

DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

BRAINS IN ACTION

*Dalle Neuroscienze
di Base ai Sistemi
Sociali Complessi*

XXIV Congresso Nazionale
della Società Italiana di Psicofisiologia

27-29 ottobre 2016

Università Cattolica del Sacro Cuore

Largo A. Gemelli, 1 - Milano



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Cari colleghi, delegati,

è con piacere estremo che vi diamo il benvenuto a Milano per l'apertura del XXIV Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia.

Come Presidente del Congresso è per me un onore poter aprire questa edizione del Congresso nella sede dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Il medesimo senso di onore e soddisfazione è condiviso con il Presidente SIPF e con il Comitato Scientifico

locale, che ringrazio per il supporto e il contributo fornito in tutte le fasi di organizzazione del Congresso.

Come occasione di confronto, scambio e sviluppo dinamico, il Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia si è andato configurando, soprattutto negli ultimi anni, come momento apicale di confronto scientifico tra ricercatori di differente estrazione scientifica. L'eterogeneità dei saperi che i delegati e i ricercatori presenti rappresentano offre uno spaccato realistico della ricchezza che la Società offre nella sua veste attuale, in particolare nell'ambito delle neuroscienze cognitive e della psicofisiologia.

Una ulteriore evidenza di fertile varietà dei saperi è rappresentata dalla scelta del tema della presente edizione del Congresso Nazionale, **Brains in action: dalle Neuroscienze di Base ai Sistemi Sociali Complessi**. L'obiettivo che ci siamo prefissi proponendo questo argomento è infatti proprio quello di rendere ragione della natura poliedrica dell'ambito delle neuroscienze e, al contempo, di mostrare come tra ricerca di eccellenza neuroscientifica e richieste della società civile non sussista un gap incolmabile. Al contrario, i sistemi sociali offrono un campo di reale estensione e applicazione delle conoscenze che le neuroscienze di base offrono, dimostrando ancora una volta quanto esse possano interfacciarsi con la società rendendosi sempre più prossime ai processi e ai comportamenti che gli individui agiscono nel proprio quotidiano.

Il programma scientifico del Congresso ospiterà dunque tematiche molteplici, oltre quella tradizionali delle neuroscienze cognitive: le neuroscienze applicate allo sport, all'economia, all'etica, al comportamento emotivo e alla creatività, per fare solo alcuni esempi. Particolare attenzione, secondo la tradizione della Società, è rivolta all'uso di approcci di ricerca innovativi, nonché di metodiche avanzate che consentono di cogliere la multiformalità dell'oggetto di analisi della mente umana.

Il connubio tra neuroscienze di base e applicate è inoltre una ulteriore testimonianza della capacità della nostra Società di intercettare le sfide più prossime e a venire che gli ampi contesti interpersonali vanno configurando.

In quest'ottica, il tema del Workshop pre-congresso: **Potenziamento Cognitivo e Neurocognitivo per il Benessere nel Ciclo di Vita** offre riprova ulteriore della fertile risonanza che le neuroscienze possono avere sui temi dell'"uomo di oggi" e del suo benessere soggettivo e intersoggettivo.

Da questa prospettiva, un elemento di estrema innovatività per la XXIV edizione è l'aver pensato ad uno spazio "attiguo" e successivo al Congresso, nella giornata conclusiva del 29 ottobre, che completa il dialogo tra ricerca neuroscientifica e società civile, come momento di aperto confronto e dibattito rivolto al grande pubblico sui temi delle neuroscienze delle decisioni economiche e della neuroeconomia: **Neuroscienze, Economia, Etica.**

Secondo tradizione, il Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia ospiterà delle Lectio Magistralis, con personaggi illustri del panorama scientifico nazionale e internazionale; sessioni a Simposio Senior e Giovani e contributi orali o a poster. Una nota di rilievo è fornita dal fatto che una parte sempre più consistente tra i partecipanti al Congresso e tra le fila dei nostri soci è composta da giovani ricercatori. Oltre che ad essere linfa stimolante per il presente, a loro è affidato il compito di tracciare le traiettorie future della ricerca. Il Congresso di Milano vuole essere in questo senso orizzonte e occasione per stimolarne la crescita e per renderne sempre più evidente il ruolo e la partecipazione. L'assegnazione di molti Premi durante le giornate del Congresso proprio dedicati alle nuove generazioni di giovani ricercatori ne è testimonianza: il Premio SIPF, il Premio SIPF Junior e i Premi SIPF giovani per le migliori presentazioni orali/a poster.

