



I° Congresso Nazionale ISNeT Neuromodulazione e Neurotecnologie in Clinica

La creazione di un nuovo spazio multidisciplinare

Patrocini - in aggiornamento

Razionale scientifico

La salute del cervello è oggi un campo d'azione che richiede competenze integrate. Diversi ambiti clinici e di ricerca in neurologia, psichiatria, riabilitazione, psicologia, neurofisiologia, ingegneria biomedica e scienze computazionali convergono verso obiettivi comuni di cura, prevenzione e ricerca.

In questo contesto, la neuromodulazione e le neurotecnologie rappresentano strumenti innovativi per rispondere a bisogni clinici prioritari nell'ambito di patologie a forte impatto sociale come la depressione, l'Alzheimer, il Parkinson, il dolore neuropatico o la riabilitazione post-ictus, intervenendo su disturbi cognitivi, motori e funzionali.

Il loro impiego può incidere in modo significativo su autonomia, partecipazione e qualità di vita. Affinché il potenziale di queste tecnologie si traduca in un beneficio reale per il paziente, è indispensabile un dialogo strutturato e continuativo tra discipline, linguaggi e metodologie differenti.

Il I Congresso Nazionale della *Italian Society of Neuro-modulation and Neurotechnologies* (ISNeT) nasce proprio per costruire un nuovo spazio di confronto tra i vari professionisti della salute del cervello che si interessano di innovazione tecnologica, fornendo un modello di lavoro centrato su una forte vocazione multidisciplinare. Il programma integra sessioni plenarie, laboratori interattivi e spazi dedicati all'innovazione, privilegiando un approccio autenticamente multidisciplinare.

Temi centrali saranno la personalizzazione del trattamento attraverso biomarcatori e intelligenza artificiale, l'integrazione delle tecnologie nel percorso di presa in carico della persona, nonché gli standard di sicurezza, etica e accessibilità necessari per un'innovazione responsabile e trasferibile nella pratica clinica quotidiana.

L'obiettivo è promuovere una cultura scientifica condivisa, capace di tradurre le evidenze in protocolli applicabili, di favorire la collaborazione interdisciplinare e di definire standard di qualità per una neuromodulazione sostenibile.

Il Congresso vuole porsi come riferimento nazionale per una rete clinico-scientifica fondata su procedure evidence-based, innovazione terapeutica e centralità del paziente.

Partecipare significa contribuire a definire gli standard di una disciplina in rapida evoluzione: unisciti alla rete ISNeT.

Responsabili Scientifici:

KOCH Giacomo - Roma

MADEO Graziella - Rimini

Comitato Scientifico:

AVENANTI Alessio - Cesena

BENUSSI Alberto - Trieste

BOLOGNINI Nadia - Milano

CHIAMULERA Cristiano - Verona

DELL'OSSO Bernardo - Milano

FADIGA Luciano - Ferrara

PALLANTI Stefano - Firenze

PRIORI Alberto - Milano

ROCCA Giuseppe - Piacenza

ROSSI Simone - Siena

STRAUDI Sofia - Ferrara

TRAMONTANO Marco - Bologna

Faculty

ANDÒ Martina - Bologna

Università di Bologna

ANSELMI Chiara - Padova

Università di Padova

ANTONIONI Annibale - Ferrara

Università degli Studi di Ferrara

AVENANTI Alessio - Cesena

Università di Bologna

BATTISTA Petronilla - Bari

ICS IRCCS Maugeri

BENELLI Alberto - Siena

Università di Siena

BENUSSI Alberto - Trieste

Università degli Studi di Trieste

BOCCI Tommaso - Milano

ASST Santi Paolo e Carlo

Università degli Studi di Milano Statale

BOI Fabio - Genova

Corticale Srl

BOLOGNINI Nadia - Milano

Università di Milano Bicocca

IRCCS Istituto Auxologico Italiano

BONCI Antonello - Rimini

BRAIN & CARE Group

BONNÌ Sonia - Roma

IRCCS Fondazione Santa Lucia Brain Institute

CALABRÒ Rocco - Messina

IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo

CAMBIAGHI Marco - Verona

Università di Verona

CASTALDO Francesca - Barcelona

Neuroelectrics Barcelona

CASTIGLIA Filippo - Roma

Università La Sapienza Roma

CENTONZE Diego - Roma

Università Tor Vergata Roma

IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed

CHIAMULERA Cristiano - Verona

Università di Verona

DELL'OSSO Bernardo - Milano

Università degli Studi di Milano Statale

D'URSO Giordano - Napoli

AOU Vanvitelli Napoli

FADIGA Luciano - Ferrara

Università di Ferrara

IIT Genova

FOFFANI Guglielmo - Toledo

Neural Bioengineering Group

Hospital Nacional de Paraplégicos

FREGNA Giulia - Ferrara

AOU Ferrara

GALEOTTI Marta - Trento

Euleria Health

HUMMEL Friedhelm - Losanna

Neuro-X Institute (EPFL)

