



XXX CONGRESSO NAZIONALE **SIPF**
the developing brain

UDINE **15-17 SETTEMBRE** 2022
aula 3 polo economico università degli studi di udine



CONSIGLIO DIRETTIVO

Presidente

Emiliano Ricciardi, MOMILab, Scuola IMT Alti Studi Lucca

Presidente eletto

Nadia Bolognini, Università degli Studi Milano-Bicocca

Past President

Massimiliano Valeriani, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Vice – President

Cosimo Urgesi, IRCCS E. Medea - Università degli Studi di Udine

Segretario Scientifico -Tesoriere

Sara Invitto, Università del Salento - Istituto Santa Chiara, Lecce

Consiglieri

Claudio Babiloni, La Sapienza – Università degli Studi di Roma

Marta Bortoletto, IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia

Mirta Fiorio, Università degli Studi di Verona

Luigi Mazzone, Tor Vergata - Università degli Studi di Roma

Maria Concetta Pellicciari, IRCSS Santa Lucia - Università Unicamillus, Roma

Revisori Dei Conti

Ferdinando Sartucci, Università degli Studi di Pisa

ORGANIZZATORE LOCALE

Cosimo Urgesi, IRCCS E. Medea - Università degli Studi di Udine

GIOVEDI' 15 SETTEMBRE 2022

AULA 3

8.30 – 9.00 SALUTI E APERTURA DEI LAVORI

9.00 – 10.15 SIMPOSIO I

The early development of the bodily self

CHAIRS: Francesca Garbarini (Torino) – Chiara Turati (Milano)

9.00 Electrophysiological correlates of self-awareness development early in life
Irene Ronga (Torino)

9.15 The development of baby body representations
Silvia Rigato (Essex, UK)

9.30 Neural correlates of self-recognition in 6- to 8- month-old infants
Maria Laura Filippetti (Essex, UK)

9.45 Observing emotional touching gestures in infancy
Margaret Addabbo (Milano)

10.00 Discussione

10.15 – 11.00 KEYNOTE LECTURE 1

Brain plasticity - from learning to recovery
Letizia Leocani (Milano)

11.00 – 11.30 COFFEE BREAK

11.30 – 12.40 SIMPOSIO II

Human-machine interaction: a Neurophilosophical perspective

CHAIRS: Marina De Tommaso (Bari) – Giorgio Sandrini (Pavia)

11.30 Embodiment in the metaverse
Claudia Repetto (Milano)

11.45 Serious games, Art and movement in cognitive reserve
Marina De Tommaso (Bari)

12.00 Virtual reality in virtual cognition
Sara Bottiroli (Benevento)

12.15 Bending hand motion with tactile illusions: modelling and applications for advanced human-machine interaction
Matteo Bianchi (Pisa)

12.30 Discussione

12.40 – 13.20 LUNCH

13.20 – 14.00 POSTER SESSION

AULA 3

14.00 – 15.15 SIMPOSIO III

Non Invasive Brain Stimulation to alleviate cognitive and behavioral deficits in Neurodevelopmental disorders

CHAIR: Alessandra Finisguerra (Udine)

14.00 Non-Invasive Brain Stimulation in persistent Developmental Stuttering: preliminary evidence of effects on speech fluency and brain functioning

Pierpaolo Busano (Roma)

14.15 Combining tDCS with a rhythm-based intervention to improve reading in adults with developmental dyslexia

Alice Cancer (Roma)

14.30 TES in children with dyslexia and in children with dyscalculia

Deny Menghini (Roma)

14.45 NIBS techniques for the investigation and treatment of cognitive, emotional, and behavioral abnormalities of children and adults with autism spectrum disorder

Giordano D'Urso (Napoli)

15.00 Discussione

AULA 3

15.15 – 16.00 KEYNOTE LECTURE 2

Neurofunctional mechanisms of fear learning

Giuseppe Di Pellegrino (Bologna)

16.00 – 16.30 COFFEE BREAK

AULA 3

16.30 – 17.40 COMUNICAZIONI ORALI

AULA 2

16.30 – 17.40 COMUNICAZIONI ORALI

AULA 3

17.40 – 18.40 SIMPOSIO GIOVANI IV

The developing nature of decision-making dynamics: from models to neural signals

CHAIR: Antea D'Andrea (Chieti)

