



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

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*

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

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

Sabato 22 Settembre

Università degli Studi di Parma

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

CON IL PATROCINIO DI

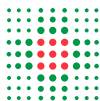
Con il Patrocinio del



Comune di Parma

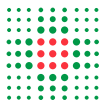


UNIVERSITÀ DI PARMA



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**

Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma



**ORDINE DEI MEDICI
CHIRURGHI
E DEGLI ODONTOIATRI
PROVINCIA DI PARMA**



Unione Parmense degli Industriali



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 Magaudo, 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, Elena Canciani, Giulio Rasperini, Giorgio Pagni, Patrick Chiesa, Daniele Graziano, Dolaj Henin, Claudia Dellavia

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, Cecicilia 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 Giraud, 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 Magaouda, 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 Scazzina

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

COMPANY LECTURES

- 15.30 **Anatomage Italy Srl**
New Anatomage Table 6
Carlo Redaelli
- 15.50 **Beckman Coulter Srl**
Innovazione in citometria a flusso
Leonardo Beretta
- 16.10 **BTS Spa**
Test cinematici ed esercizio terapeutico nella riabilitazione funzionale
Luca Barni
- 16.30 **L'ABCD Srl**
zSpace for Health Career Preparation
Samuele Pozzobon

17.00 **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 Gullisano, Pier Giorgio Francia, Ugo Santosuosso

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, Giangiacomo 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

Argonate 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 Cirenza, 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 Tomaipitina, 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’eccezione 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**

Millennial anatomy: integrazione di Cadaver-Lab e Hospital Technology

Lucia Manzoli, Raffaele De Caro, Antonio Mutti

12.30 *Chiusura del Congresso*

Anatomia clinica e forense

- P. 1 **The clinic-pathological meaning of MCT1, MCT4, and GLUT1 in testicular germ cell tumors**
Rocco Malivindi, Vittoria Rago, Marta Santoro, [Saveria Aquila](#)
- P. 2 **The SOD1, SOD2 and GSTO2 are active and expressed in human sperm: their involvement in the physiopathology of varicocele-associated male infertility**
Marta Santoro, Vittoria Rago, Rocco Malivindi, Daniela De Rose, Rosario D'Agata, Giuseppina Peluso, Giampiero Russo, Francesca De Amicis, [Saveria Aquila](#)
- P. 3 **Paolo Mascagni and Alessandro Moreschi: the intellectual property right on the discovery of the vascular structure of urethral tissue**
Emanuele Armocida, Gianfranco Natale
- P. 4 **Nandrolone decanoate interferes on testosterone biosynthesis and alters blood-testis barrier**
Rosario Barone, Alessandro Pitruzzella, Antonella Marino Gammazza, Francesca Rappa, Valentina Di Felice, Giuseppe Bonaventura, Angelo Leone, Cristoforo Pomara, Francesco Cappello
- P. 5 **Communication between Median and Musculocutaneous nerve at the level of cubital fossa - a case report**
Clarissa Ann Elisabeth Gelmi, Francesca Alice Pedrini, Matteo Fermi, Nicolò Rossi, Giulia Adalgisa Mariani, Marilisa Quaranta, Ester Orsini, Roberta Fiume, Stefano Ratti, [Anna Maria Billi](#)
- P. 6 **Lymphatic drainage of the prostate: an anatomical insight to solve a clinical dilemma**
[Rafael Boscolo-Berto](#), Veronica Macchi, Andrea Porzionato, Gloria Sarasin, Salvatore Siracusano, Raffaele Decaro
- P. 7 **Anomalous branching pattern of the aortic arch associated with retroesophageal right subclavian artery**
[Barbara Buffoli](#), Elisa Borsani, Alessio Sollima, Gianluca Guida, Greta Gandolfi, Mattia Arturi, Lena Hirtler
- P. 8 **Unusual branch of the lingual artery supplies the infrahyoid muscles: a dissection study**
[Barbara Buffoli](#), Vincenzo Verzeletti, Mauro Labanca, Stefania Castrezzi, Manfred Tschabitscher, Luigi F. Rodella
- P. 9 **A brief anatomico-surgical dissection guide to human mediastinal anatomy: results of the collaboration between the University of Palermo and the University of Malta**
Francesco Carini, Giovanni Tomasello, Margherita Mazzola, Serena Nobile, Francesca Sole, Alfonso Venezia, Benedetto Spataro, Benedetto Fazio, Fabiana Cipolla, Valentina Poliso, Francesca Rappa, Fabio Bucchieri, Felicia Farina, Christian Zammit, Cristoforo Pomara, Francesco Cappello
- P. 10 **An anatomical description of the anterior ethmoidal artery: clinical and surgical considerations**
[Filippo Cascio](#), Alberto Cacciola, Simona Portaro, Alexandre Wady Debes Felippu, André Wady Debes Felippu, Simona Pergolizzi, Felice Cascio, Demetrio Milardi
- P. 11 **Application of a thermosealing industrial process of packaging to human anatomical prosections in interactive teaching**
Gabriele Ceccarelli, Laura Benedetti, [Gabriella Cusella](#)
- P. 12 **Anatomical variation of infraorbital foramen position according to sex, side and cranium size**
[Claudia Dolci](#), Alessia Borlando, Annalisa Cappella, Francesca M.E. Rusconi, Cristina Cattaneo

