



SIAI
Società Italiana
di Anatomia e Istologia



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA**
del Sacro Cuore

70° CONGRESSO SIAI NAZIONALE

Società Italiana di Anatomia e Istologia

PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Fabrizio Michetti, Gigliola Sica

ROMA

15-17 Settembre
2016

UNIVERSITÀ
CATTOLICA
DEL SACRO CUORE



Cari Colleghi ed Amici,

è con grande piacere che, anche a nome del Comitato Scientifico, del Comitato Organizzatore e di tutti i Colleghi Anatomici ed Istologi della Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, vi porgiamo il benvenuto al 70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI).

Tutti gli eventi congressuali si svolgeranno presso la nostra Facoltà; questo ci rende particolarmente orgogliosi poiché abbiamo svolto i nostri studi di medicina ed abbiamo percorso tappe importanti della nostra carriera accademica presso questa Facoltà, che è costantemente impegnata nel raggiungere livelli di qualificazione sempre più elevati nell'attività didattica, di ricerca ed assistenziale e si distingue per l'efficienza organizzativa e per la costante attenzione alla centralità dell'essere umano.

L'Auditorium della Facoltà ospiterà la cerimonia di apertura del Congresso e il Polo Universitario "Giovanni XXIII" garantirà disponibilità logistica e capienza adeguata alle numerose Sessioni Scientifiche, come richiesto dall'importanza della manifestazione.

Il Congresso affronterà argomenti di grande rilevanza ed attualità, coerenti con gli interessi scientifici della SIAI. Abbiamo inoltre l'onore di ospitare due Simposi tematici dedicati rispettivamente all'Anatomia Clinica Forense e alle Scienze del Movimento, Nutrizione e Qualità della Vita.

In seno al Congresso è prevista una zona espositiva dove si realizzerà un luogo di incontro tra le aziende interessate alle tematiche sviluppate nelle Sessioni Scientifiche ed i Congressisti per un proficuo scambio di conoscenze ed informazioni.

Ci auguriamo che la città di Roma, con la sua grande bellezza, concorra a rendere particolarmente piacevole il vostro soggiorno e speriamo di condividere con voi non solo le esperienze scientifiche ma anche i momenti conviviali e tutte le emozioni che il Congresso susciterà.

Fabrizio Michetti

Gigliola Sica

CONSIGLIO DIRETTIVO **della Società Italiana di Anatomia e Istologia**

Presidente	Eugenio Gaudio
Segretario	Gigliola Sica
Tesoriere	Amelio Dolfi

Componenti del Consiglio (per l'Anatomia)

Giuseppe Anastasi, Lucio Cocco,
Stefania Montagnani, Alessandro Riva

Componenti del Consiglio (per l'Istologia)

Sergio Adamo, Marina Bentivoglio,
Roberto Di Primio, Gianpaolo Papaccio

PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Fabrizio Michetti, Gigliola Sica

COMITATO SCIENTIFICO

Cristiana Angelucci, Valentina Corvino,
Alessio D'Alessio, Maria Concetta Geloso,
Fortunata Iacopino, Gina Lama,
Wanda Lattanzi, Amelia Toesca di Castellazzo

COMITATO ORGANIZZATORE

Camilla Bernardini, Cristina Giacinti,
Stefano Giannetti, Bianca Maria Scicchitano,
Silvia Sorrentino, Giovanni Zelano

Giovedì 15 Settembre 2016

Auditorium

14.00 **Apertura della Segreteria - Registrazione dei Partecipanti**

Istituto di Istologia-Istituti Biologici

15.00 - 16.30 **Riunione del Consiglio Direttivo SIAI**

Auditorium

16.30 - 17.30 **Cerimonia Inaugurale**

17.30 - 18.30 **Lettura Magistrale**

Novel views on brainstem structure and function and their implications in brain disorders
Harry W.M. Steinbusch