Vi attendiamo dunque numerosi per condividere con voi questa esperienza che, ci auguriamo, sia per voi di grande valore scientifico e che rifletta una profonda integrazione dei saperi, come "parti" che armoniosamente compongono l'individuo. Come del resto anticipava il fondatore dell'Università Cattolica, padre Agostino Gemelli, medico e tra i primi ad occuparsi di psicofisiologia sperimentale a inizio '900: *tanto l'organismo come la vita interiore sono singolarmente e reciprocamente organizzati in un tutto; l'uomo è un'unità inscindibile risultante dall'integrazione di una molteplicità di parti che culmina in un vertice che le riassume ed armonizza* (A. Gemelli, G. Zunini, *Introduzione alla psicologia*, 1947).

Michela Balconi

Presidente Congresso SIPF 2016



Simone Rossi

Presidente SIPF



Topics del Congresso

- Neuroscienze della cognizione sociale
- Neuroscienze delle emozioni
- Neuroscienze applicate
- Neuroscienze dei consumi
- Neuroeconomia
- Neuroscienze dello sport
- Integrazione multimetodica
- Neuromodulazione e neurostimolazione cerebrale
- Connettività, interconnection e resting state
- Optical imaging
- Neuroriabilitazione
- Potenziamiento cognitivo e neurocognitivo

Lecture Magistrali

- **Neuroscienze cognitive: presente e futuro**
Carlo UMILTÀ, Università degli Studi di Padova
- **Orchestre e movimenti: la comunicazione interindividuale nell'esecuzione musicale**
Luciano FADIGA, Università degli Studi di Ferrara
- **Spontaneous brain activity: a key for understanding the mind?**
Maurizio CORBETTA, Washington University in St. Louis - Università degli Studi di Padova

Simposi

- **Consciousness or unconsciousness: a matter of boundary**
(in collaborazione con SIne - Società Italiana di Neuroetica e Filosofia delle Neuroscienze)
Chair: L. BONFIGLIO, F. PICCIONE
- **Fitness in the brain, fitness for the body. Mental and physical activity for well-being**
Chair: M. BOVE, M. BALCONI
- **The skillful and creative brain**
Chair: A. PRIORI, S. ROSSI
- **Feeling pain depends on the context**
Chair: M. VALERIANI, M. DE TOMMASO
- **Social, developmental and neurophysiological "rewarding" mechanisms in healthy behavior and addiction**
Chair: L. CATTANEO, L. MILANI
- **Emotions and social brain**
(in collaborazione con AIP - Associazione Italiana di Psicologia)
Chair: T. VECCHI, M. BALCONI

Simposi giovani

- **Cognitive and motor functions in the aging brain: from assessment to empowerment**
Chair: A. BISIO, D. CRIVELLI
- **Hurting and being hurt: the neural correlates of judging, performing and being subjected to immoral actions**
Chair: M. S. PANASITI, P. RIVA

Faculty

■ Alessio AVENANTI (Bologna) ■ Michela BALCONI (Milano) ■ Ambra BISIO (Genova) ■ Tommaso BOCCI (Pisa) ■ Nadia BOLOGNINI (Milano) ■ Luca BONFIGLIO (Pisa) ■ Marco BOVE (Genova) ■ Michela BRAMBILLA (Brescia) ■ Luigi CATTANEO (Trento) ■ Paola CESARI (Verona) ■ Maurizio CORBETTA (St. Louis - Padova) ■ Davide CRIVELLI (Milano) ■ Chiara DALLA LIBERA (Verona) ■ Marina DE TOMMASO (Bari) ■ Francesco DI RUSSO (Roma) ■ Luciano FADIGA (Ferrara) ■ Roberta FERRUCCI (Milano) ■ Giovanni GALTANO (Padova) ■ Angelo GEMIGNANI (Pisa) ■ Antonello GRIPPO (Firenze) ■ Sara INVITTO (Lecce) ■ Marco LACERENZA (Milano) ■ Angelo MARAVITA (Milano) ■ Marcello MASSIMINI (Milano) ■ Luca MILANI (Milano) ■ Carlo MINIUSSI (Brescia) ■ Ugo PACE (Enna) ■ Maria Serena PANASITI (Roma) ■ Renza PERINI (Brescia) ■ Francesco PICCIONE (Venezia) ■ Pietro PIETRINI (Lucca) ■ Carlo Adolfo PORRO (Modena) ■ Alberto PRIORI (Milano) ■ Angelo QUARTARONE (Messina) ■ Emiliano RICCIARDI (Pisa) ■ Paolo RIVA (Milano) ■ Simone ROSSI (Siena) ■ Emiliano SANTARNECCHI (Siena) ■ Manuela SELLITTO (Giessen) ■ Marco TAMINETTO (Torino) ■ Diana TORTA (Louvain) ■ Carlo UMILTÀ (Padova) ■ Cosimo URGESI (Udine) ■ Massimiliano VALERIANI (Roma) ■ Tomaso VECCHI (Pavia).

