



SIAI
Società Italiana
di Anatomia e Istologia



UNIVERSITÀ
DI PARMA

72° CONGRESSO NAZIONALE

Società
Italiana
di Anatomia
e Istologia

SIAI

Presidenti del Congresso **Marco Vitale, Roberto Toni**

PARMA

20-22 SETTEMBRE 2018



Università degli Studi di Parma

Dal 20 al 22 Settembre 2018 Parma e il Palazzo Centrale del suo Ateneo diventeranno punto di incontro e di confronto per l'Anatomia e l'Istologia italiane, dove ricercatori e cultori delle scienze morfologiche potranno dibattere tra loro alla luce delle più recenti evidenze scientifiche, sia su temi classici che proiettati al futuro, con spirito costruttivo e nel clima di amicizia e cordialità che contraddistingue una comunità culturale vivace e attenta allo sviluppo della scienza quale è la nostra.

Il Comitato Scientifico, in stretta collaborazione con il Consiglio Direttivo della SIAI, ha predisposto un programma che copre aree di grande impatto per la nostra disciplina, spaziando dai temi della ricerca di base, agli aspetti applicati alle Scienze Motorie e agli Stili di Vita, al ruolo delle conoscenze morfologiche nel contesto clinico, alla rilevanza delle Tecnologie Innovative per la medicina traslazionale.

Il programma, articolato in letture magistrali, sessioni di comunicazioni orali e sessioni poster, prevede per tutti i partecipanti un contatto diretto con punti rilevanti della tradizione storica di Parma, che si concretizzeranno nella Cerimonia Inaugurale e altri eventi presso il Palazzo Ducale e il Circolo di Lettura, che conserva l'impianto neoclassico dello sfarzo imperiale di Maria Luigia.

Aspetto pregnante di questo congresso vuole essere la sensibilizzazione della nostra comunità scientifica al territorio di confine tra la morfologia, la medicina clinica e la prevenzione, ricco di risvolti sociali incardinati nel mantenimento dello stato di salute e benessere, adattamento della motricità agli stati costituzionali, ai comportamenti alimentari, allo stile di vita nelle diverse età, declinandosi così l'ampia vocazione formativa squisitamente medica della nostra disciplina.

Complessivamente, un momento di riflessione comune su quelle Scienze Morfologiche Umane 2.0 che la nostra Presidenza e il nostro Consiglio Direttivo ci indicano come missione programmatica per questo prossimo futuro e che promettono di riconfermare l'Anatomia e l'Istologia Italiane nel loro ruolo precipuo di discipline fondanti per il medico del XXI secolo.

Marco Vitale

Roberto Toni

CONSIGLIO DIRETTIVO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA

Past President Eugenio Gaudio
Presidente Giuseppe Pio Anastasi
Segretario Roberto di Primio
Tesoriere Gianpaolo Papaccio

COMPONENTI DEL CONSIGLIO (PER L'ANATOMIA)

Lucio Cocco, Stefania Montagnani,
Carlo Tacchetti, Sandra Zecchi

COMPONENTI DEL CONSIGLIO (PER L'ISTOLOGIA)

Marina Bentivoglio, Amelio Dolfi
Antonio Filippini, Gigliola Sica

PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Marco Vitale, Roberto Toni

COMITATO SCIENTIFICO

Prisco Mirandola, Giuliana Gobbi
Maria Luisa Arcari, Daniela Galli
Stefano Guizzardi, Guido Orlandini
Paolo Govoni, Cecilia Carubbi
Elena Masselli

COMITATO ORGANIZZATORE

Cristina Micheloni, Davide Dallatana
Vincenzo Palermo, Luciana Cerasuolo
Giulia Pozzi

PROGRAMMA IN SINTESI

Giovedì 20 Settembre 2018 Palazzo Ducale del Giardino

- 15.00 **Apertura della Segreteria - Registrazione dei Partecipanti**
- 16.00 - 17.30 **Riunione del Consiglio Direttivo SIAI**
- 17.30 - 18.45 **Cerimonia Inaugurale**
- 18.45 - 19.30 **Opening Lecture** Solving clinical problems with anatomical solutions
Tracey Wilkinson
- 19.30 - 19.45 *STORIA di PALAZZO DUCALE DEL GIARDINO*
Conduce: Giuseppe Bertini
- 19.45 *Cocktail di Benvenuto*
- 20.30 *Concerto - Arie da opere di G. Verdi*

Venerdì 21 Settembre 2018 Università degli Studi di Parma

Aula Magna

- 08.45 **Apertura della Segreteria - Registrazione dei Partecipanti**
- 09.15-10.00 **Lettura Magistrale** Anatomia del sistema nutrizionale
Saverio Cinti
- 10.00-13.45 Sessione 1A
ANATOMIA CLINICA E FORENSE

Aula dei Filosofi

- 10.00-13.00 Sessione 1B
CELLULE STAMINALI, ISTOGENESI E DIFFERENZIAMENTO I

Aula dei Cavalieri

- 10.00-13.00 Sessione 1C
TESSUTO MUSCOLARE E CONNETTIVO

Corridoi Monumentali

- 13.00 -14.45 **Lunch - Sessione Poster**

PROGRAMMA IN SINTESI

Venerdì 21 Settembre 2018 Università degli Studi di Parma

Aula Magna

14.45-15.30 **Letture Magistrale**
Dalla neoangiogenesi al melanoma attraverso un canale ionico
Antonio Filippini