18.30 - 19.00 *Intervallo*

19.00 *Concerto della Banda dell'Arma dei Carabinieri
diretto dal Maestro Direttore Tenente Colonnello Massimo Martinelli*

20.00 *Ricevimento di Benvenuto, Giardino antistante l'Auditorium*

Venerdì 16 Settembre 2016

Polo Universitario Giovanni XXIII

Aula Lazzati

09.00-10.00 **Lettura Magistrale**

From fetal development and beyond: human term placenta as a source of stem cells for regenerative medicine
Ornella Parolini

10.15-12.45 **Sessione 1**

Neurobiologia e Neuroanatomia (I)

Aula 6

10.15-13.00 **Sessione 1**

Biologia Cellulare (I)

Aula 7

10.15-12.00 **Sessione 1**

Anatomia Clinica

Hall, primo piano

13.00 -14.30 **Discussione Poster**

Sala Italia

13.00-14.30 *Colazione di lavoro*

Venerdì 16 Settembre 2016

Polo Universitario Giovanni XXIII

Aula Lazzati

14.30-16.45

Sessione 2

Neurobiologia e Neuroanatomia (II)

17.30-18.30

Assemblea dei Soci SIAI

Aula 6

14.30-16.15

Sessione 2

Biologia Cellulare (II)

Aula 7

14.30-16.15

Sessione 2

Scienze del Movimento ed Apparato Stomatognatico

20.30

Visita del MAXXI - Museo Nazionale delle Arti del XXI Secolo e Cena Sociale

Sabato 17 Settembre 2016

Polo Universitario Giovanni XXIII

Aula Lazzati

09.00-12.15

Simposio

Anatomia Clinica Forense

Aula 6

09.00-10.30

Sessione 3

Cellule Staminali e Ingegneria Tessutale

10.30-11.15

Sessione 4

Istogenesi e Differenziamento

11.30-12.50

Simposio

Scienze del Movimento, Nutrizione, Qualità della Vita

Aula 7

09.00-10.45

Sessione 3

Tessuto Muscolare e Tessuto Connettivo

10.45-11.30

Sessione 4

Storia e Didattica dell'Anatomia e dell'Istologia

13.00

Conclusione del Congresso e Rinfresco di Saluto

TAVOLA SINOTTICA DEI LAVORI

TAVOLA SINOTTICA DEI LAVORI

		Auditorium	Istituto di Istologia-Istituti Biologici			Polo Universitario Giovanni XXIII					
						Aula Lazzati	Aula 6	Aula 7	Hall, primo piano		
Giovedì 15 Settembre	14.00	Apertura della Segreteria - Registrazione dei Partecipanti*			14.00						
	14.30		Riunione del Consiglio Direttivo SIAI		14.30						
	15.00				15.00						
	15.30				15.30						
	16.00	Cerimonia Inaugurale			16.00						
	16.30			16.30							
	17.00		Lettura Magistrale NOVEL VIEWS ON BRAINSTEM STRUCTURE AND FUNCTION AND THEIR IMPLICATIONS IN BRAIN DISORDERS <i>HARRY W.M. STEINBUSCH</i>		17.00						
	17.30			17.30							
	18.00				18.00						
	18.30				18.30						
Venerdì 16 Settembre	09.00				09.00	Lettura Magistrale FROM FETAL DEVELOPMENT AND BEYOND: HUMAN TERM PLACENTA AS A SOURCE OF STEM CELLS FOR REGENERATIVE MEDICINE <i>ORNELLA PAROLINI</i>					
	09.30				09.30						
	10.00				10.00						
	10.30				10.30	Sessione 1 NEUROBIOLOGIA E NEUROANATOMIA (I)	Sessione 1 BIOLOGIA CELLULARE (I)	Sessione 1 ANATOMIA CLINICA			
	11.00				11.00						
	11.30				11.30						
	12.00				12.00						
	12.30				12.30						
	13.00				13.00				Discussione Poster		
	13.30				13.30						
	14.00				14.00						
	14.30				14.30	Sessione 2 NEUROBIOLOGIA E NEUROANATOMIA (II)	Sessione 2 BIOLOGIA CELLULARE (II)	Sessione 2 SCIENZE DEL MOVIMENTO ED APPARATO STOMATOGNATICO			
	15.00				15.00						
	15.30				15.30						
	16.00				16.00						
	16.30				16.30						
	17.00				17.00						
	17.30				17.30	Assemblea dei Soci SIAI					
	18.00				18.00						
	18.30				18.30						
Sabato 17 Settembre	09.00				09.00	Simposio ANATOMIA CLINICA FORENSE	Sessione 3 CELLULE STAMINALI E INGEGNERIA TESSUTALE	Sessione 3 TESSUTO MUSCOLARE E TESSUTO CONNETTIVO			
	09.30				09.30						
	10.00				10.00		Sessione 4 ISTOGENESI E DIFFERENZIAMENTO	Sessione 4 STORIA E DIDATTICA DELL'ANATOMIA E DELL'ISTOLOGIA			
	10.30				10.30						
	11.00				11.00						
	11.30				11.30		Simposio SCIENZE DEL MOVIMENTO, NUTRIZIONE, QUALITÀ DELLA VITA				
	12.00				12.00						
	12.30				12.30						
	13.00				13.00						