Direttivo SIFP

- Simone ROSSI (*Presidente*)
- Marina DE TOMMASO (*Presidente Eletto*)
- Carlo MINIUSSI (*Past President*)
- Antonello GRIPPO (*Vicepresidente*)
- Emiliano RICCIARDI (*Segretario Scientifico-Tesoriere*)

Consiglieri:

- Michela BALCONI ■ Marco BOVE ■ Francesco DI RUSSO ■ Francesco PICCIONE
- Angelo QUARTARONE ■ Massimiliano VALERIANI

Revisori:

- Tommaso BOCCI ■ Nadia BOLOGNINI ■ Luca BONFIGLIO ■ Luigi CATTANEO

Comitato scientifico locale

- Michela Balconi (*Presidente Comitato, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano*)
- Simone Rossi (*Presidente SIFP, Siena*)
- Antonello Grippo (*Vicepresidente SIFP, Firenze*)
- Carlo Miniussi (*Past President SIFP, Brescia*)
- Marco Bove (*Direttivo SIFP, Genova*)
- Paola Di Blasio (*Direttore Dipartimento Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano*)
- Caterina Gozzoli (*Direttore ASAG, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano*)
- Alessandro Antonietti (*Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano*)
- Caterina Silveri (*Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano*)
- Tomaso Vecchi (*Rappresentante Direttivo AIP, Pavia*)

Ore 9.30 **Inaugurazione e Apertura dei Lavori**

Simposio 1

CONSCIOUSNESS OR UNCONSCIOUSNESS: A MATTER OF BOUNDARY

(in collaborazione con Società Italiana di Neuroetica e Filosofia delle Neuroscienze)

Chair: L. BONFIGLIO, F. PICCIONE

Ore 10.00

- *Blink-related EEG: a look into consciousness* (L. BONFIGLIO)
- *Sleep unconsciousness is paradoxically induced by fragments of wakefulness* (A. GEMIGNANI)
- *Calibrating an index of consciousness for unresponsive patients* (M. MASSIMINI)
- *Free will from genes to the brain* (P. PIETRINI)

Ore 11.30 **Sessione Comunicazioni Orali Libere 1**

Chair: F. DI RUSSO, A. QUARTARONE

Ore 12.45 **Lunch**

Simposio 2

FITNESS IN THE BRAIN, FITNESS FOR THE BODY.

MENTAL AND PHYSICAL ACTIVITY FOR WELL-BEING

Chair: M. BOVE, M. BALCONI

Ore 13.30

- *Physiological response to physical activity. Physical and brain fitness as integrated adaptations* (R. PERINI)
- *Temporal aspects of action observation in sport* (M. BOVE)
- *I know what you will do: action anticipation in elite athletes* (P. CESARI)

Coffee Break

Ore 15.00 **Sessione Poster 1**

Chair: N. BOLOGNINI, T. BOCCI

Simposio 3

THE SKILLFUL AND CREATIVE BRAIN

Chair: A. PRIORI, S. ROSSI

Ore 16.00

- *It's not all in your car! The efficient brain of professional car racers* (E. RICCIARDI)
- *Oscillatory neuromodulation of insight and creativity brain processes* (E. SANTARNECCHI)
- *Creativity in neurological disorders* (R. FERRUCCI)