15.30-17.30 Sessione 2A
**STILI DI VITA E PREVENZIONE
SCIENZE DEL MOVIMENTO, DELLA NUTRIZIONE E DEL BENESSERE**

18.00-19.00 **Assemblea dei Soci SIAI**

Aula dei Filosofi

15.30-17.30 Sessione 2B
NEUROSCIENZE I

Aula dei Cavalieri

15.30-17.30 Sessione 2C
TECNOLOGIE INNOVATIVE

17.30-18.00 Report sulle attività della Società Italiana di Istochimica 2018
Elisabetta Falcieri

20.30 *Cena di Gala*

Sabato 22 Settembre 2018 Università degli Studi di Parma

Aula Magna

08.30-10.30 Sessione 3A
NEUROSCIENZE II

Aula dei Filosofi

08.30-10.30 Sessione 3B
CELLULE STAMINALI, ISTOGENESI E DIFFERENZIAMENTO II

Aula dei Cavalieri

08.30-10.30 Sessione 3C
STORIA E DIDATTICA INNOVATIVA DELLE DISCIPLINE MORFOLOGICHE

10.50-11.30 **Closing Lecture** I neuroni specchio: Passato, Presente e Futuro
Giacomo Rizzolatti

11.30-12.30 Symposio
MILLENNIAL ANATOMY: INTEGRAZIONE DI CADAVER-LAB E HOSPITAL TECHNOLOGY
Lucia Manzoli, Raffaele De Caro, Antonio Mutti

12.30 *Chiusura del Congresso*

TAVOLE SINOTTICHE DEI LAVORI

Giovedì 20 Settembre

Palazzo Ducale del Giardino

14.00	
15.00	APERTURA DELLA SEGRETERIA - REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI
16.00	RIUNIONE CONSIGLIO DIRETTIVO
17.00	
18.00	CERIMONIA INAUGURALE
19.00	Opening Lecture: SOLVING CLINICAL PROBLEMS WITH ANATOMICAL SOLUTIONS – T. Wilkinson
20.00	STORIA DI PALAZZO DUCALE DEL GIARDINO - CONDUCE GIUSEPPE BERTINI COCKTAIL DI BENVENUTO
21.00	CONCERTO - ARIE DA OPERE DI G. VERDI

Venerdì 21 Settembre - Mattino

Università degli Studi di Parma

	Aula Magna	Aula dei Filosofi	Aula dei Cavalieri
08.00			
09.00	APERTURA DELLA SEGRETERIA REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI		
	Lettura Magistrale ANATOMIA DEL SISTEMA NUTRIZIONALE S. Cinti		
10.00	Sessione 1A ANATOMIA CLINICA E FORENSE	Sessione 1B CELLULE STAMINALI, ISTOGENESI E DIFFERENZIAMENTO I	Sessione 1C TESSUTO MUSCOLARE E CONNETTIVO
11.00			
12.00			
13.00	Corridoi Monumentali LUNCH - SESSIONE POSTER		
14.00			

Venerdì 21 Settembre - Pomeriggio

Università degli Studi di Parma

	Aula Magna	Aula dei Filosofi	Aula dei Cavalieri
14.00			
15.00	<p>Letture Magistrale DALLA NEOGENESI AL MELANOMA ATTRAVERSO UN CANALE IONICO A. Filippini</p>		
16.00	<p>Sessione 2A STILI DI VITA E PREVENZIONE SCIENZE DEL MOVIMENTO, DELLA NUTRIZIONE E DEL BENESSERE</p>	<p>Sessione 2B NEUROSCIENZE I</p>	<p>Sessione 2C TECNOLOGIE INNOVATIVE</p>
17.00			<p>REPORT SULLE ATTIVITÀ DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ISTOCIMICA 2018</p>
18.00	<p>ASSEMBLEA DEI SOCI SIAI</p>		
19.00			
20.30	<p>Circolo della Lettura CENA DI GALA</p>		

Sabato 22 Settembre

Università degli Studi di Parma

	Aula Magna	Aula dei Filosofi	Aula dei Cavalieri
08.00			
09.00	<p>Sessione 3A NEUROSCIENZE II</p>	<p>Sessione 3B CELLULE STAMINALI, ISTOGENESI E DIFFERENZIAMENTO II</p>	<p>Sessione 3C STORIA E DIDATTICA INNOVATIVA DELLE DISCIPLINE MORFOLOGICHE</p>
10.00			
11.00	<p>Closing Lecture - I NEURONI SPECCHIO: PASSATO, PRESENTE E FUTURO Relatore: G. RIZZOLATTI</p>		
12.00	<p>Symposio MILLENNIAL ANATOMY: INTEGRAZIONE DI CADAVER-LAB E HOSPITAL TECHNOLOGY L. Manzoli, R. De Caro, A. Mutti, M. Fabi</p>		
	<p>Chiusura del Congresso</p>		
13.00			

CON IL PATROCINIO DI



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

GIOVEDÌ 20 SETTEMBRE 2018

PALAZZO DUCALE DEL GIARDINO

- 15.00 **Apertura della Segreteria - Registrazione dei Partecipanti**
- 16.00 **RIUNIONE CONSIGLIO DIRETTIVO**
- 17.30 **Cerimonia Inaugurale**
- 18.45 **Opening Lecture**
Moderatori: Giuseppe Anastasi, Eugenio Gaudio, Lucio Ildebrando Cocco
Solving clinical problems with anatomical solutions
Tracey Wilkinson
- 19.30 *STORIA di PALAZZO DUCALE DEL GIARDINO*
Conduce: Giuseppe Bertini
- 19.45 *Cocktail di Benvenuto*
- 20.30 *Concerto - Arie da opere di G. Verdi*

