale Antonioni, Mariachiara Sensi, Alessandro Mechelli, Davide Cattaneo, Elisa Gervasoni, Alessandro Torchio, Elisa Pelosin, Sofia Straudi, Susanna Mezzarobba

Validity and reliability of the Italian STREAM scale for stroke rehabilitation assessment

Ilaria Ruotolo*, Giovanni Sellitto, Antonio Antimo Landolfo, Anna Berardi, Francesca Roberta Panuccio, Danilo Toni, Giovanni Galeoto

Development and validation of a new computerized tool for the assessment of motor imagery through mental rotation tasks: a pilot study

Maribel Cagliari*, Giulia Bertora, Alessia Costantino, Serena Famà, Giuseppina Rocco, Ilaria Ruotolo, Giovanni Galeoto, Elisa Pelosin, Susanna Mezzarobba

Mapping the brain with navigated transcranial magnetic stimulation before glioma surgery: a systematic review protocol

Carola Cosentino*, Margherita Cecchella, Monica Truffelli, Stefano Canova, Silvia Costigliolo, Rachele Simeon, Gaia Bonassi, Carla Ogliastro, Elisa Pelosin

Modification of dynamic stretch reflex threshold after muscle shortening under traction stimulation: a proof of concept with sEMG/EEG data

Olivieri Matteo*, Ingenito Alessandro, Cometa Andrea, Ricciardi Emiliano.

Riabilitazione a distanza e continuità di cura nella sclerosi multipla: uno studio randomizzato controllato (FILL-REHAB)

Valentina Guidotti*, Ludovico Pedullà, Sofia Gatto, Alessandra Briasco, Samin Barzegar, Giampaolo Brichetto, Andrea Tacchino.

Nuovi biomarcatori distress fisico e psicologico nella sclerosi multipla: il ruolo del lattato salivare e dell'alfa-amilasi.

Marta Burlando*, Ludovico Pedullà, Valeria Prada, Paola Cecere, Paolo Donati, Andrea Polidori, Giovanni Rosario Giacalone, Andrea Tacchino, Jessica Podda, Tania Pomili, Giampaolo Brichetto, Pier Paolo Pompa.

Chewing, attention and cognitive performance: the correlation between two functions in cognitive therapeutic exercise

Antonio Di Dio*, Silvia Saraceno, Francesca Sposito, Giada Di Marco, Carmen Cucinotta, Filippo Cavallaro, Francesco Bonanno.

Santiago Ramon Y Cajal and Camillo Golgi as pioneers of modern neuroscience: two side of the coin

Giada Di Marco*, Filippo Cavallaro, Antonio di Dio, Silvia Saraceno, Francesca Sposito, Carmen Cucinotta, Francesco Bonanno.

SEDE

CENTRO CONGRESSI CBA IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

COME RAGGIUNGERE LA SEDE

Dal lato interno dell'ingresso principale dell'IRCCS Ospedale San Martino (Largo Rosanna Benzi 10) è attivo un servizio gratuito di bus navetta (linea 518), che porta direttamente alla sede del congresso. Scendere alla fermata ISTNORD/Centro Convegni”.

AUTOBUS

L'ingresso principale del Policlinico è raggiungibile con i seguenti mezzi pubblici:

Linea AMT 18/ (barrato) che effettua il capolinea davanti all'entrata principale del DIMI, in Viale Benedetto XV

Linea AMT 43 con fermata a richiesta nei pressi dell'entrata principale del DIMI, in Viale Benedetto XV

Linee AMT 16, 17 e 17/ (barrato) in transito per Corso Europa, con fermata a richiesta in prossimità di Largo Rosanna Benzi.

Si consiglia di scaricare l'app. gratuita AMT per essere aggiornati sulle tratte e sugli orari dei mezzi pubblici.

AUTO

Si consiglia di uscire al casello di Genova Nervi (A12 Genova - Livorno) anche per chi proviene dalla A10 (Autostrada dei Fiori) e dalla A7 (Milano - Genova): superato il casello, dirigersi verso il Centro, imboccare Corso Europa e seguire le indicazioni per l'Ospedale San Martino.

PARCHEGGIO

Saba San Martino In Largo Rosanna Benzi, adiacente alla struttura ospedaliera, è disponibile il Parcheggio San Martino (gestione Saba Italia).

Il parcheggio è dotato di 421 posti auto al coperto.

Per tutte le informazioni: www.sabait.it

AEREO

L'aeroporto Cristoforo Colombo di Genova dista circa 10 Km dal centro città, in direzione ponente. È collegato al centro cittadino con servizio Volabus, pullman con capolinea nei pressi della stazione di Genova Brignole.

TRENO

La stazione ferroviaria più vicina è Genova Brignole, che dista poco più di 1 km dal Policlinico. Davanti alla stazione, alle pensiline con transito dei mezzi pubblici in direzione levante, è possibile servirsi di tutte le linee AMT dirette al Policlinico come sopra dettagliate, ad esclusione della linea 43.

TAXI

I parcheggi dei taxi si trovano in Largo Rosanna Benzi (di fronte all'ingresso principale) e davanti al Padiglione Monoblocco.

Il numero di telefono è 010 5966.

QUOTA DI ISCRIZIONE

	Pre -Congresso		Congresso
Studenti triennali	30,00 €	Studenti triennali	150,00 €
GIS FN&N	40,00 €	GIS FN&N	200,00 €
AIFI no GIS FN&N	60,00 €	AIFI no GIS FN&N	230,00 €
NO AIFI	80,00 €	NO AIFI	270,00 €

	Pre-Congresso +Congresso (early bird 15/4/2025)	Pre-Congresso +Congresso
Studenti triennali	150,00 €	170,00 €
GIS FN&N	210,00 €	230,00 €
AIFI no GIS FN&N	260,00 €	280,00 €
NO AIFI	290,00 €	310,00 €

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è obbligatoria e si effettua entro e non oltre il 10 Giugno 2025, salvo esaurimento posti disponibili prima di tale data, online collegandosi al link:
<https://portale.convegnispazioiris.it/event/x-convegno-gis-fnn-2025/Studenti%20-%20Pre%20congresso>
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

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Provider ECM Spazio IRIS – Via Giulio Tarra, 5 – 20125 Milano
02.94382821
info@spazioiris.it
www.spazioiris.it

PATROCINI



SPONSORIZZAZIONI