Ore 17.30 **Consegna Premio SIPF Junior e Lettura**

Ore 18.00 **Lettura Magistrale**

NEUROSCIENZE COGNITIVE: PRESENTE E FUTURO

CARLO UMILTÀ

Ore 18.45 **Il cervello nello spazio** (testimonia **Agenzia Spaziale Internazionale**)

Light cocktail

Ore 20.30 **Termine dei lavori**

Simposio 4

FEELING PAIN DEPENDS ON THE CONTEXT

Chair: M. VALERIANI, M. DE TOMMASO

Ore 9.00

- *Neuroimaging of placebo effect* (C.A. PORRO)
- *Visuo-spatial modulation of pain* (D. TORTA)
- *How does the psychological context affect pain?* (M. LACERENZA)

Ore 10.30 **Coffee Break**

Ore 10.45 **Sessione Comunicazioni Orali Libere 2**

Chair: C. MINIUSSI, A. GRIPPO

Ore 12.00 **Sessione Poster 2**

Chair: S. INVITTO, A. MARAVITA

Ore 13.15 **Lunch**

Simposio 5

SOCIAL, DEVELOPMENTAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL "REWARDING" MECHANISMS IN HEALTHY BEHAVIOR AND ADDICTION

Chair: L. CATTANEO, L. MILANI

Ore 14.00

- *Reward-based plasticity of visual selective attention* (C. DALLA LIBERA)
- *Web-mediated addictions: from Internet Addiction to Gaming Addiction* (L. MILANI)
- *Personality and cognitive biases discriminating late adolescents as regular gamblers* (U. PACE)

Ore 15.30 **Coffee Break**

Ore 15.45 **Simposio Giovani 6** (sessioni parallele)

COGNITIVE AND MOTOR FUNCTIONS IN THE AGING BRAIN: FROM ASSESSMENT TO EMPOWERMENT

Chair: A. BISIO, D. CRIVELLI

- *Electrophysiological markers and cognitive profile in aging: implications for screening and intervention* (D. CRIVELLI)
- *Motor cognition in healthy and pathological aging: a study on motor imitation in Alzheimer's disease* (A. BISIO)
- *Neuroenhancement of memory in aging: the potential of transcranial direct current stimulation* (M. BRAMBILLA)

HURTING AND BEING HURT: THE NEURAL CORRELATES OF JUDGING, PERFORMING AND BEING SUBJECTED TO IMMORAL ACTIONS

Chair: M. S. PANASITI, P. RIVA

- *Moral judgment as an intertemporal choice* (M. SELLITTO)
- *Guilt and reward shape the neural correlates of spontaneous deception* (M. S. PANASITI)
- *Brain mechanisms to regulate reactions to social exclusion* (P. RIVA)

Ore 17.15 **Consegna Premio SIPF e Lettura Magistrale**

Ore 18.00 **Assemblea dei Soci**

Ore 18.30 **Lettura Magistrale**

ORCHESTRE E MOVIMENTI: LA COMUNICAZIONE INTERINDIVIDUALE NELL'ESECUZIONE MUSICALE

LUCIANO FADIGA

Ore 19.15 **Cena Sociale ed Evento Culturale**

Simposio 7

EMOTIONS AND SOCIAL BRAIN

(in collaborazione con Associazione Italiana di Psicologia)

Chair: T. VECCHI, M. BALCONI

Ore 9.00

- *Neural correlates of basic and social emotions recognition* (M. TAMIETTO)
- *Attention orienting in the presence of social stimuli* (G. Galfano)
- *Social brain and recurrent connections* (A. AVENANTI)
- *Top-down modulations of motor resonance for social stimuli* (C. URGESI)

Ore 10.30 **Sessione Comunicazioni Orali Libere 3**

Chair: F. PICCIONE, M. DE TOMMASO

Ore 11.45 **Lettura Magistrale**

SPONTANEOUS BRAIN ACTIVITY: A KEY FOR UNDERSTANDING THE MIND?