KOCH Giacomo - Roma

Università di Ferrara

IRCCS Fondazione Santa Lucia

LANDO Alex - Bologna

Università di Bologna

LONGO Arianna Rebecca - Milano

Università di Milano-Bicocca

MADEO Graziella - Rimini

BRAIN & CARE Group

MANTOVANI Elisa - Verona

Università di Verona

MARTINOTTI Giovanni - Roma

Università G. D'Annunzio Chieti-Pescara

MARTORANA Alessandro - Roma

Università di Roma Tor Vergata

Policlinico Tor Vergata

MASSIMINI Marcello - Milano

Università degli Studi di Milano Statale

MATTIA Donatella - Roma

IRCCS Fondazione Santa Lucia

MENGHINI Deny - Roma

IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

MORONE Giovanni - L'Aquila

Università degli Studi dell'Aquila

MUNARI Luca - Milano

Clariane - Kormed

NERI Francesco - Siena

Università di Siena

OLIVERI Massimiliano - Palermo

Restorative Neurotechnologies

OLIVERIO Antonio - Toledo

Hospital Nacional de Paraplégicos

PALLANTI Stefano - Firenze

Albert Einstein College of Medicine New York

Istituto di Neuroscienze - Firenze

PIATTI Diego - Roma

IRCCS Fondazione Santa Lucia

PIAZZA Fabio - Pisa

Nexum by Wearable Robotics

PIRON Federico - Padova

Khymeia Group

PRIORI Alberto - Milano

ASST Santi Paolo e Carlo

Università degli Studi di Milano Statale

RAHMANI Romina - Bologna

Università di Bologna

RECCHIA Giuseppe - Milano

daVi DigitalMedicine srl

ROCCA Giuseppe - Piacenza

Neuromodulation lab

ROMERO Leonor - Milano

Università di Milano-Bicocca

ROSSI Simone - Siena

Università di Siena

RUFFINI Giulio - Barcelona

Starlab Barcelona - Neuroelectrics

SACCHI Luca - Milano

Università degli Studi di Milano

SIGNORELLI Paola - Milano

Università degli Studi di Milano

SOZZI Matteo - Lecco

Presidente Società degli Psicologi dell'Area

Psicologica

SPAMPINATO Danny - Roma

UniCamilius

IRCCS Fondazione Santa Lucia

STRAUDI Sofia - Ferrara

Università di Ferrara - AOU Ferrara

SUPPA Antonio - Roma

Sapienza Università di Roma

Policlinico Umberto I

TECCHIO Franca - Roma

Let's - Laboratory of Electrophysiology for

Translational neuroscience

Istc - Institute of Cognitive Sciences and

Technologies

Cnr - Consiglio Nazionale delle Ricerche

TRAMONTANO Marco - Bologna

Università di Bologna

ZANARDI Gabriele - Pavia

Università degli studi di Pavia

08:30 - 09:15 **REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

09:15 - 10:00 **APERTURA DEI LAVORI - SALUTI ISTITUZIONALI**

Presentazione del Congresso ISNeT
G. KOCH, G. MADEO, S. STRAUDI

10:00 - 11:30 **SESSIONE PLENARIA I
NEUROMODULAZIONE E PERSONALIZZAZIONE DELLA CURA**

Moderatori: D. CENTONZE, A. PRIORI

Dalla stimolazione standard alla neuromodulazione di circuito: verso una cura personalizzata
M. MASSIMINI

TMS, Plasticità, Dipendenze
S. PALLANTI

BCI per la neuroriabilitazione
D. MATTIA

Personalizzare la cura con la neuromodulazione: profili clinici, outcome e percorsi integrati neuro-psichiatrici
B. DELL'OSSO

DISCUSSIONE Q&A

11:30 - 12:00 **BREAK**

12:00 - 13:00 BRAIN PITCH - SESSIONI PARALLELE

SALA A - Dalla sinapsi al circuito: biomarcatori, fisiologia e meccanismi di stimolazione