17.40 Mathematical tools for decision making modeling from M/EEG data: from source localization to functional connectivity estimation

Sara Sommariva (Genova)

17.55 Mouse Kinematics as implicit index of decision dynamics

Cinzia Calluso (Roma)

18.10 Follow your rhythms: MEG spectral fingerprints differentiate evidence accumulation from saccadic motor preparation in perceptual decision-making

Antea D'Andrea (Chieti)

18.25 Discussione

AULA 2

17.40 – 18.40 SIMPOSIO GIOVANI V

Beyond the dorsal and ventral stream model in language networks

CHAIRS: Sara Parmigiani (Milano) – Davide Giampiccolo (Londra – UK)

17.40 White matter fibres and their relationship to language decline after temporal lobe epilepsy resection

Lawrence Binding (Camden – Londra-UK)

17.55 Revising the language network with direct stimulation: Reading and listening during SPES modulates CCEPs in cortical nodes

Sara Parmigiani (Milano)

18.10 Controversy on temporal cortical terminations of the arcuate fasciculus: a reappraisal

Davide Giampiccolo (Londra - UK)

18.25 Discussione

20.00 – 22.00 COCKTAIL DI BENVENUTO

VENERDI' 16 SETTEMBRE 2022

AULA 3

9.00 – 10.15 SIMPOSIO VI

Mapping social cognition in the healthy and pathological brain

CHAIRS: Luca Cecchetti (Lucca) – Giada Lettieri (Lucca)

9.00 How the brain represents one's feelings: mapping the pleasantness and intensity of the emotional experience during naturalistic stimulation

Luca Cecchetti (Lucca)

9.15 Looking for emotions in the absence of sight: how sensory deprivation impacts affective experience

Giada Lettieri (Lucca)

9.30 Social cognition deficits in patients affected by brain tumours: role of lesion location and surgery

Fabio Campanella (Udine)

9.45 Role of social cognition deficits as diagnostic marker in neurodegenerative disease

Alessandra Dodich (Trento)

10.00 Discussione

AULA 2

9.00 – 10.15 SIMPOSIO VII

MEG connectivity for advances in cognitive neuroscience

CHAIRS: Christian Valt (Bari) – Giorgio Arcara (Venezia)

9.00 MEG functional connectivity to disclose frequency specific interactions in the resting brain

Laura Marzetti (Chieti)

9.15 Brain fingerprinting with MEG connectivity

Giorgio Arcara (Venezia)

9.30 Neural oscillations track natural but not artificial fast speech: novel insights from an MEG study

Annalisa Pascarella (Roma)

9.45 Abnormal synchronization of left and right primary auditory cortex activity during a mismatch negativity task in people at risk for psychosis

Christian Valt (Bari)

10.00 Discussione

AULA 3

10.15 – 11.00 PREMIO SIPF 2022

Motor and bodily awareness at the intersection of neuropsychology and psychophysiology

Francesca Garbarini (Torino)

11.00 – 11.30 COFFEE BREAK

AULA 3

11.30 – 13.00 SIMPOSIO VIII

Neurophysiological and behavioral indicators of interoceptive processing: how to identify and modulate them

CHAIRS: Marcello Costantini (Chieti) – Francesca Ferri (Chieti)

11.30 Hearbeat dynamics drives emotional processing: a study on directional brain-heart axis
Gaetano Valenza (Pisa)

11.50 Breathe in breathe out: how respiratory phases modulate brain-heart interactions
Francesca Ferri (Chieti)

12.10 An interoceptive take on touch and thermosensation
Laura Crucianelli (Stoccolma - SE)

12.30 Interoceptive C-Tactile stimulation for Heart Rate Variability enhancement
Daniele Di Lernia (Milano)

12.50 Discussione

AULA 2

11.30 – 13.00 SIMPOSIO IX

From humans to robots: the role of vitality forms in social interactions

CHAIR: Giuseppe Di Cesare (Parma)