- P. 13 **Association between morphometric facial features and other systemic manifestations in patients with Marfan syndrome**
Claudia Dolci, Claudia L.P. Ferreira, Susan Marelli, Giuliana Trifirò, Alessandro Pini
- P. 14 **Expression of collagen type I and type III proteins as new markers for post mortem interval estimation in human gingival tissue**
Maria Carla Mazzotti, Desiree Martini, Laura Ingra', Paolo Fais, Susi Peloti, Mirella Falconi
- P. 15 **Asbestiform zeolite fiber internalization in a human cell model in vitro**
Sara Salucci, Michele Betti, Michele Mattioli, Laura Valentini, Matteo Giordani, Giuseppe Pignataro, Debora Burini, Pietro Gobbi
- P. 16 **Analysis of gene-gene interactions among patients with endometriosis**
I.V. Ponomarenko, E.N. Krikun, M.I. Churnosov, R.F. Kapustin, M.V. Masnaya
- P. 17 **Association of polymorphic markers of the functional state of the fetus of pregnant women with preeclampsia 3**
E.A. Reshetnikov, E.N. Krikun, M.I. Churnosov, R.F. Kapustin, M.V. Masnaya
- P. 18 **Mitochondrial localization of melatonin in salivary glands: ultrastructural evidences**
Michela Isola, Raffaella Isola, Jörgen Ekström, Francesco Loy
- P. 19 **Morphological and volumetric analysis of the suprapatellar fat pad compared to infrapatellar fat pad in normal population and in osteoarthritis**
Veronica Macchi, Chiara Giulia Fontanella, Elisa Belluzzi, Edgardo Picardi Edoardo Enrico, Gloria Sarasin, Marco Rossato, Roberta Ramonda, Marta Favero, Arturo Natali, Andrea Porzionato, Raffaele De Caro
- P. 20 **Ascending aorta phenotypic and genotypic changes in bicuspid aortic valve disease**
Antonella Marino Gammazza, Calogera Pisano, Rosario Barone, Emanuele Lentini, Alessandro Ricasoli, Giovanni Ruvolo, Vincenzo Argano, Felicia Farina, Francesco Cappello, Francesca Rappa
- P. 21 **Cilioretinal arteries: incidence in a 1110 patients'sample**
Luigi Pannarale, Loredana Arrico, Martina Formisano
- P. 22 **The use of cephalometric analysis on fetal MRI to investigate the development of head and neck anatomical structures**
Giacomo Begnoni, Gaia Pellegrini, Marilisa Toma, Federica Musto, Daniela Carmagnola, Riccardo Rosati, Natalia Khomchyna, Claudia Dellavia
- P. 23 **The Auricular Neuromodulation as a noninvasive neurostimulation method for the treatment of pain**
Alessio Pirino, Giancarlo Bazzoni, Pasquale Bandiera, Maria Alessandra Sotgiu, Andrea Montella
- P. 24 **Effects of Pleurotus eryngii var. eryngii in "in vitro" and "in vivo" cancerogenetic models**
Francesca Rappa, Rosario Barone, Maria Letizia Gargano, Celeste Caruso Bavisotto, Felicia Farina, Filippo Macaluso, Claudia Campanella, Daniela D'Amico, Eleonora Trovato, Valentina Di Felice, Francesco Cappello, Giuseppe Venturella, Antonella Marino Gammazza
- P. 25 **Surgical anatomy of the parapharyngeal space: a multiperspective, quantification-based study**
Marco Ferrari, Alberto Schreiber, Davide Mattavelli, Davide Lombardi, Vittorio Rampinelli, Francesco Doglietto, Piero Nicolai, Luigi Fabrizio Rodella
- P. 26 **Randomized controlled didactical trial to evaluate usefulness of interactive media to teach anatomy in a university setting. A pilot study**
Cinzia Tortorella, Rafael Boscolo Berto, Andrea Porzionato, Carla Stecco, Anna Rambaldo, Veronica Macchi, Raffaele De Caro
- P. 27 **Giovanni Falconi (1817-1900) and the influence of Bartolomeo Panizza in the teaching of anatomy in the University of Cagliari**
Marcello Trucas