Moderatori: T. BOCCI, P. SIGNORELLI

Approccio neurofisiologico (TMS-EEG, neuroimmagini, biologico) in pazienti SM con fatica verso neuromodulazione personalizzata
A. BENELLI

Ritmi cerebellari e neuromodulazione di precisione: meccanismi e ricadute traslazionali
D. SPAMPINATO

Sinergie muscolari come biomarcatori neurofisiologici emergenti dell'impairment neuromotorio in riabilitazione
A. LANDO

Metabolomica e NIBS: evidenze da modelli cellulari e studi nell'uomo (modello 'Botrillo')
C. ANSELMINI

Fondamenti neurobiologici della TMS nella malattia di Alzheimer
A. ANTONIONI

SALA B - Neurotecnologie data-driven: wearables, IA e modelli predittivi

Moderatori: A. BENUSSI, G. ROCCA

Valutazione domiciliare basata su sensori per il monitoraggio del declino cognitivo
L. SACCHI

"Natural Language processing" per la diagnosi delle afasie primarie progressive
P. BATTISTA

Uso dei wearables per la valutazione dei sintomi non motori nella malattia di Parkinson
E. MANTOVANI

Modelli di predizione e classificazione dei disordini del movimento con sensori magneto-inerziali
F. CASTIGLIA

Modellizzazione del recupero motorio dell'arto superiore nella riabilitazione post-ictus
M. ANDÒ

13:00 - 14:00 LUNCH BREAK

Sessione non accreditata ECM

14:00 - 14:45

WIRED BRAIN FOR INNOVATION
Sessione Industriale e Startup - SALA A

Aziende e startup nel settore neurotecnologie
Moderatore: M. Cambiaghi

Wired Brain for Innovation è la sessione dedicata all'innovazione applicata: un dialogo con le aziende e le startup che hanno tradotto la ricerca in neurotecnologie reali, integrandole nei percorsi clinici di cura e riabilitazione.

La sessione fotografa l'impatto concreto del progresso tecnologico e digitale sul settore sanitario — dai modelli di business e di ricerca fino alle scelte quotidiane di pazienti, medici, manager e cittadini — e traccia la direzione verso cui si muove l'ecosistema della salute cerebrale: più personalizzato, più connesso, più efficiente.

M. OLIVIERI

F. BOI

F. PIAZZA

L. MUNARI, G. MADEO

G. RUFFINI

L. FADIGA

F. PIRON

A. OLIVERIO

M. GALEOTTI

14:45 - 15:15 **WORKSHOP - INTEGRATED CARE LAB**

SALA A - INTEGRATED CARE LAB 1

“Diagnosi condivisa e percorso integrato con neurotecnologie”

Workshop interattivo su 1-2 casi neuro-psichiatrici (dolore, corpo, relazione). Il team multidisciplinare costruisce diagnosi, formulazione e piano di cura integrando NIBS.

Team: A. AVENANTI, N. BOLOGNINI, S. ROSSI

SALA B - INTEGRATED CARE LAB 2

“Sensori e piattaforme digitali nei percorsi di cura integrati”

Simulazione di percorso diagnostico-terapeutico-riabilitativo con sensori, wearables, piattaforme digitali e soluzioni neurotech in un modello multidisciplinare.

Team: G. MORONE, S. STRAUDI, M. TRAMONTANO

15:15 - 16:45

SESSIONE PLENARIA II

Neuromodulazione dalla cellula al circuito: meccanismi molecolari, plasticità e target emergenti

Moderatori: A. BONCI, L. FADIGA, F. TECCHIO

Dalla sinapsi alla rete: vie molecolari della plasticità indotta da neuromodulazione

M. CAMBIAGHI

Neuromodulazione non invasiva: plasticità di rete, biomarcatori e target clinici nella malattia di Alzheimer

G. KOCH

Nuovi target in neurologia e psichiatria: la lezione delle neuroscienze sperimentali

G. MARTINOTTI

Functional Exploration and Neuromodulation of the CNS

A. OLIVERIO

DISCUSSIONE Q&A

16:45 - 17:15

BREAK

17:15 - 17:45 **TAVOLA ROTONDA**
Etica, accessibilità e regolazione delle neurotecnologie
Aspetti etici e normativi: dal laboratorio al SSN

CHIUSURA SESSIONE ACCREDITATA ECM

17:45 - 18:15 **SALA A - LETTURA PROMOSSA DA...**

SALA B - LETTURA PROMOSSA DA...