08.45 **Apertura della Segreteria e registrazione dei partecipanti**

AULA MAGNA

09.15 **LETTURA MAGISTRALE**

Moderatori: Stefania Montagnani, Gigliola Sica, Andrea Montella

Anatomia del sistema nutrizionale

Saverio Cinti

SESSIONE 1A: ANATOMIA CLINICA E FORENSE

Moderatori: Raffaele De Caro, Elio Ziparo, Rossana Cecchi

10.00 **The bone diagenesis: post-mortem alterations in human bone**

Petra Rita Basso, Alberto Colombo, Mario Raspanti

Ultraviolet A (UVA) and G alpha q/11-mediated signal transduction in uveal melanoma

Stefano Ratti, Jessica Scales, Lucio Cocco, Lucia Manzoli, Elena Oancea

Role of anti-PD-1 antibody-Fc/FcR interaction on macrophages in inducing hyperprogressive disease in non-small cell lung cancer

Michele Sommariva, Giuseppe Lo Russo, Massimo Moro, Valeria Cancila, Mattia Boeri, Monica Ganzinelli, Claudia Proto, Diego Signorelli, Sabina Sangaletti, Chiara Storti, Lucia Sfondrini, Alberto Bardelli, Silvia Marsoni, Andrea Anichini, Licia Rivoltini, Claudio Tripodo, Mario Paolo Colombo, Andrea Balsari, Gabriella Sozzi, Marina Chiara Garassino

Systematic review and meta-analysis of frequency and diameters of midline lingual foramina

Sara Bernardi, Maria Adelaide Continenza, Serena Bianchi, Sevastiani Antonouli, Guido Macchiarelli

Imaging, immunohistochemistry and ultrastructure of a primary vaginal leiomyosarcoma

Rosemarie Heyn, Vincenzo Petrozza, Natale Porta, Camilla Certelli, Ezio Battaglione, Giacomo Corrado, Enrico Vizza, Giuseppe Familiari

Histological study on the interactions between an agarose gel filler and the human skin: observations within a year

Alessio Pirino, Giorgio Maullu, Paolo Cossu Rocca, Andrea Montella

Anatomical and surgical insights for hypogastric nerves preservation during pelvic retroperitoneal dissection

Manuela Mastronardi, Anna Maria Billi, Giulia Adalgisa Mariani, Sara Mongiorgi, Desirée Martini, Mohamed Mabrouk, Renato Seracchioli, Lucia Manzoli

11.10 *Coffee Break*

11.30 **Molecular chaperones expression levels and localization in non-tumoral and tumoral thyroid tissues**

Francesca Rappa, Celeste Caruso Bavisotto, Antonella Marino Gammazza, Fabio Bucchieri, Evely Conway de Macario, Alberto Macario JL, Calogero Cipolla, Giovanni Tomasello, Francesco Carini, Daniela Cabibi, Claudia Campanella, Felicia Farina, Francesco Cappello

Identification of CLL stereotyped BCR in splenic B cell subsets using Next Generation Sequencing analysis.

Monica Colombo, Davide Bagnara, Serena Matis, Martina Cardillo, Fabio Ghiotto, Silvia Ravera, Silvia Bruno, Giovanna Cutrona, Manlio Ferrarini, Franco Fais

Anatomical variation or pathological feature? Conditioning of the clinical diagnosis in the ex-ante and ex-post forensic evaluation setting. A prospective cross-over pilot study

Rafael Boscolo-Berto, Veronica Macchi, Massimo Montisci, Santo Davide Ferrara, Andrea Porzionato, Raffaele De Caro

From embryology to surgical anatomy in colorectal surgery

Sergio Castorina, Carla Loreto

Isolation and morphological characterization of IFP-derived stem-like cells: investigation on their potential role in osteoarthritis

Elena Stocco, Veronica Macchi, Elisa Belluzzi, Silvia Barbon, Marta Favero, Paola Tomic, Rosa Di Liddo, Silvia Schiavon, Maria Teresa Conconi, Assunta Pozzuoli, Andrea Porzionato, Pietro Ruggieri, Raffaele De Caro

Role of engineering in forensic clinical anatomy

Arturo Natali, Veronica Macchi, Andrea Porzionato, Raffaele De Caro

SEM and CLSM study on steam sterilization of equine bone blocks

Antonio Centofanti, Elena Filippini, Emanuele Magaouda, Roberto Lo Giudice, Giuseppe Lo Giudice

Dental pulp during orthodontic tooth movement: immunohistochemical study

Giuseppina Cutroneo, Cecilia Spoto, Elena Filippini, Angela Militi, Marco Matarese, Giovanna Vermiglio, Michele Runci Anastasi, Antonio Centofanti

Morphological and functional characterization of IL-12 Receptor beta 2 chain on intestinal epithelial cells: implications for local and systemic immunoregulation

Claudio Nicoletti, Mari Regoli, Alessandra Pacini, Jacopo JV Branca, Angela L. Man, Gabriele Morucci, Arjan Narbad, Massimo Gulisano, Eugenio Bertelli

AULA dei FILOSOFI

SESSIONE 1B: CELLULE STAMINALI, ISTOGENESI E DIFFERENZIAMENTO (I)

Moderatori: Silvano Capitani, Carlo Tacchetti, Domenico Ribatti

10.00 Epigenetic control of gene expression in human mesenchymal stem cells during osteogenic differentiation

Marcella La Noce, Luigi Mele, Vincenzo Desiderio, Virginia Tirino, Gianpaolo Papaccio, Francesca Paino

Induction of leukemic myeloid progenitor cell death by a combination of ER and oxidative stress

Silvia Masciarelli, Ernestina Capuano, Tiziana Ottone, Mariadomenica Divona, Serena Lavorgna, Alessandra Picardi, Maria Teresa Voso, Francesco Lo-Coco, Francesco Fazi