Cellule staminali, istogenesi e differenziamento

- P. 28 **FVIII induced expression in adipose-derived Mesenchymal Stem Cells for Haemophilia. A cell therapy**
Silvia Barbon, Elena Stocco, Senthilkumar Rajendran, Paolo Radossi, Giuseppe Tagariello, Andrea Porzionato, Veronica Macchi, Raffaele De Caro, Pier Paolo Parrigotto, Claudio Grandi
- P. 29 **Ultrastructural analysis of mouse blastocysts cultured in vitro under different oxygen concentrations**
Manuel Belli, Maria Grazia Palmerini, Zhang Ling, Liu Xiaowei, Annemarie Donjacour, Elena Ruggeri, Stefania Annarita Nottola, Paolo Rinaudo, Guido Macchiarelli
- P. 30 **Vav1 down-modulates activation and/or expression of specific Akt isoforms in invasive breast cancer**
Valeria Bertagnolo, Silvia Grassilli, Federica Brugnoli, Rossano Lattanzio, Marco Marchisio, Silvano Capitani
- P. 31 **Modulation of the LC3B and p62 expression in conjunctival fibroblasts by pro-inflammatory macrophages**
Elena Mattiuzzo, Elena Tarricone, Andrea Leonardi, Antonino Di Stefano, Paola Brun
- P. 32 **A possible role of mesenchymal stem cells in age - related regression of cervical intraepithelial neoplasia**
Miriam Caffarini, Monia Orciani, Carpini Delli Giovanni, Raffaella Lazzarini, Andrea Ciavattini, Roberto Di Primio
- P. 33 **Activation of Erk and catalase restores a redox equilibrium in DPSCs grown onto Hydroxyapatite/Alginate composite scaffolds for bone tissue engineering**
Silvia Sancilio, Monica Rapino, Valentina Di Valerio, Viviana di Giacomo, Susi Zara, Marialucia Gallorini, Guya Diletta Marconi, Amelia Cataldi
- P. 34 **Effects of treatment with Maraviroc a CCR5 inhibitor on a human hepatic stellate cell line**
Angela Lucariello, Angelica Perna, Marcella Contieri, Eleonora Hay, Antonio Ascione, Germano Guerra, Domenico Tafuri, Antonio De Luca
- P. 35 **Moringin treatment on mesenchymal stem cells from periodontal ligament induces neural differentiation**
Francesca Diomede, Letizia Romeo, Ilaria Merciaro, Emanuela Mazzon, Oriana Trubiani
- P. 36 **Role of autophagy in T regulatory cells (Tregs)-polarization during atherosclerosis disease**
Antonio Filippini
- P. 37 **Mesenchymal stromal cell isolated from healthy and aneurysmal abdominal aortas: a morphological and biochemical study**
Gabriella Teti, Elio Piccinini, Laura Ingrà, Alessandra Ruggeri, Mirella Falconi
- P. 38 **Epithelial-to-mesenchymal transition markers are differently expressed in 2D and 3D cell cultures of prostate cancer cells**
Fabrizio Fontana, Michela Raimondi, Monica Marzagalli, Francesca Bianchi, Michele Sommariva, Patrizia Limonta, Nicoletta Gagliano
- P. 39 **Functional properties of cardiomyocytes derived from human cardiopoietic amniotic fluids**
Barbara Ghinassi, Maria Angela D'Amico, Pascal Izzicupo, Giulia Gaggi, Andrea Di Credico, Maria Addolorata Mariggio, Angela Di Baldassarre
- P. 40 **Stim and Orai mediate constitutive Ca²⁺ entry and control endoplasmic reticulum Ca²⁺ refilling in primary cultures of colorectal carcinoma cells**
Germano Guerra, Estella Zuccolo, Umberto Laforenza, Pawan Farisa, Angela Lucariello, Angelica Perna, Luca De Antonio, Domenico Tafuri, Marcello Maestri, Kheder Ali Dizar, Paolo Pedrazzoli, Daniela Montagna, Francesco Moccia
- P. 41 **Cancer stem cell miRNAs in early diagnosis and prognosis of colorectal cancer patients**
Cristiano Farace, Andrea Pisano, Fabrizio Scognamiglio, Andrea Montella, Roberto Madeddu
- P. 42 **Cartilage repair by amniotic fluid stem cell exosomes**
Tullia Maraldi, Manuela Zavatti, Francesca Beretti

- P. 43 **Morphological and biochemical techniques to detect localization and possible role of ciliary neurotrophic factor in normal and cancer prostate**
Giovanni Tossetta, Sonia Fantone, Martina Senzacqua, Roberta Mazzucchelli, Daniela Marzioni
- P. 44 **Dental pulp stem cells: senescence mechanisms and regenerative perspectives**
Iolanda Iezzi, Giorgia Cerqueni, Alessandra Nori, Guendalina Lucarini, Caterina Licini, Monica Mattioli Belmonte
- P. 45 **Synovial-Derived Stem Cells (SDSCs) and telocytes: possible involvement in osteoarticular pathologies**
Giorgia Cerqueni, Manuela Dicarolo, Caterina Licini, Iolanda Iezzi, Huijuan Tang, Monica Mattioli Belmonte
- P. 46 **Immunostaining for tyrosinase and nestin in melanocytic nevi as a model for melanocyte differentiation and nevogenesis**
Daniela Murtas, Cristina Maxia, Andrea Diana, Luca Pilloni, Caterina Ferrelli, Laura Casula, Sara Tomei, Franca Piras, Paola Sirigu, Maria Perra Teresa
- P. 47 **Biliary tree stem cells and peribiliary glands are involved in primary sclerosing cholangitis and cholangiocarcinoma**
Diletta Overi, Guido Carpino, Romina Mancinelli, Vincenzo Cardinale, Hemming Karlsen Tom, Domenico Alvaro, Paolo Onori
- P. 48 **Differentiation of dendritic cells from different human circulating progenitors and effect of PPAR-gamma stimulation**
Angela Silvano, Sara Paccosi, Maria Ida Bonetti, Astrid Parenti, Alberto Bosi, Paolo Romagnoli
- P. 49 **Exploring the role of ghrelin peptides in sarcopenia development during aging**
Flavio Lorenzo Ronzoni, Gabriele Ceccarelli, Laura Benedetti, Nicoletta Filigheddu, Simone Reano, Maria Gabriella Cusella De Angelis, Maurizio Sampaolesi
- P. 50 **Reparative human dentin: immunohistochemical localization and quantification of Small Integrin-Binding Ligand N-linked Glycosproteins (SIBILINGS)**
Dèsirée Martini, Gabriella Teti, Maria Menetti, Sandra Durante, Alessandra Ruggieri
- P. 51 **In vitro effects of curcuma longa on human keratinocytes derived from ophthalmic pterygium**
Silvia Sancilio, Gianmarco Stati, Mariangela Basile, Lucia Centurione, Maria Antonietta Centurione, Roberta Di Pietro
- P. 52 **Targeting the phosphatidylinositol 3-kinase/Akt/mechanistic target of rapamycin (PI3K/Akt/mTOR) signaling pathway in B-lineage acute lymphoblastic leukemia**
Carolina Simioni, Simona Ultimo, Alberto Maria Martelli, Giorgio Zauli, Silvano Capitani, Luca Maria Neri
- P. 53 **Gata1 low mice as a model for multi-organ fibrosis**
Maria Zingariello
- P. 54 **Exploring the role of Fragile X Mental Retardation Protein in melanoma progression and invasiveness-related pathways in melanoma cells**
Simone Carotti, Francesca Zalfa, Vincenzo Panasiti, Maria Zingariello, Vincenzo Roberti, Laura Sancilio, Giuseppe Perrone, Rosa Alba Rana, Jean Marine-Christophe, Claudia Bagni, Sergio Morini
- P. 55 **Endothelial progenitor cells senescence is accelerate by ROS Urea-induced**
Anna Laura Colia, Maria D'Apolito, Massimo Pettoello-Mantovani, Michael Brownlee, Ida Giardino, Angela Bruna Maffione
- P. 56 **Ultrastructural characterization of human colon cancer stem cell-derived spheroids and xenograft in a mouse model**
Michela Relucenti, Paola Contavalli, Selenia Miglietta, Ezio Battaglione, Vito D'Andrea, Federica Francescangeli, Ann Zeuner, Giuseppe Familiari