* La Segreteria rimarrà aperta nei giorni successivi presso il Polo Universitario Giovanni XXIII.

Con il Patrocinio di



Facoltà di Medicina e Chirurgia
"A. Gemelli", Roma

Gemelli



Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore



Istituto Scientifico Internazionale Paolo VI
di Ricerca sulla Fertilità ed Infertilità Umana



IRCCS - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



Programma Scientifico

GIOVEDÌ 15 SETTEMBRE 2016

AUDITORIUM

14.00 **Apertura della Segreteria - Registrazione dei Partecipanti**

ISTITUTO DI ISTOLOGIA-ISTITUTI BIOLOGICI

15.00 **Riunione del Consiglio Direttivo SIAI**

AUDITORIUM

16.30 **Cerimonia Inaugurale**

17.30 **Lettura Magistrale**

Moderatori: Eugenio Gaudio, Fabrizio Michetti, Mario Molinaro

Novel views on brainstem structure and function and their implications in brain disorders

Harry W.M. Steinbusch

18.30 *Intervallo*

19.00 *Concerto della Banda dell'Arma dei Carabinieri
diretto dal Maestro Direttore Tenente Colonnello Massimo Martinelli*

20.00 *Ricevimento di Benvenuto, Giardino antistante l'Auditorium*



AULA LAZZATI

09.00 Lettura Magistrale

Moderatori: Amelio Dolfi, Gianpaolo Papaccio, Gigliola Sica

From fetal development and beyond: human term placenta as a source of stem cells for regenerative medicine

Ornella Parolini

AULA LAZZATI

SESSIONE 1: NEUROBIOLOGIA E NEUROANATOMIA (I)

Moderatori: Francesco Amenta, Marina Bentivoglio, Rosario Donato

10.15 Correlation between expression profile of Wilms tumor 1 gene isoforms and neuroblastoma grade malignancy

Velia D'Agata, Grazia Maugeri, Rita Reitano, Salvatore Saccone, Daniela Maria Rasà, Agata Grazia D'Amico

10.30 PACAP and VIP counteract glioblastoma cells invasiveness

Grazia Maugeri, Rita Reitano, Sebastiano Cavallaro, Velia D'Agata

10.45 Possible interactions between HDACs and TGF-beta/Smads pathway in Glioblastoma

Antonella Vetuschi, Simona Pompili, Sara Cicchinelli, Alessandro Colapietro, Anna Gallone, Giulia Sabetta, Francesco Conversi, Roberta Sfera

11.00 The original slides of Camillo Golgi

Marina Bentivoglio, Sergio Ferrari, Claudia Laperchia, Paolo F. Fabene, Antonella Berzero, Paolo Mazzarello