18:15 - 19:00 **TAKE HOME MESSAGE - CHIUSURA PRIMA GIORNATA**

09:00 - 09:30 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

09:30 - 10:30 BRAIN PITCH - SESSIONI PARALLELE

**SALA A - Neuroriabilitazione e Neurowellness:
dal recupero alla qualità di vita**

Moderatori: G. MORONE, A. SUPPA

**rTMS combinata a speech therapy nel recupero della
percezione uditiva post impianto cocleare**
F. NERI

**La realtà virtuale immersiva nella riabilitazione motora
della persona con esiti di ictus**
G. FREGNA

**L'utilizzo di tecnologie innovative nella riabilitazione
dell'equilibrio in patologie neurologiche**
D. PIATTI

SALA B - Emozioni, cognizione e tecnologie

Moderatori: S. BONNI, G. ZANARDI

**Psicodelic-like modulation of conscious experience
via narratively structured musical improvisation**
G. FOFFANI

**Profilo di risposta alla neuromodulazione: ruolo di
sesso e genere nella modulazione dell'efficacia**
R. RAHMANI

Barcelona Interdisciplinary Network
F. CASTALDO

**Entrainment gamma tramite stimolazione sensoriale:
definizioni, controversie e traduzione clinica**
A. R. LONGO

11:00 - 11:30 BREAK

11:30 - 13:00

SESSIONE PLENARIA III **Cura integrata e relazione terapeutica nell'era tecnologica**

Moderatori: A. MARTORANA, L. ROMERO

Transcranial Temporal Interference Stimulation (tTIS): Pioneering Non-Invasive Deep Brain Neuromodulation for Movement Disorders and Beyond

F. HUMMEL

Verso l'integrazione della robotica nei percorsi riabilitativi: aspetti traslazionali e criticità organizzative

R. CALABRÒ

Neuromodulazione non invasiva nei disturbi del neurosviluppo

D. MENGHINI

Progettare neurotecnologie 'relazionali': sicurezza, etica e umanizzazione al letto del paziente

N. BOLOGNINI

13:00 - 13:30

TAKE HOME MESSAGE & CHIUSURA DEI LAVORI

Conclusioni, Call to Action e Premiazioni

Conclusioni scientifiche e Call to Action

Presidenza ISNeT

Chiusura ufficiale dei lavori

Presidenza ISNeT

Informazioni generali

SEDE Fondazione IRCCS Santa Lucia, Via Ardeatina 306/354, 00179 Roma

ISCRIZIONE - QUOTE (IVA INCLUSA)

Quota early bird: € 150,00 ENTRO IL 31.03.2026

Quota standard: € 220,00

Quota professionisti sanitari in formazione/specializzandi: € 150,00

Soci ISNeT: sconto 20% sulle quote applicabili

L'iscrizione al corso prevede:

- Badge di accesso alle sessioni scientifiche
- Attestato di partecipazione
- Attestato ECM (se conseguito)
- Servizi ristorativi come da programma

INFORMAZIONI ECM

CODICE IDENTIFICATIVO ECM ID482753

TIPOLOGIA EVENTO: Residenziale

CREDITI ASSEGNATI: 6,3 per l'anno 2026

CODICE PROVIDER: Start Promotion Srl - Provider Standard ID 622

OBIETTIVO FORMATIVO: 2 Linee guida - protocolli - procedure

DESTINATARI

L'evento è rivolto a:

- Medici Fisiatri, Neurochirurghi, Neurofisiologi, Neurologi, Psichiatri
- Professionisti sanitari fisioterapisti, logopedisti, terapisti occupazionali
- Ricercatori in ingegneria biomedica, neuroscienze, scienze cognitive
- Neuropsicologi e psicologi
- Dottorandi, specializzandi, studenti

Per la certificazione ECM è assolutamente indispensabile compilare in ogni sua parte il modulo dati ECM, la scheda di valutazione ed il questionario di apprendimento, consegnati in sede evento, da riconsegnare al termine della giornata. Durante il Corso, i partecipanti dovranno registrare la propria presenza in aula ad inizio e fine lavori. Per conseguire i crediti sarà necessario garantire la propria presenza al 90% del tempo totale e rispondere correttamente al 75% delle domande contenute nel questionario di valutazione. Il certificato relativo al conseguimento dei crediti ECM verrà inoltrato dal Provider Start Promotion esclusivamente a mezzo e-mail entro 90 giorni dalla fine del Corso.