Morphological features induced by interleukin 17 in a 3D organotypic cultures of normal human skin are promptly reverted by a specific biological inhibitor

Elena Bianca Donetti, Laura Cornaghi, Giulia Lombardo, Francesca Arnaboldi, Franz Baruffaldi Preis, Francesca Prignano

Immune System / Bone / Fat cross-talk: the role of LIGHT/TNFSF14

Silvia Colucci, Giacomina Brunetti, Sara Bortolotti, Giuseppina Storlino, Graziana Colaianni, Lorenzo Sanesi, Luciana Lippo, Carl F. Ware, Maria Grano

Interactions between nuclear inositide signalling and leukemic bone marrow microenvironment

Matilde Y. Follo, Sara Mongiorgi, Valentina Salvestrini, Alessandra Cappellini, Antonio Curti, Carlo Finelli

ERBB2 activation leads to an anti-oncogenic signalling

Marco Gaviraghi, Andrea Rabellino, Matthias Brand, Paola Bagnato, Giuseppina De Feudis, Andrea Raimondi, Alberta Locatelli, Daniela Tosoni, Davide Mazza, Luca Gianì, Tiziana Daniele, Carlo Tacchetti

Effect of Silicon food supplement on bone tissue healing: histomorphometric and EDS analysis in human

Gaia Pellegrini

11.10 *Coffee Break*

11.30 The -2518 A/G single nucleotide polymorphism of MCP-1 in myelofibrosis: functional characterization on ex-vivo patient cells

Giulia Pozzi, Elena Masselli, Ceciclia Carubbi, Giuliana Gobbi, Daniela Galli Prisco Mirandola, Cristina Micheloni, Maria Luisa Arcari, Franco Aversa, Marco Vitale

How nuclear phospholipase C beta 1 can regulate gene transcription?

Roberta Fiume, Cristina Mazzetti, Alessandro Poli, Ester Orsini, Anna Maria Billi, Roberto Mambelli, Lucio Cocco

Berberine downturns B-cell chronic lymphocytic leukaemia metabolism and cell cycle progression

Elena Gugliatti, Silvia Ravera, Ermanno Ciccone, Zbigniew Darzynkiewicz, Franco Fais, Silvia Bruno

The impact of T cell mediated immune surveillance on epithelial cancer cells with mismatch repair alterations

Giovanni Germano, Simona Lamba, Giuseppe Rospo, Alessandro Magri, Silvia Marsoni, Maurizio D'Incalci, Enrico Giraudo, Federica Di Nicolantonio, Alberto Bardelli

Hepatic stem cells and adipocytokines in nonalcoholic fatty liver disease pediatric patients after laparoscopic sleeve gastrectomy

Guido Carpino, Antonio Franchitto, Diletta Overi, Valerio Nobili, Eugenio Gaudio

Sarcoglycans in the adipose organs during trans-differentiation by genistein

Giuseppina Rizzo, Francesco Squadrito, Alessandra Bitto, Cecilia Spoto, Giovanna Vermiglio, Grazia Giulia Pantè, Emanuele Magauda, Saverio Cinti

Adult thyroid stem cells as a novel source of brown adipose tissue: clues to bioengineered rat models of tissue implants for innovative treatment of obesity

Leonardo Cecotto, Elia Consolini, Fulvio Barbaro, Giorgio Gallo, Davide Dallatana, Nicoletta Zini, Elena Bassi, Marco Alfieri, Roberto Toni

AULA dei CAVALIERI

SESSIONE 1C: TESSUTO MUSCOLARE E CONNETTIVO

Moderatori: Sergio Adamo, Mirella Falconi, Nadir Mario Maraldi

10.00 **The chitinases role in osteoclasts activity**

Paola Castrogiovanni, Rosa Imbesi, Marta Anna Szychlinska, Silvia Ravalli, Giuseppe Musumeci, Michelino Di Rosa

Role of fasciae in carpal tunnel syndrome: microscopic and ultrasound study

Carla Stecco, Chenglei Fan, Federico Giordano, Carlo Biz, Raffaele De Caro

Wisp2 overexpression induced by short Teriparatide treatment affects IDG-SW3 osteogenic differentiation

Jessika Bertacchini, Alberto Smargiassi, Marta Checchi, Maria Sara Magarò, Francesco Potì, Elena Tenedini, Giuliana Montosi, Jonathan Vinet, Delphine Maurel, Carla Palumbo

3D virtual morphometry of human myometrium and uterine fibroids performed by Synchrotron Radiation-based Microtomography

Pasquapina Ciarmela, Stefania Greco, Giuliana Tromba, Serena Pacilè, Alessandro Zannotti, Giovanni Delli Carpini, Stefano Raffaele Giannubilo, Andrea Ciavattini, Alessandra Giuliani

Histological and ultrastructural analysis of the knee anterolateral ligament

Selenia Miglietta, Roberto Matassa, Andrea Redler, Michela Relucenti, Edoardo Monac, Matthew Daggett, Andrea Ferretti, Giuseppe Familiari

Peroxisome proliferator-activated receptor γ coactivator 1 α expression levels in soleus and EDL muscles after exercise

Filippo Macaluso, Federica Scalia, Daniela D'Amico, Francesco Cappello, Felicia Farina, Valentina Di Felice, Rosario Barone

11.10 *Coffee Break*

11.30 **Mitochondria and Cytoskeleton rearrangement in Drp1 overexpressing skeletal muscle**

Matteo Giovarelli, Silvia Zecchini, Claudia Moscheni, Patrizia Procacci, Patrizia Sartori, Clara De Palma