Neuroscienze

- P. 57 **An immunohistochemical study of TLR-4 and -7 expression during murine embryonic development: respiratory apparatus and peripheral nervous system**
Francesca Arnaboldi, Emanuela Opizzi, Marco Rasile, Elena Menegola, Francesca Di Renzo, Isabella Barajon

- P. 58 **Curcumin affects Hsp60 expression and function in a human neuronal cells**
Celeste Caruso Bavisotto, Felicia Farina, Antonella Marino Gammazza, Everly Conway de Macario, Alberto JL Macario, Antonio Palumbo Piccionello, Claudia Campanella
- P. 59 **Exosomal Hsp60 levels and related miRNA in brain tumor cells**
Celeste Caruso Bavisotto, Francesca Graziano, Felicia Farina, Francesca Rappa, Antonella Marino Gammazza, Sabrina David, Giusi Alberti, Everly Conway de Macario, Alberto JL Macario, Francesco Cappello, Domenico Gerardo Iacopino, Claudia Campanella
- P. 60 **Alpha-synuclein immunoreactivity in the enteric nervous system of human small intestine**
Arianna Casini, Piero Chirletti, Rosa Vaccaro
- P. 61 **Categorical evaluation of Umami perception in Europe**
Maria Paola Cecchini, Antti Knaapila, E Hoffmann, Thomas Hummel, Emilia Iannilli
- P. 62 **Autoantibodies against brain neurons in Systemic Lupus Erythematosus**
Giulia Corda, Matteo Piga, Alessandro Mathieu, Nicoletta Sainas, Gian Ferri-Luca, Maria Angioni Maddalena, Silvia Pinna, Cristina Cocco
- P. 63 **NAP modulates inflammatory cytokines release and counteracts outer blood retinal barrier breakdown in diabetic rat retina**
Agata Grazia D'Amico, Grazia Maugeri, Daniela Rasà, Concetta Federico, Salvatore Saccone, Claudio Bucolo, Velia D'Agata
- P. 64 **Multidisciplinary morphological approaches to the intrinsic human cerebellar dopaminergic system, its projection and clinical role**
Paolo Flace, Demetrio Milardi, Alberto Cacciola, Gianpaolo Basile
- P. 65 **Glutamate triggers intracellular Ca²⁺ oscillations and nitric oxide release by inducing NAADP- and InsP₃-dependent Ca²⁺ release in mouse brain endothelial cells**
Germano Guerra, Estella Zuccolo, Dilar Ali Kheder, Dmitry Lim, Angelica Perna, Francesca Di Nezza, Angela Lucariello, Domenico Tafuri, Teresa Soda, Luca De Antonio, Luigi Ambrosone, Egidio D'Angelo, Francesco Moccia
- P. 66 **Long term effects of cigarette smoke extract and nicotine on nerve growth factor and its receptors in bronchial epithelial cell line**
Anna Maria Stabile, Lorella Marinucci, Stefania Balloni, Alessandra Pistilli, Maria Bodo, Mario Rende
- P. 67 **Evaluation of the effect of exosomes isolated from stem cells in in vivo model of ALS**
Raffaella Mariotti, Roberta Bonafede, Chiara Buoso, Ilaria Scambi, Lorenzo Schiaffino
- P. 68 **“The motor paradox”: Abnormal postural sway and gait disturbances in schizophrenia spectrum disorders.**
Matteo Tonna, Francesca Paraboschi, Filippo Marsella, Valeria Lucarini, Laura Galuppo, Giuliana Gobbi, Marco Vitale, Carlo Marchesi
- P. 69 **Involvement of BDNF and trkB in the limbic system of Roman High and Low Avoidance rats that show different copulatory patterns**
Fabrizio Sanna, Maria Pina Serra, Laura Poddighe, Marianna Boi, Francesco Sanna, Jessica Bratzu, Maria Giuseppa Corda, Osvaldo Giorgi, Maria Rosaria Melis, Antonio Argiolas, Marina Quartu
- P. 70 **Delayed peripheral nerve repair: description of degenerative and regenerative processes**
Giulia Ronchi, Stefania Raimondo, Benedetta Elena Fornasari, Stefano Geuna
- P. 71 **Lipid signalling via phosphoinositides in Autosomal Dominant Leukodystrophy with Autonomic Disease (ADLD)**
Isabella Rusciano, Eric Owusu Obeng, Sabina Capellari, Giovanna Calandra Buonaura, Stefano Ratti
- P. 72 **Tunneling nanotubes as mediators of Neuron-Mesenchymal Stem Cell interaction**
Arianna Scuteri, Marianna Monfrini, Mario Bossi, Valentina Carozzi, Mariarosaria Miloso, Gabriella Nicolini, Guido Cavaletti, Paola Marmiroli
- P. 73 **Differential expression of the immediate early genes c-Fos, DFosB and Arc in the limbic system of the Roman High and Low Avoidance rat lines during the acquisition of sexual experience**
Maria Pina Serra, Fabrizio Sanna, Laura Poddighe, Jessica Bratzu, Marianna Boi, Maria Antonietta Piludu, Maria Giuseppa Corda, Osvaldo Giorgi, Maria Rosaria Melis, Antonio Argiolas, Marina Quartu

- P. 74 **Testosterone and physical exercise positively modulate synaptic ultrastructure in old mice**
Patrizia Fattoretti, Manuela Malatesta, Carlo Zancanaro

Stili di vita e prevenzione: scienze del movimento, della nutrizione e del benessere

- P. 75 **A new model of liposome-human cell interaction for iron supplying**
Michela Battistelli, Sara Salucci, Thomas De Paoli, Bruno Riccardi, Elisabetta Falcieri
- P. 76 **“Migrants and inclusive communities: rights, citizenship practices and risk prevention”: biological and medical aspects**
Gabriele Candela, Fabio Massimo Perrotta, Ennio Lubrano di Scorpaniello, Germano Guerra
- P. 77 **Effects of a four-month judo training on gait performance in old male and female practitioners**
Simone Ciaccioni, Giancarlo Condello, Roberta Forte, Caterina Pesce, Laura Capranica
- P. 78 **Effects of different extracts of curcumin on TPC1, a papillary thyroid cell line**
Angelica Perna, Angela Lucariello, Pasquale Tammaro, Antonio Ascione, Germano Guerra, Domenico Tafuri, Bruno Varriale, Teresa Esposito, Antonio De Luca
- P. 79 **Extracellular matrix remodeling of subcutaneous small resistance arteries during essential hypertension**
Gaia Favero, Francesca Bonomini, Lorena Giugno, Enrico Moretti, Lorenzo Franceschetti, Damiano Rizzoni, Rita Rezzani
- P. 80 **The effects of sport practiced on joint mobility, flexibility and muscle strength of young subjects**
Piorgiorgio Francia, Alessandro Vittori, Giulia Iannone, Paolo Bosi, Massimo Gulisano
- P. 81 **Evaluation of muscle activation in bench press exercises with different types of barbells**
Giuliana Gobbi, Andrea Melani, Daniela Galli, Maria Arcari Luisa, Cecilia Carubbi, Elena Masselli, Cristina Micheloni, Mauro Vaccarezza, Marco Vitale, Prisco Mirandola
- P. 82 **School backpack transportation and its effects on posture: a case study**
Laura Galuppo, Prisco Mirandola, Daniela Galli, Giulia Pozzi, Roberta Zoni, Licia Veronesi, Giuliana Gobbi, Marco Vitale, Cesira Isabella Maria Pasquarella
- P. 83 **Molecular mechanisms underlying oleic acid-induced cell death of hepatocarcinoma cell lines**
Federico Giulitti, Simonetta Petrungraro, Luana Tomaipitina, Sara Mandatori, Eugenio Gaudio, Elio Ziparo, Claudia Giampietri
- P. 84 **Interruption of sedentary behavior with intermittent physical activity mitigates hypercoagulation associated with prolonged sitting**
Pascal Izzicupo, Barbara Ghinassi, Maria Angela D'Amico, Giulia Gaggi, Andrea Di Credico, Ana Cordellat, Andrea Di Blasio, Angela Di Baldassarre
- P. 85 **Modification of vastus lateralis muscle homeostasis after an acute bout of unaccustomed exercise**
Kathryn Myburgh, Ashwin Isaacs, Felicia Farina, Giovanni Zummo, Francesco Cappello, Valentina Di Felice, Filippo Macaluso
- P. 86 **PGC1 α isoforms expression in skeletal muscle of trained and/or CLA supplemented mice**
Rosario Barone, Claudia Sangiorgi, Antonella Marino Gammazza, Daniela D'Amico, Francesco Cappello, Giovanni Zummo, Felicia Farina, Valentina Di Felice, Filippo Macaluso
- P. 87 **Palmitate induces Ros generation and activates inflammation pathway**
Anna Laura Colia, Maria D'Apolito, Pettoello-Massimo Mantovani, Michael Brownlee, Ida Giardino, Angela Bruna Maffione
- P. 88 **Urea-induced ROS caused Endothelial dysfunction in chronic renal failure**
Maria D'Apolito, Anna Laura Colia, Pettoello-Massimo Mantovani, Michael Brownlee, Ida Giardino, Angela Bruna Maffione
- P. 89 **Using an adapted version of “PCEM” to test “Adage”**
Elena Mannacio, Maurizio Ripani, Antonello Ciccarelli, Filippo Tajani, Antonio Tessitore

- P. 90 **Long-term follow up of the impact of dragon boat racing on lymphedema in breast cancer survivors: the Florence Dragon Lady experience**
Daniela Mirandola, Guido Miccinesi, Maria Grazia Muraca, Alessandro Piccardi, Marco Monaci, Giulia Micheli, Eleonora Sgambati, Mirko Manetti, Mirca Marini
- P. 91 **Acute effect of Whole Body Vibration on postural control in a Parkinson's Disease: A Case Report**
Stefano Moffa, Angela Lucariello, Antonio Ascione, Antonio De Luca, Germano Guerra, Domenico Tafuri
- P. 92 **Academic performance in Italian students of Sport Science: the Circadian Typology is related to theoretical or practice exams?**
Lucia Castelli, Antonino Mulè, Letizia Galasso, Gianni Michielon, Raffaele Scurati, Andrea Caumo, Eliana Roveda, Angela Montaruli
- P. 93 **Circadian Typology and physical performance in adolescent soccer players**
Antonino Mulè, Lucia Castelli, Letizia Galasso, Eleonora Bruno, Eliana Roveda, Andrea Caumo, Angela Montaruli
- P. 94 **The endocrine disruptor Bisphenol A affects cell proliferating ability in PHA-stimulated peripheral lymphocytes exerting a biphasic effect**
Stefania Lucia Nori, Raffaella D'Auria, Mario Capunzo, Andrea Viggiano, Antonietta Santoro, Vanessa Nicolini
- P. 95 **Actigraphic analysis of activity levels in obese with binge eating disorder**
Lucia Castelli, Antonino Mulè, Letizia Galasso, Eleonora Bruno, Patrizia Pasanisi, Andrea Caumo, Eliana Roveda, Angela Montaruli
- P. 96 **Rest-activity circadian rhythms and fat mass percentage in men with metabolic syndrome**
Antonino Mulè, Lucia Castelli, Letizia Galasso, Eleonora Bruno, Patrizia Pasanisi, Andrea Caumo, Eliana Roveda, Angela Montaruli
- P. 97 **The effect of fatigue on body kinematics during simulated flat water kayak**
Matteo Zago, Francesco Raniolo, Andrea Pilotto, Davide Aliprandi, Filippo Bertozzi, Nicola Lovecchio, Simone Porcelli, Mauro Marzorati, Manuela Galli, Chiarella Sforza
- P. 98 **The kidney in an animal model of metabolic syndrome: A morpho-functional study**
Seyed Khosrow Tayebati, Ilenia Martinelli, Michele Moruzzi, Enea Traini, Daniele Tomassoni, Francesco Amenta
- P. 99 **Inflammation in white adipose tissue of obese rats: effects of seeds and juice of prunus cerasus l**
Michele Moruzzi, Nora Kloeting, Matthias Blueher, Matthias Kern, Consuelo Amantini, Ilenia Martinelli, Seyed Khosrow Tayebati, Maria Vittoria Micioni di Bonaventura, Maria Elena Giusepponi, Carlo Cifani, Giulio Lupidi, Francesco Amenta, Daniele Tomassoni
- P. 100 **Assessment of growth and nutritional status in preschool children from Albanian nationality**
Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Marija Papazova, Julija Zivadinovic, Niki Matveeva, Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva, Ace Dodevski
- P. 101 **Evaluation of sex-specific differences of anthropometric parameters that were used as indicators of nutritional status in children**
Biljana Zafirova, Marija Papazova, Julija Zivadinovic, Niki Matveeva, Elizabeta Chadikovska, Biljana Bojadzieva, Biljana Trpkovska, Ace Dodevski
- P. 102 **Alterations in Endoplasmic Reticulum and Lysosomal-Mitochondrial Axis in Monocytes after treatment with Different Campylobacter jejuni Lysates**
Barbara Canonico, Erica Cesarini, Francesca Luchetti, Gianna Di Sario, Loris Zamai, Raffaella Campana, Wally Baffone, Stefano Papa
- P. 103 **Comparison between dual-energy X-ray absorptiometry and anthropometric predictive equations in assessing percentage body fat in soccer players with lower limb amputation.**
Valentina Cavedon, Carlo Zancanaro, Chiara Milanese

Tecnologie Innovative

- P. 104 **Red LED light in skin regeneration: an in vitro study on human dermal fibroblasts**
Elisa Borsani, Giorgio Sigorini, Mariangela Rucco, Stefania Castrezzi, Fabio Rinaldi, Elisabetta Sorbellini
- P. 105 **An in vivo Microcomputed Tomographic 3D reconstruction of vasculature and organs of Rat**
Gaetano Felice Caldara
- P. 106 **The effects of micro-grafts in the treatment of androgenetic alopecia**
Gabriele Ceccarelli, Laura Benedetti, Flavio Lorenzo Ronzoni, Maurilio Sampaolesi, Letizia Trovato, Antonio Graziano, Ciro De Sio, Gabriella Cusella
- P. 107 **Innovative experimental approach for the morphological characterization of cancer stem cells spheroids**
Anna Di Vito, Chiara Mignogna, Flavia Biamonte, Tullio Barni
- P. 108 **Human bronchial mucosa equivalents in extreme space conditions**
Alberto Fucarino, Alessandro Pitruzzella, Angelo Giosuè Mezzoiuso, Maria Concetta Zarcone, Francesco Carini, Sabrina David, Felicia Farina, Francesco Cappello, Fabio Bucchieri
- P. 109 **Store glutaraldehyde fixed samples at -80°C: is it possible?**
Alberto Fucarino, Alessandro Pitruzzella, Fulvio Barone, Vanessa Matranga, Francesco Carini, Sabrina David, Felicia Farina, Francesco Cappello, Fabio Bucchieri
- P. 110 **Three-dimensional assessment of patients with facial palsy: thirds-based evaluation of the success of reanimation procedures**
Daniele Gibelli, Sofia Restelli, Efrem Pozzi, Filippo Tarabba, Fabiana Allevi, Virgilio F. Ferrario, Federico Biglioli
- P. 111 **Dermal fibroblasts in morphologic monitoring of biodegradable materials: methodological basis of potential application evaluation in dog dentistry**
A.V. Krasnikov, V.V. Annikov, E.S. Krasnikova, R.F. Kapustin, N.Y. Starchenko
- P. 112 **3D Volumetric Tomography as an innovative bridge between medicine, diagnostics, scientific and industrial research**
Luisa Leonardi, Elios Sequi, Cristian Mancini, Maria Pia Morigi, Fauzia Albertin, Matteo Bettuzzi, Rosa Brancaccio
- P. 113 **Bologna – Redemption wax, Redemption flesh Wax modeling for the studying and teaching of Anatomy at the University of Bologna**
Luisa Leonardi
- P. 114 **Amnion derived epithelial stem cells for the treatment osteochondritis in a equine model**
Eleonora Mazzotti, Angelo Canciello, Luca Valbonetti, Aurelio Muttini
- P. 115 **Scaffold of decellularized human dermis for cardiac repair and regeneration**
Clotilde Castaldo, Franca Di Meglio, Immacolata Belviso, Anna Maria Sacco, Antonia Carfora, Veronica Romano, Diana Massai, Daria Nurzynska, Fabrizio Schonauer, Stefania Montagnani
- P. 116 **Cell damage due to amyloid aggregation process on cell membrane involves membrane ganglioside GM1**
Daniele Nosi, Monica Bucciantini, Manuela Leri
- P. 117 **Angiogenic and inflammatory potential of Scleral Ossicles, novel natural biomaterials for bone regeneration**
Marta Checchi, Jessika Bertacchini, Maria Sara Magarò, Antonella Sola, Francesca Bisi, Massimo Messori, Domenico Ribatti, Delphine Maurel, Carla Palumbo
- P. 118 **A new generation of three-dimensional anatomical atlases, obtained through a process of acquisition and combination of images coming from three different technologies**
Ferdinando Paternostro, Giacomo Gelati, Alessandra Pacini, Piergiorgio Francia

- P. 119 **Stair climbing performance in assessing donor-site morbidity following osteocutaneous free fibula transfer: a preliminary study**
Chiarella Sforza, Giada Anna Beltramini, Alessandro Remigio Bolzoni, Giada Ballabio, Tiziana Miraglia, Giacomo Tassone, Ilaria Annese, Michela Bisighini, Anna Cazzaniga, Giuditta Dalai, Mousa Urbina Ariana Del Carmen, Manuela Galli, Matteo Zago

Tessuto muscolare e connettivo

- P. 120 **Ultrastructural analysis of articular structures of normal and pathological human knee**
Michela Battistelli, Marta Favero, Debora Burini, Giovanni Trisolino, Dante Dallari, Lucia De Franceschi, Giuseppe Filardo, Brunella Grigolo, Eleonora Olivetto
- P. 121 **Muscle-to-bone crosstalk: the Wnt/ β -catenin pathway is a candidate mechanism mediating the signalling between C2C12 muscle cells and 2T3 osteoblasts**
Maria Sara Magarò, Jessika Bertacchini, Francesco Potì, Marta Checchi, Marta Benincasa, Paola Sena, Carla Palumbo
- P. 122 **Calcium pyrophosphate dihydrate crystal deposition disease in shoulder soft tissues: a morphological investigation**
Debora Burini, Sara Salucci, Sabrina Burattini, Francesco Fardetti, Vittorio Calvisi, Alessandro Beccarini, Pietro Gobbi, Elisabetta Falcieri, Davide Curzi
- P. 123 **Protective effect by Vitis vinifera L. extract after UVA irradiation in human endothelial cells EAhy.926: genotoxicity and morphological analysis**
Laura Marabini, Giulia Lombardo, Laura Cornaghi, Stefano Piazza, Marina Marinovich, Elena Donetti
- P. 124 **Effect of a collagen-based medical device on morpho-functional properties of cultured human tenocytes**
Filippo Randelli, Alessio Gaià Via, Manuel Mazzoleni, Marco Brioschi, Alessandra Menon, Nicoletta Gagliano
- P. 125 **Quercetin and Indole 3-carbinol downregulate extracellular matrix expression in human primary uterine leiomyoma cells**
Stefania Greco, Soriful Islam, Alessandro Zannotti, Giovanni Delli Carpini, Stefano Raffaele Giannubilo, Andrea Ciavattini, Mario Castellucci, Felice Petraglia, Pasquapina Ciarmela
- P. 126 **Histopathological remodeling of small arteries isolated from patients with essential hypertension**
Chiara Ippolito, Cristina Segnani, Sauro Dini, Rosa Maria Bruno, Emiliano Duranti, Giulio Di Candio, Massimo Chiarugi, Stefano Taddei, Agostino Virdis, Amelio Dolfi, Nunzia Bernardini
- P. 127 **Dental adhesive effects on human gingival fibroblasts: viability, extracellular matrix and inflammatory gene expression**
Lorella Marinucci, Egidia Costanzi, Stefania Balloni, Stefano Cianetti, Guido Lombardo, Maria Bodo, Stefano Pagano
- P. 128 **Interaction between mineral and skeletal homeostasis in rats fed different calcium content diets with/without PTH (1-34)**
Marzia Ferretti, Francesco Cavani, Jessika Bertacchini, Marta Checchi, Maria Sara Magarò, Carla Palumbo
- P. 129 **Interaction between Sphingosine Kinase/Sphingosine 1 Phosphate and Transforming Growth Factor- β /Smads pathways in experimental intestinal fibrosis: an in vivo immunohistochemical study**
Roberta Sfera, Simona Pompili, Giovanni Latella, Giulia Sabetta, Amarildo Smakaj, Gloria Stati, Antonella Vetuschì
- P. 130 **Circumferential growth of cartilage anlagen and comparison with grow plate cartilage**
Marcella Reguzzoni, Andrea Salvi, Lavinia Casati, Daniela Quacci, Marina Protasoni, Ugo E. Pazzaglia
- P. 131 **Cardiac development and remodelling in Magic-F1 transgenic mice**
Flavio Lorenzo Ronzoni, Gabriele Ceccarelli, Laura Benedetti, Maria Gabriella Cusella De Angelis, Maurilio Sampaolesi
- P. 132 **Tyrosol prevents glucocorticoid-induced skeletal muscle damage**
Sara Salucci, Sabrina Burattini, Davide Curzi, Debora Burini, Giovanni Zappia, Elisabetta Falcieri

INFORMAZIONI GENERALI

Sede Congressuale

Università degli Studi di Parma, Palazzo Centrale 1

Via dell'Università, 12 - Parma

Cerimonia inaugurale ed altri eventi

Palazzo Ducale del Giardino - Parco Ducale, V.le Piacenza, 3 2

Circolo della Lettura - Via M. Melloni, 4 3



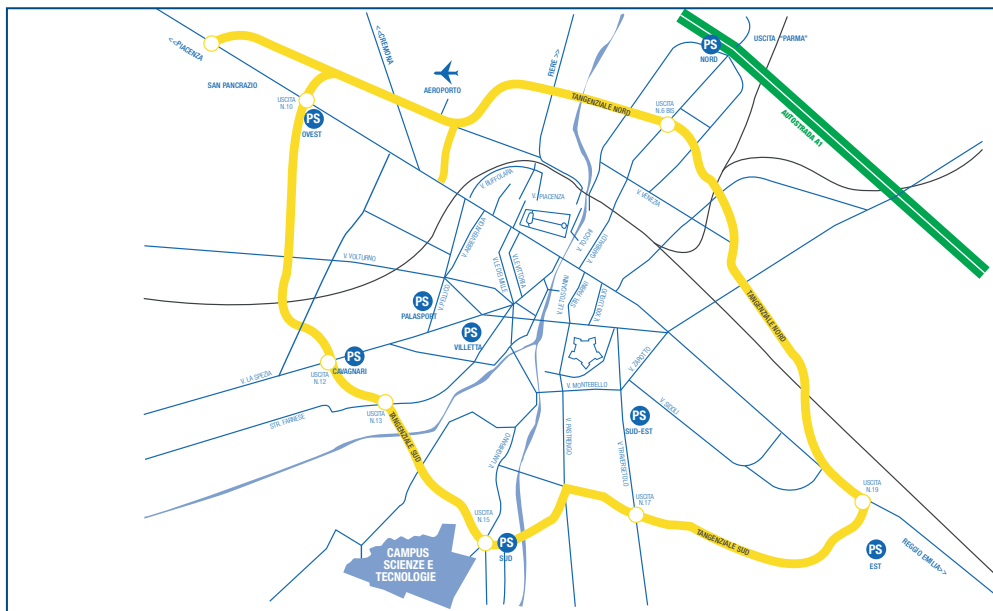
Fonte: Università di Parma - L'UNIVERSITÀ IN CITTÀ - U.O. Comunicazione Istituzionale

Info:

Università di Parma - Tel. +39 0521 902111

URP - Ufficio Relazioni con il Pubblico - urp@unipr.it





Fonte: Università di Parma - L'UNIVERSITÀ IN CITTÀ - U.O. Comunicazione Istituzionale

Come raggiungere la Sede Congressuale

In autobus urbano

La Sede Congressuale è raggiungibile tramite bus urbano dalle **linee 1-2-3-4-5-8-15**

In aereo

Dall'aeroporto si raggiunge la stazione FS tramite autobus (Linea n. 6). Il costo della corsa singola è di 1,50 € (è possibile acquistare il biglietto in contanti anche direttamente sull'autobus).

In treno

Stazione di Parma sulla linea ferroviaria Bologna-Piacenza-Milano.

Dalla stazione si arriva alla sede congressuale con la **linea autobus urbano n. 8**

In auto

La soluzione più agevole è lasciare l'auto nei parcheggi di scambio gratuiti dislocati alle porte della città, e serviti dai bus navetta che li collegano con il centro. Il parcheggio in centro città più vicino alle strutture congressuali (< 500 mt da ciascuna) è il **PARCHEGGIO multipiano TOSCHI 4**

Per maggiori dettagli su linee, biglietti e abbonamenti bus contattare TEP, l'azienda dei trasporti pubblici di Parma e Provincia.

Servizio Informazioni: tel. 800 22 22 22. www.tep.pr.it

QUOTE DI ISCRIZIONE

	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.

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**

CON IL CONTRIBUTO DI

ACCUCOMS



Anatomage

Barilla

The Italian Food Company. Since 1877.

edi-ermes



BTS Bioengineering



edra



Fondazione per la Ricerca Scientifica Ternale



l'abcd edutainment
L'AVVENIRISTICA BOTTEGA DELLA CREATIVITA' DIGITALE

PICCIN

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