Modalità d'iscrizione

Le iscrizioni dovranno essere effettuate on-line al sito www.startpromotion.it dove saranno fornite le istruzioni per la compilazione della scheda di iscrizione.

- Prima deadline 31 marzo 2026
- Pre iscrizioni on line fino al 17 aprile 2026

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento delle quote di iscrizione potrà essere effettuato tramite:

CARTA DI CREDITO Visa, Mastercard, Mestro, Moneta

BONIFICO BANCARIO

INTESTATO A: Start Promotion Srl

BANCA: Intesa Sanpaolo Spa

IBAN: IT21X030691130000027269163

SWIFT/BIC: BCI TIT MM

CAUSALE: *Nome del Corso, Nome e Cognome del Partecipante.*

LINGUA

Impostazione ibrida italiano/inglese: programma e comunicazione in doppia lingua, senza necessità di servizio di traduzione simultanea

**PROVIDER & SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
START PROMOTION SRL - PROVIDER ECM ID622
VIA SOPERGA, 10 - 20127 MILANO
TEL.: +39 02 6707 1383
sito: www.startpromotion.it**


**START
PROMOTION**


ITALIAN SOCIETY
OF NEUROMODULATION
AND NEUROTECHNOLOGIES

Abstracts

I partecipanti sono invitati a presentare i propri lavori scientifici su temi di:

- Neuropsicologia
- Neurotecnologia
- Psichiatria
- Neuroscienze
- Neurologia
- Psicologia
- Neuroriabilitazione
- Salute digitale

come presentazione poster, compilando la procedura online disponibile su <https://www.startpromotion.it/>

Scadenza per l'invio degli abstract: 8 aprile 2026.

Si prega di leggere le istruzioni riportate di seguito prima di inviare il proprio abstract. L'invio degli abstract è possibile solo tramite procedura online. Gli abstract inviati via fax o per posta non saranno accettati.

È richiesto che almeno uno degli Autori sia registrato come partecipante al Convegno ISNeT.

Tutti gli abstract ricevuti saranno valutati dal Comitato Scientifico, che deciderà se accettarli come presentazioni orali o poster (sarà presa in considerazione la preferenza dell'Autore).

Le presentazioni poster si terranno in lingua italiana o inglese.

Le comunicazioni con gli Autori avverranno esclusivamente via email.

Si prega di verificare che l'indirizzo email sia stato inserito correttamente durante la procedura di registrazione e di controllare regolarmente la propria casella di posta elettronica.

Linee guida sottomissione abstracts

Gli abstract devono essere inviati compilando la procedura online disponibile su <https://www.startpromotion.it/>

Dopo un invio corretto, verrà automaticamente inviato un messaggio di conferma al vostro indirizzo email.

Si prega di NON tentare di inviare lo stesso abstract più di una volta. Qualora si riscontrassero errori dopo l'invio, si prega di contattare la Segreteria Organizzativa (info@startpromotion.it).

Tutti gli abstract devono essere redatti in lingua inglese.

Per un corretto invio dell'abstract, completare la procedura online passo dopo passo, come indicato di seguito:

Argomento:	Selezionare il tema dell'abstract tra quelli elencati nel menu a tendina.
Affiliazioni:	Compilare i campi richiesti.
Autori: Compilare i campi richiesti.	<ul style="list-style-type: none">- Titolo- Cognome Nome- Email (obbligatoria per il Presenting Author)- Numero di cellulare (obbligatorio per il Presenting Author)- Profilo Twitter (facoltativo)- Affiliazione primaria- Affiliazione secondaria (se presente)- Indicare il Presenting Author selezionando l'apposita casella. Inserire gli Autori nello stesso ordine in cui si desidera che compaiano nella stampa
Dichiarazione di consenso:	Fornire il consenso selezionando le caselle indicate
Titolo:	Inserire il titolo dell'abstract
Testo:	Inserire il testo dell'abstract (massimo 300 parole) in inglese. Solo testo, senza immagini, tabelle o grafici.
Invio allegati:	Caricare immagini e/o tabelle (se presenti). Sono accettati solo file con le seguenti estensioni: jpeg, jpg, png, gif, bmp, svg.

1° Convegno ISNeT 2026

Desideriamo ringraziare le seguenti aziende per il loro contributo non condizionato al successo dell'iniziativa.



ISNet

ITALIAN SOCIETY
OF NEUROMODULATION
AND NEUROTECHNOLOGIES

www.is-net.it