Endurance training induces apoptosis in the tumor mass in the C26-bearing mouse model

Rosario Barone, Filippo Macaluso, Daniela D'Amico, Caterina Gargano, Medhi Hassani, Zhigang Xue, Francesco Cappello, Giovanni Zummo, Sergio Adamo, Felicia Farina, Dario Coletti, Valentina Di Felice

Evidence supporting the preventive effect of Platelet-rich plasma (PRP) on TGF β 1-induced fibroblast/myofibroblast transition via the involvement of VEGF receptor-1 (FLT-1) signaling

Chiara Sassoli, Flaminia Chellini, Alessia Tani, Larissa Vallone, Paola Pavan, Franco Bambi, Sandra Zecchi-Orlandini

Hormone receptor expression in human fascial tissue and modulation of the extracellular matrix according to the hormone levels

Carla Stecco, Caterina Fede, Lucia Pedrelli, Damiana Incendi, Raffaele De Caro

The mimetic effects of knee exercise by mechanobiology technology induce chondrogenesis in MSC

Marta Anna Szychlinska, Michelino Di Rosa, Francesca Borzi, Rosa Imbesi, Rita Reitano, Silvia Ravalli, Francesca Maria Trovato, Paola Castrogiovanni, Giuseppe Musumeci

Nutritional strategies to counteract the loss of muscle mass and function characteristic of senescent muscle

Bianca Maria Scicchitano, Silvia Sorrentino, Alessandra Barbiera, Gigliola Sica

Reappraising the microscopic anatomy of human testis: identification of telocyte networks in the peritubular and intertubular stroma

Mirca Marini, Irene Rosa, Daniele Guasti, Mauro Gacci, Eleonora Sgambati, Lidia Ibba-Manneschi, Mirko Manetti

The role of the secretin/secretin receptor axis in the modulation of liver fibrosis via changes in TGF-1 β -mediated biliary senescence

Romina Mancinelli, Antonio Franchitto, Gianfranco Alpini, Paolo Onori, Luigi Pannarale, Eugenio Gaudio

CORRIDOI MONUMENTALI - 13.00 / 14.45

Lunch - SESSIONE POSTER

COMMISSIONE POSTER: Luigi Rodella, Maurizio Ripani, Domenico Puzzolo

AULA MAGNA

14.45 **LETTURA MAGISTRALE**

Moderatori: Gianpaolo Papaccio, Raffaele De Caro, Roberto Di Primio

Dalla neoangiogenesi al melanoma attraverso un canale ionico

Antonio Filippini

SESSIONE 2A: STILI DI VITA E PREVENZIONE

SCIENZE DEL MOVIMENTO, DELLA NUTRIZIONE E DEL BENESSERE

Moderatori: Antonio Palma, Massimo Gulisano, Laura Capranica

15.30 **The consequences of interrupting adapted physical activity program on a population of elderly subjects**

Piergiorgio Francia, Francesca Barbagallo, Michele Sorelli, Giulia Iannone, Ugo Santosuosso, Massimo Gulisano

The effect of a physical training with the use of an exoskeleton in the rehabilitation of institutionalized elderly patients at high risk of falls

Antonello Ciccarelli, Walter Verrusio, Filippo Tajani, Maurizio Ripani

Exercise and nutrition protective effects on cartilage disorders, muscle wasting and liver diseases.

Marta Anna Szychlinska, Michelino Di Rosa, Francesca Borzi, Rosa Imbesi, Rita Reitano, Silvia Ravalli, Francesca Maria Trovato, Paola Castrogiovanni, Giuseppe Musumeci

Effects of physical exercise on metabolic syndrome-associated hypothalamic and testis alterations in the rabbit

Erica Sarchielli, Giulia Guarnieri, Paolo Comeglio, Sandra Filippi, Gabriella Barbara Vannelli, Annamaria Morelli

Morphofunctional study of human temporomandibular joint disc

Piero Cascone, Michele Runci Anastasi, Antonio Centofanti, Debora Di Mauro, Claudia Previti

Underwater investigation of leg veins morphology and hemodynamics

Alberto Caggiati

Effects of Sicilian *Opuntia ficus-indica* juice on heart rate variability after a maximal exercise in young physically active women

Marianna Bellafiore, Angelo Cataldo, Dario Cerasola, Ewan Thomas, Giuseppe Battaglia, Antonino Bianco, Marcello Traina, Antonio Palma

Mitochondrial involvement in fibromyalgia and melatonin protective effect

Francesca Bonomini, Gaia Favero, Claudio Lonati, Lorena Giugno, Lorenzo Franceschetti, Rita Rezzani

The Giocampus project and its social, health, educational and scientific impact

Elio Volta, Prisco Mirandola, Giuliana Gobbi, Daniela Galli, Francesca Scazzino

Upper limb disability, quality of life and self-reported active life-style behavior in breast cancer survivors following a structured adapted physical activity intervention

Daniela Mirandola, Guido Miccinesi, Maria Grazia Muraca, Marco Monaci, Eleonora Sgambati, Mirko Manetti, Mirca Marini

Validity of L5 Pedicle Lateral Tilt (L5 PLT) Classification: a retrospective analysis on 23 misplaced screw

Giorgio Cacciola, Fabio Trimarchi, Ludovico Magaudo, Daniele Bruschetta, Giuseppe Santoro, Alessandro Pisani, Pietro Cavaliere, Federico De Meo, Andrea Barbanera, Angelo Favoloro

My-AHA: my Active and Healthy Ageing

Alessandro Vercelli, Innocenzo Rainero

AULA dei FILOSOFI

SESSIONE 2B: NEUROSCIENZE (I)