MAURIZIO CORBETTA

Coffee Break

Ore 12.30 **Sessione Poster 3**

Chair: E. RICCIARDI, D. CRIVELLI

Ore 13.45 **Consegna Premio SIPF Giovani
per il miglior contributo al Congresso SIPF**

Ore 14.00 **Chiusura dei lavori**

Sede del Congresso

Aula PIO XI - Aula LEONE XIII

Università Cattolica del Sacro Cuore
Largo A. Gemelli, 1 - 20123 Milano

Segreteria organizzativa

Per ulteriori informazioni:

www.unicatt.it/meetings/sipf-home

Contattare Davide CRIVELLI o Francesca PALA

Unità di Ricerca in Neuroscienze Sociali e delle Emozioni

Università Cattolica del Sacro Cuore

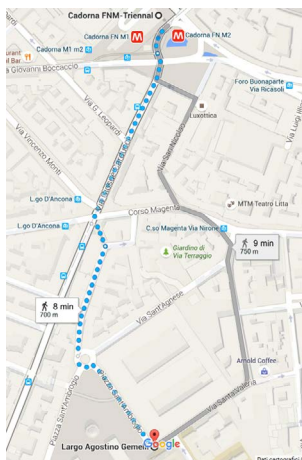
Largo A. Gemelli, 1 - 20123 Milano

Tel: 02 7234 5929 - Mobile: 349 8447690

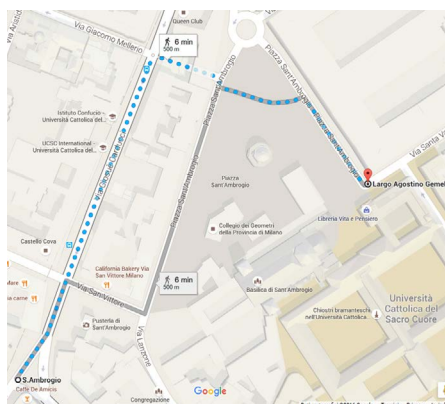
Email: congresso2016@sipf.it - neuroscience-dc@psychoneuronet.com

Come arrivare

Metropolitana Linea MM1 (Linea Rossa)
fermata CADORNA FNM TRIENNALE



Metropolitana Linea MM2 (Linea Verde)
fermata SANT'AMBROGIO



Come iscriversi

È possibile iscriversi al Workshop, al Congresso o a entrambi gli eventi tramite procedura online.

Per l'iscrizione e per maggiori informazioni, vai alla pagina web **www.unicatt.it/meetings/sipf-home**

Le iscrizioni saranno aperte **dal 15 aprile al 31 agosto**.

Presso la Segreteria Organizzativa, sarà anche possibile iscriversi agli eventi in loco durante le giornate congressuali e in occasione del workshop pre-congressuale.

L'iscrizione dà diritto a coffee break, lunch e materiale congressuale.

Quote per l'iscrizione (IVA inclusa)

	Workshop	Congresso	Workshop + Congresso
Soci SIPF	60 €	140 €	180 €
Soci SIPF Junior*	50 €	100 €	130 €
Non Soci	80 €	210 €	270 €
Non Soci Junior*	60 €	150 €	190 €
Studenti**	40 €	80 €	100 €
Frequentanti Summer School***/ Masteristi UC	FREE	140 €	140 €

* Soci SIPF junior e non soci SIPF junior: dottorandi, specializzandi, ricercatori non strutturati, comunque con età inferiore a 35 anni

** Studenti: dovrà essere prodotta una certificazione che dovrà essere inoltrata come allegato insieme alla mail di conferma iscrizione alla casella email: congresso2016@sipf.it

*** Per maggiori informazioni vai alla pagina web asag.unicatt.it

Cena sociale ed evento culturale

In occasione del Congresso, nella serata di venerdì 28 ottobre, sarà organizzato un evento sociale. Quota evento sociale e cena: 50 € (IVA inclusa). L'interesse a partecipare all'evento dovrà essere segnalato all'atto dell'iscrizione nel form online. La quota dovrà essere pagata in loco. Saranno accettate adesioni anche in loco sino al termine dei posti disponibili.

Modalità di pagamento

Il pagamento potrà essere effettuato mediante la procedura online di iscrizione alla pagina web www.unicatt.it/meetings/sipf-home tramite carta di credito o tramite bonifico bancario a favore di:

Beneficiario: UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE

Banca: BANCA INTESA SAN PAOLO SPA

IBAN: IT32Z0306903390100000000025

Causale: "Iscrizione Workshop SIPF2016" oppure "Iscrizione Congresso SIPF2016" oppure "Iscrizione Workshop + Congresso SIPF2016".

Si prega di assicurarsi che la causale riporti anche **il/i nome/i della persona/e iscritta/e**.

Si ringraziano



UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore

