



Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive

XXVII

Congresso della Società Italiana
di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive

THE 'FEELING' BRAIN



FERRARA

14-16 NOVEMBRE 2019



XXVII

Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive

THE 'FEELING' BRAIN

SEDE CONGRESSUALE

Sala ESTENSE - Sala plenaria

Piazza del Municipio, 2 - 44121 Ferrara
<http://servizi.comune.fe.it/3843/sala-estense>

Grotte del Boldini - Poster sessions & working lunch area

Via Gaetano Prevati, 18 - 44121 Ferrara
<http://servizi.comune.fe.it/3844/grotte-boldini>

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive

CF 92069070529

Sede legale:

Via Braccio Martello, 63 - 73100 Lecce
c/o Prof.ssa Marina De Tommaso

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Anna Gnozzi, Uvet Congress & Learning

Via A. Lamarmora, 36 - 50121 Firenze
Office: +39 055 5539742
Fax: +39 055 5539741
Mobile: +39 335 7588531
sipf2019@uvetgbt.com

Giovedì 14 Novembre

SALA ESTENSE

08.30 - 09.00 Apertura lavori

09.00 - 11.00 **COMUNICAZIONI ORALI, SESSIONE 1**

11.00 - 11.30 *Coffee*

11.30 - 12.30 **SIMPOSIO GIOVANI**

The bodily self-consciousness: from touch to action

Chair Gerardo Salvato - Francesca Garbarini

From the body to the self: Affective touch modulates the sense of body ownership
Laura Crucianelli (Karolinska Institutet, Svezia)

When your body becomes mine: behavioural and physiological evidence from brain damaged-patients with delusional body ownership
Carlotta Fossataro (Università di Torino)

How body awareness shapes cognition
Gerardo Salvato (Università di Pavia)

12.30 - 13.30 **LETTURA MAGISTRALE**

Robotica e Neuroscienze

Prof.ssa Maria Chiara Carrozza (*Sant'Anna School of Advanced Studies in Pisa*)

GROTTE BOLDINI

13.30 - 15.30 **LUNCH + POSTER, SESSIONE 1**

SALA ESTENSE

15.30 - 16.30 **SIMPOSIO**

Embodied Aesthetics: Sharing sensorimotor states in Art Experience and Production

Chair Cosimo Urgesi - Alessandra Finisguerra

The motor component of aesthetic processing

Cinzia Di Dio (Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano)

Multi-level sensorimotor coordination in ensemble music

Alessandro D'Ausilio (Università di Ferrara)

Simultaneous Cooperation and Competition in the Evolution of Musical Behavior:

Sex-Related Modulations of the Singer's Formant in Human Chorusing

Giacomo Novembre (Istituto Italiano di Tecnologia, CLNS@SAPIENZA, Roma)

16.30 - 18.00 **LETTURA MAGISTRALE**

Lecture-Concert: Apollo's Gift and Curse: Making Music as a model for adaptive and maladaptive brain plasticity

Prof. Eckart Altenmüller (Hanover University of Music, Drama and Media, Germany)



Venerdì 15 Novembre

SALA ESTENSE

09.00 - 10.00 **COMUNICAZIONI ORALI, SESSIONE 2**

10.00 - 11.00 **SIMPOSIO**

Long-Term Memory: new insights and perspectives for neuromodulation

Chair Francesco Neri - Simone Rossi

fMRI activation during short story recall task - a performance-based correlation study
Francesco Neri (Siena Brain Investigation & Neuromodulation Laboratory, Si-Bin Lab, Siena)

Emotional context shapes the serial position curve
Fabio Giovannelli (Università di Firenze)

Neuromodulation of episodic memory in aging
Marco Sandrini (University of Roehampton, London, UK)

11.00 - 11.30 *Coffee*

11.30 - 12.30 **SIMPOSIO GIOVANI**

To move or not to move this is the question. How to improve or worsen cognitive and affective performances by motor cortex activation

Chair Eleonora Gentile - Marina De Tommaso

Short-term pain related cortical changes could depend upon the modality of contemporary motor cortex activation: an EEG/fNIRS study
Eleonora Gentile (Università di Bari)

The role of motor cortex in central sensitization syndromes: pathophysiological and therapeutic implications
Simona Maccora (Università di Palermo)

The complex relationship between motor cortex, pain and cognition. New insights from non-invasive stimulation studies
Roberta Baschi (Università di Palermo)

12.30 - 13.30 **SIMPOSIO GIOVANI**

Tell me how you prepare and I will tell you how you process. The event-related potentials (ERPs) as a tool to understand the way the brain anticipates future events

Chair Rinaldo Perri - Francesco Di Russo

Anticipatory ERPs during visual, auditory and somatosensory tasks: modality-specific or supramodal?
Valentina Bianco (Fondazione Santa Lucia, Roma)

Hypnosis as a hypofrontality state: electrophysiological signs of reduced top-down control in a group of medium hypnotizable subjects
Rinaldo Livio Perri (Università Niccolò Cusano, Roma)

Does anxiety affect the motor and cognitive preparation?
Evidence from a decision-making task
Elena Mussini (Università Foro Italico, Roma)

GROTTE BOLDINI

13.30 - 15.30 **LUNCH + POSTER, SESSIONE 2**

SALA ESTENSE

15.30 - 16.30 **LETTURA MAGISTRALE**
Empathic brain
Prof. Giacomo Rizzolatti (*University of Parma*)

16.30 - 17.00 **ASSEMBLEA SOCI**

17.00 - 18.00 **SIMPOSIO**
An intracranial insight on sensori-motor awareness
Chair Pietro Avanzini - Giacomo Koch

The somatosensory perception through stereo-EEG: from tonic activity to awareness of touch
Pietro Avanzini (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Parma)

Bistability and complexity within the sleeping brain: simultaneous stereo-EEG and high-density scalp EEG recordings
Andrea Pigorini (Università di Milano)

Direct electrical stimulation of the premotor cortex shuts down awareness of voluntary actions
Luca Forna (Università di Milano)

SALA IMBARCADERO DEL CASTELLO

18.30 - 18.45 **Premio SIPF Junior**

18.45 - 19.15 **Premio SIPF 2019**

19.15 *Cocktail*

Sabato 16 Novembre

SALA ESTENSE

09.00 - 10.00 **COMUNICAZIONI ORALI, SESSIONE 3**

10.00 - 11.00 **SIMPOSIO**

Cortical Spreading Depression: a biological model of perceptual and cognitive functional fluctuations and cortical sensory process plasticity

Chair Marina De Tommaso - Massimiliano Valeriani

Basic mechanisms of cortical spreading depression in animal and human models: from fluctuating phenomenon to cortical sensory plasticity

Prof.ssa Daniela Pietrobon, Senior Lecture (Università di Padova)

Mathematical modelling for cortical spreading depression on realistic MRI: dissecting the bioelectrical phenomenon from the eloquent effect

Julia M. Kroos (Basque Centre for Applied Mathematics-BCAM- Bilbao, Spain)

Advanced visual network activation by trigeminal stimulation: a link between peripheral neurotransmitters and CSD generation

Antonio Russo di Sangiorgio (Università della Campania "Luigi Vanvitelli")

11.00 - 11.30 *Coffee*

11.30 - 12.30 **SIMPOSIO**

Pain as a state of mind

Chair Massimiliano Valeriani - Tommaso Bocci

Physiological bases of placebo and nocebo effects

Mirta Fiorio (Università di Verona)

Psychophysiology of hypnosis

Vilfredo De Pascalis (Università di Roma "La Sapienza")

Migraine in children and adolescents: where trigeminal activation ends and sufferance begins

Samuela Tarantino (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma)

12.30 - 13.30 **SIMPOSIO**

Phantom Limb Syndrome: new advances

Chair Ferdinando Sartucci - Francesco Fattapposta

Clinical aspects and pathophysiology of Phantom Limb Syndrome
Giuliano De Carolis (Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa)

The instrumental assessment of pain in the Phantom Limb Syndrome
Massimiliano Valeriani (Ospedale Bambin Gesù, Roma)

Non-invasive neuromodulation: possible therapeutic applications
Tommaso Bocci (Università di Milano)

13.30 - 14.00 Premiazioni e saluti finali



CONSIGLIO DIRETTIVO

Presidente

Marina de Tommaso, *Università Aldo Moro di Bari*

Presidente eletto

Massimiliano Valeriani, *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Past President

Simone Rossi, *Università di Siena*

Vice - President

Giacomo Koch, *Policlinico Tor Vergata, IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma*

Segretario Scientifico -Tesoriere

Nadia Bolognini, *Università Milano-Bicocca*

Consiglieri

Francesca Garbarini, *Università di Torino*

Francesco Di Russo, *Università degli Studi di Roma "Foro Italico"*

Laila Craighero, *Università di Ferrara*

Viviana Betti, *Università di Roma La Sapienza*

Tommaso Bocci, *Università degli Studi di Milano, Ospedale San Paolo di Milano*

Revisori Dei Conti

Francesco Fattapposta, *Università di Roma La Sapienza*

ORGANIZZATORE LOCALE

Laila Craighero, *Università di Ferrara*

COMITATO SCIENTIFICO

MAURIZIO CORBETTA - *Università di Padova & Washington University, St. Louis (USA)*

VINCENZO DI LAZZARO - *Università Campus Bio-Medico di Roma*

CONCETTA MORRONE - *Università di Pisa & Istituto Stella Maris di Pisa*

COSTANZA PAPAGNO - *Università di Trento & Neuroscience Center Milano*

TOMMASO VECCHI - *Università di Pavia, & Brain Connectivity Center Pavia*