Moderatori: Alessandro Vercelli, Fabrizio Michetti, Pellegrino Rossi

15.30 **The pharmacological inhibition of JNK-pathway reduces severity of Spinal Muscular Atrophy in mice**

Marina Boido, Roberta Schellino, Silvia Biggi, Tiziana Borsello, Alessandro Vercelli

Connectivity based segmentation of the human red nucleus

Gianpaolo Antonio Basile, Demetrio Milardi, Debora Di Mauro, Giuseppina Rizzo, Giuseppina Cutroneo

Ultrasound-induced BBB opening: a morphological study in an in vitro cellular model

Jacopo Junio, Valerio Branca, Matteo Boninsegna, Gabriele Morucci, Donatello Carrino, Massimo Gulisano, Leonardo Bocchi, Alessandra Pacini

Identifying latent brain networks geometry markers: clinical applications in disorders of consciousness

Alberto Cacciola, Giuseppe Anastasi, Alessandro Muscoloni, Antonino Naro, Rocco Salvatore Calabrò, Carlo Vittorio Cannistraci

The hunt for peripheral chemoreceptors in an unusual species

Matteo Maria Ottaviani, Chiara Ippolito, Cristina Segnani, Fabio Bernini, Elisabetta Giannessi, Silvestro Micera, Fabio Recchia, Amelio Dolfi, Nunzia Bernardini

Pulvinar: structural connectivity and topographic organization

Salvatore Bertino, Fabio Trimarchi, Ludovico Magaudda, Silvia Marino, Daniele Bruschetta, Giorgio Cacciola, Demetrio Milardi

Molecular mechanism of PACAP-induced EGFR transactivation in an in vitro model of ALS

Grazia Maugeri, Agata Grazia D'Amico, Daniela Maria Rasà, Concetta Federico, Salvatore Saccone, Sebastiano Cavallaro, Velia D'Agata

Estradiol and progesterone regulation of neural circuits controlling reproduction.

Giancarlo Panzica, Stefano Gotti, Mariangela Martini, Marilena Marraudino

Neuroanatomical features of the Locus Coeruleus in neurodegeneration

Filippo Sean Giorgi, Marina Flaibani, Francesca Biagioni, Gloria Lazzeri, Gianfranco Natale, Riccardo Ruffoli, Paola Soldani, Francesco Fornai

Aberrant functional brain network organization in disorders of consciousness

Alberto Cacciola, Antonio Naro, Rocco Salvatore Calabrò, Alessia Bramanti, Salvatore Bertino, Gianpaolo Antonio Basile, Giuseppe Anastasi

AULA dei CAVALIERI

SESSIONE 2C: TECNOLOGIE INNOVATIVE

Moderatori: Stefano Papa, Paola Secchiero, Vincenzo Sorrentino

- 15.30 **Trans-passing Achilles tenotomy: a new improved experimental surgical technique in rats**
Eleonora Mazzotti, Valentina Russo, Paolo Berardinelli, Annunziata Mauro, Mohammad El Khatib, Luca Valbonetti, Barbara Barboni
- Photobiomodulation with 635 nm diode laser stimulates osteoblast differentiation via Akt signaling activation**
Flaminia Chellini, Alessia Tani, Marco Giannelli, Daniele Nosi, Sandra Zecchi, Chiara Sassoli
- The graph theory applied to the study of the human locomotor system: a simulated amputation changes the characteristics of the system**
Ferdinando Paternostro, Daniele Della Posta, Cristiana Veltro, Massimo Gulisano, Pier Giorgio Francia, Ugo Santosuosso
- 16.00 **Company Lectures**
- 17.30 *Coffee Break*
- 17.30 **Report sulle attività della Società Italiana di Istochimica 2018**
Elisabetta Falcieri

AULA MAGNA

- 18.00 **Assemblea dei Soci SIAI**
- 20.30 *Cena di Gala - Circolo della Lettura*

AULA MAGNA

SESSIONE 3A: NEUROSCIENZE (II)

Moderatori: Marina Bentivoglio, Mario Rende, Francesco Amenta

08.30 **Thrombin in the peripheral nervous system as regulator of Schwann cell neurotrophic potentials**

Cinzia Fabrizi, Elena Pompili, Viviana Ciraci, Stefano Leone, Roberto Matassa, Giuseppe Familiari, Lorenzo Fumagalli

Effects of a tart cherry enriched diet on obese rats brain

Daniele Tomassoni, Seyed Khosrow Tayebati, Ilenia Martinelli, Michele Moruzzi, Consuelo Amantini, Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura, Maria Elena Giusepponi, Carlo Polidori, Giulio Lupidi, Gabriella Gabrielli, Carlo Cifani, Francesco Amenta

The non-neuronal cholinergic system in the inflamed adipose tissue of obese mice

Antonio Giordano, Ilenia Severi, Jessica Perugini, Martina Senzacqua, Abbatelli Silviam, Saverio Cinti

Rapamycin promotes trans-differentiation while inhibiting mTOR activity in glioblastoma cells

Larisa Ryskalin, Fiona Limanaqi, Maria C. Scavuzzo, Federica Fulceri, Michela Ferrucci, Paola Lenzi, Marco Gesi, Francesco Fornai

Stress proteins and circulating miRNAs as biomarkers of hippocampal remodelling in drug-resistant temporal lobe epilepsy (DR-TLE)

Celeste Caruso Bavisotto, Leila Zummo, Everly Conway de Macario, Alberto AJ Macario, Felicia Farina, Francesco Cappello, Antonella Marino Gammazza

Tumor necrosis factor-alpha affects human cholinergic neuron development by epigenetic mechanisms