11.30 Humanoid robotics as a tool to understand human social interaction
Alessandra Sciutti (Genova)

11.50 The influence of vitality forms on action perception and motor response
Giada Lombardi (Genova)

12.10 Vitality forms expression and recognition in ASD children
Liliana Ruta (Palermo)

12.30 How the brain shapes the way we act: functional and anatomical perspectives
Giuseppe Di Cesare (Parma)

12.50 Discussione

13.00 – 13.40 LUNCH

13.40 – 14.30 POSTER SESSION

AULA 3

14.30 – 15.45 SIMPOSIO X

Predictive waves in human perception

CHAIRS: Vincenzo Romei (Bologna) – Luca Tarasi (Bologna)

14.30 Spontaneous brain rhythms in the predictive coding of natural stimuli

Viviana Betti (Roma)

14.45 Disentangling neural foundations of predictive perception

Vincenzo Romei (Bologna)

15.00 Neural signatures of human predictive processes along the autism-schizophrenia continuum

Luca Tarasi (Bologna)

15.15 Tracking anticipatory oscillatory dynamics during audio-visual integration in autism

Luca Ronconi (Milano)

15.30 Discussione

15.45 – 16.30 KEYNOTE LECTURE 3

Developmental Dyslexia: what we have learned from 30 years of neuroimaging studies

Eraldo Paulesu (Milano)

16.30 – 17.00 COFFEE BREAK

17.00 – 18.15 SIMPOSIO XI

Music in the brain, the brain for the music

CHAIRS: Claudio Babiloni (Roma) – Daniela Perani (Milano)

17.00 Music and Language: evidence from neuroimaging

Daniela Perani (Milano)

17.15 Music and Gesture: evidence from ERPs

alice Mado Proverbio (Milano)

17.30 Music and Neural Self: evidence from EEG rhythms

Claudio Babiloni (Roma)

17.45

Paolo Maria Rossini (Roma)

18.00 Discussione

18.15 – 19.00 ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI SIPF

20.00 – 23.00 CENA SOCIALE SIPP

SABATO 17 SETTEMBRE 2022

AULA 3

9.00 – 10.30 SIMPOSIO XII

Multi-analyst and many-pipelines approaches in cognitive neuroscience: the case of EEG

CHAIRS: Claudia Gianella (Messina) – Annalisa Pascarella (Roma) – Andrea Vitale (Genova)

9.00 Variability of approaches to analysing EEG data in practice: a case study of the N400 component

Andela Šoškić (Belgrado - RS)

9.15 Visualize TMS-Evoked Potentials in real-time to maximize the impact on the cortex and minimize confounders

Mario Rosanova (Milano)

9.30 Multi-analyst approaches in neuroscience

Gustav Nilsson (Stoccolma - SE)

9.45 Early TMS-evoked potentials as markers of cortico-cortical connectivity: an example of the pre-registration approach

Agnese Zazio (Brescia)

10.00 TMS-EEG connectivity analyses to explore cortical networks

Alberto Pisoni (Milano)

10.15 Discussione

AULA 2

9.00 – 10.30 SIMPOSIO XIII

Neurobehavioral markers of social and non-social cognition in infancy

CHAIRS: Viola Macchi Cassia (Milano) – Lucia Maria Sacheli (Milano)

9.00 Labels Refer to Object Categories in Adults and 9-Month-Old infants

Eugenio Parise (Trento)

9.15 The time-course of visual rule learning in preverbal infants: evidence from neural entrainment

Roberta Bettoni (Milano)

9.30 Neural entrainment in infancy: the role of social signals in early dyadic interactions

Laura Carnevali (Padova)

9.45 You can't play with us: the effects of social exclusion on infants' neural processing of emotional faces

Ermanno Quadrelli (Milano)

10.00 Humans as 2-brained living beings: psychobiology of early interactions in typical and at-risk conditions

Livio Provenzi (Pavia)

10.15 Discussione

AULA 3

10.15 – 11.00 KEYNOTE LECTURE 4

Young Brains in Synch: Caregiver-Infant Interaction across Mammalian Species
Gianluca Esposito (Trento)