Giulia Guarnieri, Erica Sarchielli, Pasquale Gallina, Gabriella Barbara Vannelli, Annamaria Morelli

Effect of enhanced cholinergic challenge on brain atrophy in Alzheimer's disease

Enea Traini, Anna Carotenuto, Angiola Maria Fasanaro, Francesco Amenta

The perivascular neuron type and the blood brain barrier

Paolo Flace

Zfp423/ZNF423 regulates Purkinje cell and cerebellar nuclei development

Filippo Casoni, Laura Croci, Ottavio Cremona, Giangiuseppe G. Consalez

Daily fluctuation of glia

Chiara Tesoriero, Idris A. Azeez, Filippo Corghi, Federico del Gallo, Giuseppe Bertini, Marina Bentivoglio

AULA dei FILOSOFI

SESSIONE 3B: CELLULE STAMINALI, ISTOGENESI E DIFFERENZIAMENTO (II)

Moderatori: Amelia Cataldi, Amelio Dolfi, Sandra Zecchi Orlandini

08.30 **Role of the microenvironment in the imbalance between Th1/Th17 and Th2 cytokines of Mesenchymal stem Cells derived from psoriatic skin**

Monia Orciani, Giulia Sorgentoni, Elisa Molinelli, Miriam Caffarini, Anna Maria Offidani, Roberto di Primio

Neural crest- and primary mesoderm-derived morphogenetic-like fields in the nasal septum of the human embryo: implications for engineering of the articular cartilage

Giorgio Gallo, Fulvio Barbaro, Elia Consolini, Leonardo Cecotto, Marco Alfieri, Davide Dallatana, Barbero Andrea, Ivan Martin, Roberto Toni

Human dental pulp stem cells and their application to an animal model of stress urinary incontinence

Alessandra Pisciotta, Alessio Zordani, Laura Bertoni, Daniela Giuliani, Giampaolo Bianchi, Anto de Pol, Gianluca Carnevale

Argonaute 2 drives miR-145-dependent gene expression program influencing epithelial to mesenchymal transition in breast cancer cells

Claudia Tito, Teresa Bellissimo, Federica Ganci, Andrea Sacconi, Silvia Masciarelli, Natale Porta, Mirko Cirena, Melissa Sorci, Luciana De Angelis, Alessandro Fatica, Vincenzo Petrozza, Giulia Fontemaggi, Giovanni Blandino, Francesco Fazi

Morphological correlation between psoriasis vulgaris and guttate and a 3d in vitro psoriatic microenvironment

Laura Cornaghi, Giulia Lombardo, Elena Donetti, Francesca Prignano

Role of Nuclear PI-PLCbeta 1 during Azacitidine-induced Myeloid Differentiation

Sara Mongiorgi, Alessandra Cappellini, Eric Owusu Obeng, Marilisa Quaranta, Carlo Finelli, Matilde Y. Follo

A New AKT in RNA Editing: AKT Associates with and Phosphorylates the Adenosine Deaminases, ADAR-1 and -2

Irene Faenza, William Blalock, Alberto Bavelloni, Enrico Focaccia, Giulia Ramazzotti, Giulia Adalgisa Mariani, Desirè Martini, Lucia Manzoli, Lucio Cocco

c-FLIP is involved in autophagosome biogenesis and regulates autophagy-dependent cell death

Luana Tomaipitnca, Simonetta Petrunaro, Pasquale D'Acunzo, Antonio Filippini, Francesco Cecconi, Elio Ziparo, Claudia Giampietri

Intratracheal administration of clinical-grade mesenchymal stem-cell-derived extracellular vesicles reduces lung injury in a rat model of bronchopulmonary dysplasia

Andrea Porzionato, Patrizia Zaramella, Arben Dedja, Diego Guidolin, Kelly Van Wemmel, Veronica Macchi, Marcin Jurga, Giorgio Perilongo, Eugenio Baraldi, Maurizio Muraca, Raffaele De Caro

Sarcoglycan subcomplex and alpha-dystroglycan in human digestive tract: immunofluorescence analysis

Giuseppina Rizzo, Giuseppe Santoro, Grazia Giulia Pantè, Claudia Previti, Angelo Favaloro

Phospholipase C-β1 in Adipose Derived Stem Cell osteogenic differentiation

Giulia Ramazzotti, Francesca Chiarini, Roberta Fiume, Isabella Ruscianolrene, Irene Faenza

AULA dei CAVALIERI

SESSIONE 3C: STORIA E DIDATTICA INNOVATIVA DELLE DISCIPLINE MORFOLOGICHE

Moderatori: Alessandro Riva, Chiarella Sforza, Paolo Romagnoli

08.30 **Did the representation of brain convolutions seen in the wax of Susini-Boi, now in Cagliari and dated 1803, influence Luigi Rolando?**

Alessandro Riva, Alessio Pirino, Francesco Loy, Marcello Trucas, Maria Alessandra Sotgiu, Andrea Montella

The Computed Tomography of two Mummies from Ancient Egypt

Veronica Macchi, Andrea Porzionato, Massimo Favat, Claudia Gambino, Sandro Benetti, Cinzia Oliva, Matteo Crosera, Paola Zanovello, Emanuele Ciampini, Raffaele De Caro

Disclosing the “hidden” anatomical structures of the cranium: morphological and metrical assessment of pterygopalatine fossa and intrapetrous internal carotid artery through 3D segmentation on CT-scan

Daniele Gibelli, Michaela Cellina, Annalisa Cappella, Annalisa Gadler, Gianluca M. Tartaglia, Antonio Giancarlo Oliva

Complessità e modernità nell’anatomia di fine Ottocento: Lorenzo Tenchini (1852-1906) medico, freniatra, anatomico a Parma

Alessandro Porro

Considerazioni storiche sullo sviluppo delle scienze morfologiche nello Studio Parmense

Stefano Arieti, Emanuele Armocida

L’arte della ceroplastica tra morfologia e anatomia: cere anatomiche e moulages dermatologici come sussidi didatticoscientifici

Roberta Ballestriero

10.00 **Proiezione del filmato: La ceroplastica anatomica, un’eccellenza della Scuola Bolognese.**

L. Leonardi, G. Bettini, L. Corrain, C. Sarti

10.30 *Coffee Break*

AULA MAGNA

10.50 **Closing Lecture**

Moderatori: Lorenzo Fumagalli, Ottavio Cremona, Marina Bentivoglio

I neuroni specchio: Passato, Presente e Futuro

Giacomo Rizzolatti

11.30 **Symposio**

Millenial anatomy: integrazione di Cadaver-Lab e Hospital Technology

Lucia Manzoli, Raffaele De Caro, Antonio Mutti, Massimo Fabi

12.30 *Chiusura del Congresso*

Sede Congressuale

Università degli Studi di Parma, Palazzo Centrale
Via dell'Università, 12 - Parma

Cerimonia inaugurale ed altri eventi

Palazzo Ducale del Giardino - Parco Ducale, V.le Piacenza, 3 - Parma

Circolo della Lettura - Via M. Melloni, 4 - Parma

	Entro il 10 Luglio 2018	Oltre il 10 Luglio 2018
Soci SIAI* (a)	€ 350,00 + I.V.A. 22% (€ 427,00)	€ 450,00 + I.V.A. 22% (€ 549,00)
Soci SIAI Giornaliero* (b)	€ 150,00 + I.V.A. 22% (€ 183,00)	€ 200,00 + I.V.A. 22% (€ 244,00)
NON Soci SIAI (a)	€ 420,00 + I.V.A. 22% (€ 512,40)	€ 520,00 + I.V.A. 22% (€ 634,40)
NON Soci SIAI Giornaliero (b)	€ 190,00 + I.V.A. 22% (€ 231,80)	€ 250,00 + I.V.A. 22% (€ 305,00)
Specializzandi, Dottorandi, Assegnisti, Borsisti (a)	€ 200,00 + I.V.A. 22% (€ 244,00)	€ 260,00 + I.V.A. 22% (€ 317,20)
Specializzandi, Dottorandi, Assegnisti, Borsisti Giornaliero (b)	€ 110,00 + I.V.A. 22% (€ 134,20)	€ 130,00 + I.V.A. 22% (€ 158,60)
Studenti solo uditori (senza ristorazione)	€ 0,00	€ 0,00
Studenti con ristorazione	€ 110,00 + I.V.A. 22% (€ 134,20)	€ 130,00 + I.V.A. 22% (€ 158,60)
Cena Sociale	€ 110,00 + I.V.A. 22% (€ 134,20)	€ 110,00 + I.V.A. 22% (€ 134,20)

* Viene effettuato un controllo incrociato tra le iscrizioni al congresso e le quote associative SIAI. I Soci SIAI iscritti devono essere in regola con la quota associativa prima del Congresso; i morosi saranno sollecitati da SIAI al pagamento immediato.

iscrizioni SIAI in sede: pagamento con carta di credito o bancomat o bonifico immediato, no contanti.

QUOTE DI ISCRIZIONE

N.B. Gli Specializzandi, Dottorandi, Assegnisti e Borsisti devono inviare, al momento dell'iscrizione, l'attestazione del proprio status rilasciata dal responsabile della struttura in cui l'interessato svolge la propria attività, via fax al n. 075 57 30 619 o via e-mail a info@csccongressi.it.

La quota di iscrizione (a) include:

accesso alle sedute scientifiche, kit congressuale, servizi ristorativi come da programma, inclusa la cena sociale.

La quota di iscrizione (b) include:

accesso alle sedute scientifiche, kit congressuale, servizi ristorativi della giornata per cui si effettua l'iscrizione, esclusa la cena sociale, acquistabile a parte.

CANCELLAZIONI

La cancellazione pervenuta per e-mail all'indirizzo info@csccongressi.it entro il 31 Agosto 2018 prevede il rimborso del 50% della quota di iscrizione versata.

Dopo tale data non è previsto alcun rimborso.

Per ogni modifica alla fatturazione emessa (richiesta di cambio nominativo, e/o richiesta di fattura in esenzione IVA successiva all'emissione, e/o in ogni altro caso di modifica dovuta alla errata comunicazione di dati da parte dell'iscritto), verrà addebitato un costo di Euro 25,00 + IVA 22%.

Si consiglia, quindi, di eseguire con attenzione l'iscrizione online, con particolare riferimento alla sezione "dettagli di fatturazione e modalità di pagamento".

PRENOTAZIONE ALBERGHIERA

La Segreteria Organizzativa ha opzionato un allotment di camere in hotel 3 e 4 stelle a tariffe speciali. Vi consigliamo di effettuare la prenotazione alberghiera il prima possibile per avere garantite le tariffe speciali concordate.

ISCRIZIONE E PRENOTAZIONE ALBERGHIERA SOLO ON-LINE AL SITO WEB WWW.CSCCONGRESSI.IT

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



centro
servizi
congressuali

C.S.C. S.r.l.

Provider ECM accreditato al Ministero della Salute Rif. 505

Via L.S. Gualtieri, 11 - 06123 Perugia

Tel 075 5730617 - Fax 075 5730619

info@csccongressi.it

WWW.CSCCONGRESSI.IT