11.00 – 11.30 COFFEE BREAK

AULA 3

11.30 – 12.20 COMUNICAZIONI ORALI

AULA 2

11.30 – 12.20 COMUNICAZIONI ORALI

12.20 – 12.35 PREMIO SIFP JUNIOR

12.35 – 12.50 PREMIO SIFP-ITRN

12.50 – 13.05 PREMIO SIFP GIOVANI

13.05 – 13.20 TEST DI APPRENDIMENTO ECM

13.20 – 13.30 CHIUSURA DEI LAVORI

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE CONGRESSUALE

Università degli Studi di Udine
Polo Economico – Aula 3 e Aula 2
Via Tomadini 30/A – 33100 Udine

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

SienaCongress srl
Via del rastrello, 7 Siena 53100
email segreteria@sipf.it – info@sienacongress.it
tel. 0577 286003

ISCRIZIONE

La pre-iscrizione si effettuerà online tramite il sito web www.sipf.it
Si ricorda che per partecipare ai lavori è assolutamente necessario risultare preventivamente iscritti al congresso.

Coloro che risulteranno correttamente iscritti all'evento, riceveranno e-mail di conferma entro il 9 settembre 2022.

L'iscrizione al congresso dà diritto alla partecipazione ai lavori, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione e alle consumazioni servite in sede congressuale.

Tipologia Iscrizione	Entro il 15-07-22	Dal 16-07-22	On site
Socio Ordinario <i>(solo registrazione)</i>	€ 230	€ 270	€ 300
Socio Ordinario <i>(registrazione+quota 2022)</i>	€ 290	€ 320	€ 350
Socio Giovane* <i>(solo registrazione)</i>	€ 150	€ 180	€ 200
Socio Giovane* <i>(registrazione+quota 2022)</i>	€ 180	€ 210	€ 250
Non Socio Ordinario	€ 350	€ 380	€ 400
Non Socio Giovane*	€ 200	€ 240	€ 270
One day	€ 100	€ 100	€ 150
Studenti/PHD universitari	€ 90	€ 100	€ 120

*Per Socio Giovane si intende partecipante under 35
Le quote di iscrizione sono inclusive di iva 22%.

INFORMAZIONI SUL CONGRESSO

Per avere maggiori informazioni sul congresso si prega di consultare il sito www.sipf.it

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

La deadline per la sottomissione abstract è fissata al 31 maggio 2022.

Ricordiamo che è necessario porre la massima attenzione, al momento della prima registrazione, nella

compilazione dei campi Istituto, Università e Città che devono essere in lingua inglese anche per il primo autore. A seguito sia della registrazione del primo autore, che successivamente, a seguito della sottomissione del contributo, il sistema invierà un messaggio automatico di conferma; in caso di mancata ricezione di tale messaggio, siete pregati di contattare prontamente la segreteria (tel. 0577 286003 – email segreteria@sipf.it)

ECM Congresso

L'evento è in corso di accreditamento per la formazione Continua in Medicina.

Le figure professionali accreditate sono:

- Medici Specialisti in: Neurofisiopatologia, Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Psichiatria;
- Psicologo
- Fisioterapista, logopedista;
- Tecnici di Neurofisiopatologia

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Emiliano Ricciardi

OBIETTIVO FORMATIVO

Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali, diagnostici e riabilitativi.

Profili di assistenza. Profili di cura

CREDITI FORMATIVI

Si ricorda che per poter ottenere i crediti formativi la presenza minima all'evento deve essere del 90% delle ore formative totali; si ricorda inoltre che il superamento del quiz ECM si ottiene con il 75% di risposte valide.

BADGE

I badges dovranno essere ritirati presso la segreteria congressuale che sarà aperta 30 minuti prima dell'inizio dell'evento.

Si raccomanda ai partecipanti di indossare il proprio badge durante tutta la durata dei lavori.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

L'attestato di partecipazione sarà rilasciato al termine dei lavori, presso la segreteria congressuale a tutti i partecipanti regolarmente presenti.

ASSICURAZIONE

La partecipazione all'evento non implica alcuna responsabilità da parte della segreteria scientifica e organizzativa per qualsivoglia incidente, danni personali o materiali o furti subiti dal partecipante durante la manifestazione.

AVVISI

Si ricorda che è tassativamente vietato fumare nell'area congressuale e che tutti i partecipanti sono caldamente invitati a tenere i cellulari in modalità silenziosa all'interno delle aule dove si svolgono i lavori.