11.15 Functional anatomy of cortical areas characterized by Von Economo neurons

Alessandro Vercelli, Franco Cauda

11.30 Painting a global picture of basal ganglia network: from past to present!

Demetrio Milardi, Daniele Bruschetta, Carlo Vittorio Cannistraci, Sara Ciucci, Alessandro Calamuneri, Francesco Speciale, Placido Bramanti, Pietro Ciolli, Giuseppe Anastasi

11.45 Topo-pathological re-wiring in brain structural connectomes of de novo Parkinson's Disease patients

Placido Bramanti, Alberto Cacciola, Carlo Vittorio Cannistraci, Sara Ciucci, Claudio Durán, Alessandro Calamuneri, Giuseppina Rizzo, Debora Di Mauro, Giuseppe Anastasi

12.00 Limbic-motor areas interactions as revealed by Constrained Spherical Deconvolution tractography: a mechanism to shape complex motor behaviors?

Daniele Bruschetta, Demetrio Milardi, Alberto Cacciola, Carmelo Milazzo, Pietro Ciolli, Giorgio Cacciola, Fabio Trimarchi, Silvia Marino

12.15 Deconvolution increases the accuracy of measurements by image analysis in a model of trimethyltin-induced reactive gliosis of the rat entorhinal cortex

Giuseppe Nicolardi

12.30 Image analysis evaluation of astroglial and microglial markers distribution in the medial entorhinal cortex of trimethyltin hydrochloride treated rats

Giuseppe Nicolardi, Serena Bramato, Laura Giannotti, Francesco De Nuccio, Bruno Di Jeso

AULA 6

SESSIONE 1: BIOLOGIA CELLULARE (I)

Moderatori: Lucio Ildebrando Cocco, Carlo Tacchetti, Elio Ziparo

10.15 Gender differences in estrogenic compounds effect on human EPCs

Ilaria Campesi, Giampiero Capobianco, Salvatore Dessole, Flavia Franconi, Andrea Montella

10.30 Direct effects of estrogens on cholinergic primary neurons from the human fetal nucleus basalis of Meynert

Annamaria Morelli, Giulia Guarnieri, Erica Sarchielli, Paolo Comeglio, Gabriella Vannelli

10.45 Ameliorative effect of VIP family members on blood retinal barrier breakdown in diabetic macular edema

Agata Grazia D'Amico, Rita Reitano, Concetta Federico, Salvatore Saccone

11.00 Vasopressin induces cholangiocyte proliferation in experimental cholestasis and in Polycystic Liver Disease

Romina Mancinelli, Luigi Pannarale, Shannon Glaser, Gianfranco Alpini, Paolo Onori

11.15 Identification of a subset of human Natural Killer cells expressing high levels of Programmed Death 1: a phenotypic and functional characterization

Silvia Pesce, Marco Greppi, Giovanna Tabellini, Fabio Rampinelli, Silvia Parolini, Daniel Olive, Lorenzo Moretta, Alessandro Moretta, Emanuela Marcenaro

11.30 The isoprenoid end product N6-Isopentenyladenosine inhibits inflammation in bronchial epithelial cells through modulating the NFκB pathway

Antonietta Santoro, Elena Ciaglia, Maurizio Bifulco, Stefania Lucia Nori

11.45 Langerhans cells and Toll Like Receptors: how do they act and react in an in vitro psoriatic microenvironment?

Elena Donetti, Francesca Arnaboldi, Laura Cornaghi, Federica Landoni, Franz Baruffaldi Preis, Francesca Prignano

12.00 Hsp60 and interleukins expression in the skeletal muscle and its implications in exercise and cachexia

Rosario Barone, Filippo Macaluso, Claudia Sangiorgi, Daniela D'Amico, Antonella Marino Gammazza, Claudia Campanella, Francesco Cappello, Giovanni Zummo, Felicia Farina, Valentina Di Felice

12.15 Local expression of SOD1G93A mutant protein triggers neuromuscular junction dismantlement

Gabriella Dobrowolny, Martina Martini, Vanina Romanello, Simona Boncompagni, Laura Pietrangelo, Marina Bouché, Rüdiger Rudolf, Feliciano Protasi, Marco Sandri, Antonio Musarò

12.30 Sarcoglycans and mucin in epithelial tissues of digestive and respiratory tracts: an immunofluorescence study

Giuseppina Rizzo, Giovanna Vermiglio, Angelo Favaloro, Antonio Duca, Alba Migliorato, Cecilia Spoto, Giuseppina Cutroneo

12.45 Isolation and characterization of extracellular vesicles secreted by pre-pubertal Sertoli cells

Giovanni Luca, Giulia Falabella, Mario Calvitti, Stefano Giovagnoli, Francesca Mancuso, Iva Arato, Cinzia Lilli, Catia Bellucci, Alessio Becchetti, Cinzia Antognelli, Maria Bodo, Tiziano Baroni, Riccardo Calafiore

AULA 7

SESSIONE 1: ANATOMIA CLINICA

Moderatori: Silvano Capitani, Lucia Manzoli, Chiarella Sforza

- 10.15 **The frontoethmoidal architecture: a developmental point of view**
Barbara Buffoli, Marco Ferrari, Davide Lancini, Francesco Belotti, Manfred Tschabitscher, Vittorio Rampinelli, Luca Pianta, Marco Ravanelli, Piero Nicolai, Luigi F. Rodella
- 10.30 **Hypo and retrotympanum: the importance of anatomical variants**
Matteo Fermi, Lucio Ildebrando Cocco, Anna Maria Billi, Giulia Adalgisa Mariani, Marilisa Quaranta, Ester Orsini, Livio Presutti, Marco Bonali, Domenico Villari, Francesco Mattioli, Marco Caversaccio, Lukas Anschuetz, Lucia Manzoli
- 10.45 **Morphometric evaluation of the pedicles of the lumbar spine according to L5 lateral tilt classification**
Fabio Trimarchi, Giorgio Cacciola, Ludovico Magaudo, Giuseppe Santoro, Silvia Marino, Carmelo Milazzo, Alessandro Pisani, Andrea Barbanera, Francesco Speciale
- 11.00 **Echographic study of the muscular fasciae**
Carla Stecco, Veronica Macchi, Andrea Porzionato, Raffaele De Caro
- 11.15 **Inter and intra-procedural hemodynamic variations in the orbit of children affected by intraocular retinoblastoma and treated with intraarterial chemotherapy**
Eugenio Bertelli, Sandra Bracco
- 11.30 **Vessels of the umbilical cord: an anatomico-microscopic study in normal and pathological newborns**
Veronica Macchi, Silvia Visentin, Anna Rambaldo, Andrea Porzionato, Diego Guidolin, Erich Cosmi, Raffaele De Caro
- 11.45 **Brödel's line: an anatomico-radiological study of the avascular kidney's plane**
Edgardo Enrico Edoardo Picardi, Veronica Macchi, Andrea Porzionato, Maria Martina Sfriso, Vincenzo Ficarra, Raffaele De Caro
- 13.00 *Colazione di Lavoro, Sala Italia*

AULA LAZZATI

SESSIONE 2: NEUROBIOLOGIA E NEUROANATOMIA (II)

Moderatori: Francesco Fornai, Lorenzo Fumagalli, Alessandro Vercelli

- 14.30 **Peptidergic innervation of the olfactory bulb: a sleep/wake-regulatory route through the nose**
Chiara Tesoriero, Erika Lorenzetto, Claudia Laperchia, Marina Bentivoglio
- 14.45 **Neuroendocrine circuits controlling food intake: a target for endocrine disruptors**
Giancarlo Panzica, Elisabetta Bo, Marilena Marraudino, Alice Farinetti, Carolina Eva, Stefano Gotti
- 15.00 **Characterization of the autophagoproteasome a novel cell clearing organelle in eukaryotic cells**
Paola Lenzi, Federica Fulceri, Stefano Gambardella, Federica Cantini, Larissa Ryskalin, Gloria Lazzeri, Francesco Fornai

- 15.15 **Membrane protein remodeling in microglia exposed to amyloid peptides**
Cinzia Fabrizi, Elena Pompili, Bruno Maras, Giuseppina Mignogna, Laura Di Francesco, Virginia Correani, Maria Eugenia Schininà, Lorenzo Fumagalli
- 15.30 **Cell-to-cell communication within the neurovascular unit (NVU) in a model of cerebral cortex demyelination**
Daniela Virgintino, Mariella Errede, Giovanna Longo, Francesco Girolamo, Luisa Roncali
- 15.45 **Cadmium-induced neurotoxicity: impairment of the blood brain barrier**
Jacopo Junio Valerio Branca, Mario Maresca, Gabriele Morucci, Lorenzo Di Cesare Mannelli, Carla Ghelardini, Massimo Gulisano, Alessandra Pacini
- 16.00 **PAR1 activation induces the release by Schwann cells of factors promoting cell survival and neuritogenesis**
Elena Pompili, Cinzia Fabrizi, Bruno Maras, Virginia Correani, Eugenia Schininà, Viviana Ciraci, Marco Artico, Lorenzo Fumagalli
- 16.15 **Oxidative stress related to obesity: results in plasma and brain areas of obese Zucker rats**
Daniele Tomassoni, Seyed Khosrow Tayebati, Ilenia Martinelli, Michele Moruzzi, Francesco Amenta
- 16.30 **Tubulin involvement in Bortezomib peripheral neurotoxicity**
Cristina Meregalli, Alessio Malacrida, Arianna Scuteri, Amy E. Rumora, Stephen I. Lentz, Eva Feldman, Guido Cavaletti

AULA 6

SESSIONE 2: BIOLOGIA CELLULARE (II)

Moderatori: Anto de Pol, Antonio Filippini, Andrea Montella

- 14.30 **Protective effect of selenium and zinc against cadmium toxicity in SHSY-5Y neurons**
Gabriele Morucci, Jacopo Junio Valerio Branca, Lorenzo Di Cesare Mannelli, Mario Maresca, Massimo Gulisano, Alessandra Pacini
- 14.45 **Polydatin (3,4',5-trihydroxystilbene-3-β-d-glucoside) is a new inhibitor of glucose-6-phosphate dehydrogenase affecting cancer metabolism and producing a strong cytotoxic and antimetastatic effect**
Vincenzo Desiderio, Luigi Mele, Marcella La Noce, Virginia Tirino, Francesca Paino, Gabriella Aquino, Antonio Barbieri, Silvana Papagerakis, David Boocok, Paola Stiuso, Michele Caraglia, Gianpaolo Papaccio
- 15.00 **Valproic acid and 5-azacytidine promote an increase of stemness phenotype in human osteosarcomas**
Virginia Tirino, Marcella La Noce, Francesca Paino, Luigi Mele, Vincenzo Desiderio, Gianpaolo Papaccio
- 15.15 **Activation of anti apoptotic machinery downstream to Fas/FasL pathway in primary mixed and pure mucin producing cholangiocarcinoma cells: key role of c-FLIP**
Gianluca Carnevale, Alessandra Pisciotta, Laura Bertoni, Guido Carpino, Vincenzo Cardinale, Lorenzo Nevi, Sara De Biasi, Lara Gibellini, Andrea Cossarizza, Eugenio Gaudio, Domenico Alvaro, Anto De Pol
- 15.30 **Epigenetic Regulation of Nuclear PLCβ1 and Cyclin D3 during Azacitidine Treatment**
Stefano Ratti, Sara Mongiorgi, Marta Stanzani, Carlo Finelli, Lucio Cocco, Lucia Manzoli, Anna Maria Billi, Irene Faenza, Giulia Ramazzotti, Roberta Fiume, Matilde Yung Folio

- 15.45 **Cyclin D1 silencing suppresses tumorigenicity, impairs DNA double strand break repair and thus radiosensitizes androgen-independent prostate cancer cells to DNA damage**
Francesco Marampon, Giovanni Luca Gravina, Claudio Festuccia, Antonella Vetuschi, Roberta Sfera, Eugenio Gaudio, Vincenzo Tombolini, Bianca Maria Zani, Richard G. Pestell
- 16.00 **Relevance of fatty acid metabolism in proliferating CLL cells**
Elena Gugliatti, Claudya Tenca, Fabio Ghiotto, Silvia Bruno, Franco Fais

AULA 7

SESSIONE 2: SCIENZE DEL MOVIMENTO ED APPARATO STOMATOGNATICO

Moderatori: Massimo Gulisano, Ludovico Magaudda, Maurizio Ripani

- 14.30 **Plantar support for a correct gait**
Carlotta Oro Nobili, Antonello Ciccarelli, Elena Mannacio, Maurizio Ripani
- 14.45 **The role of ankle plantar flexion in the monitoring of diabetic patients at risk of foot ulcer**
Piergiorgio Francia, Roberto Anichini, Sonia Toni, Alessandra De Bellis, Anna Tedeschi, Barbara Piccin, Massimo Gulisano
- 15.00 **The impact of diabetes mellitus and sport practice on joint mobility, muscle strength and posture of young subjects**
Piergiorgio Francia, Paolo Antonio Bosi, Sonia Toni, Barbara Piccin, Ferdinando Paternostro, Giuseppe Seghieri, Massimo Gulisano
- 15.15 **Moderate exercise improves cardiac hypertrophy in female aged mice**
Fabio Naro, Sara Di Siena, Cinzia Calabrese, Elisabetta Vivarelli, Manuela Pellegrini
- 15.30 **One repetition maximum bench press performance: a new approach for its evaluation in inexperienced males and females. A pilot study**
Antonino Bianco, Marianna Bellafiore, Giuseppe Battaglia, Angelo Iovane, Antonio Palma
- 15.45 **Effects of a ludic-motor program on motor development and early literacy skills in preschool children**
Marianna Bellafiore, Antonino Bianco, Giuseppe Battaglia, Marianna Alesi, Angelo Iovane, Antonio Palma
- 16.00 **Effects of mini screw placement in mandibular bone of rats treated with low dose zoledronate**
Giuseppina Cutroneo, Antonio Centofanti, Giovanna Vermiglio, Debora Di Mauro, Enrico Nastro Siniscalchi, Antonio Duca, Michele Runci Anastasi, Francesco Saverio De Ponte

AULA LAZZATI

Assemblea dei Soci SIAI

- 20.30 *Visita del MAXXI - Museo Nazionale delle Arti del XXI Secolo e Cena Sociale*

AULA LAZZATI

SIMPOSIO: ANATOMIA CLINICA FORENSE

Moderatori: Giuseppe Anastasi, Raffaele De Caro, Gigliola Sica

- 09.00 **Sexual dimorphism of the first metatarsal bone: volumetric assessment for diagnosis of sex**
Daniele Gibelli, Pasquale Poppa, Marco Cummaudo, Mirko Mattia, Annalisa Cappella, Debora Mazzarelli, Matteo Zago, Chiarella Sforza, Cristina Cattaneo
- 09.15 **Variations of midfacial soft-tissue thickness between 6 and 18 years for the reconstruction of the profile: a help for facial reconstruction of children**
Daniele Gibelli, Federica Collini, Matteo Zago, Claudia Dolci, Cristina Cattaneo, Chiarella Sforza
- 09.30 **Collateral vascular network in a case of cardiac lymphoma: anatomo-clinical considerations**
Sergio Castorina, Carla Loreto, Giovanna Privitera, Tonia Luca, Roberta Passanisi, Vincenzo Riccioli
- 09.45 **Forensic Clinical Anatomy and Medical Responsibility. Implications for methods of ascertainment and criteria of evaluation**
Andrea Porzionato, Veronica Macchi, Carla Stecco, Raffaele De Caro
- 10.00 **Skin morphology as revealed by High Frequency Sonography. Findings from the skin of legs with venous and lymphatic insufficiency**
Alberto Caggiati
- 10.15 **Forensic Autopsy versus Anatomic Dissection: Playing the same role in medical malpractice claims?**
Cristoforo Pomara, Monica Salerno, Chris Zammit, Francesco Cappello
- 10.30 **Post mortem computed tomography and magnetic resonance imaging of single organs**
Veronica Macchi, Andrea Porzionato, Aldo Morra, Cinzia Tortorella, Raffaele De Caro
- 10.45 **Friar Leopoldo Mandic (1866–1942): the computed tomography of the body of a Saint**
Veronica Macchi, Andrea Porzionato, Aldo Morra, Carlo Macchi, Silvia Chiarelli, Paola Scalella, Nazzareno Gabrielli, Lineo Tabarin, Padre Flaviano Gusella, Raffaele De Caro
- 11.00 **Different eyes, different views. Scanning Electron Microscopy applied to forensic investigations**
Petra Basso, Terenzio Congiu, Marcella Reguzzoni, Carlo Dell'Orbo
- 11.15 **High-quality digital 3D reconstruction of the terminal pathway of a heart stab wound**
Andrea Porzionato, Diego Guidolin, Veronica Macchi, Cristina Mazzarolo, Cinzia Tortorella, Gloria Sarasin, Anna Rambaldo, Raffaele De Caro
- 11.30 **Medical imaging techniques as tools for the study of forensic clinical anatomy**
Giuseppe Anastasi, Demetrio Milardi, Filippo Cascio, Daniele Bruschetta
- 11.45 **The brain tissue reaction to blunt trauma: a field of possible cooperation between neuroanatomists and forensic pathologists**
Rossana Cecchi, Maria Laura Schirripa, Antonio Banchini, Marco Vitale
- 12.00 **Anatomical bases of a case of retroperitoneal haemorrhage**
Raffaele De Caro, Anna Aprile, Veronica Macchi, Andrea Porzionato

AULA 6

SESSIONE 3: CELLULE STAMINALI E INGEGNERIA TESSUTALE

Moderatori: Guido Cavaletti, Roberto Di Primio, Sebastiano Miscia

- 09.00 **In vitro effects of Concentrated Growth Factors on BMP-2 synthesis by human osteoblasts**
Veronica Bonazza, Ramon Boninsegna, Davide Merigo, Roberto Lanzi, Massimo Albanese, Maher Almasri, Elisa Borsani
- 09.15 **Involvement of Notch signaling in the osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells stimulated by pulsed electromagnetic fields**
Alessia Ongaro, Agnese Pellati, Leo Massari, Gaetano Caruso, Monica De Mattei
- 09.30 **Characterization of novel autologous leukocyte fibrin platelet membranes for tissue engineering applications**
Silvia Barbon, Elena Stocco, Francesca Grandi, Alessio Borean, Stefano Capelli, Martina Contran, Veronica Macchi, Pier Paolo Parnigotto, Claudio Grandi, Raffaele De Caro, Andrea Porzionato
- 09.45 **Hepatic progenitor cell activation is influenced by liver macrophages in the progression of nonalcoholic fatty liver disease**
Guido Carpinio, Antonio Franchitto, Paolo Onori, Valerio Nobili, Eugenio Gaudio
- 10.00 **Key role of MEK/ERK pathway in sustaining tumorigenicity and in vitro radioresistance of embryonal rhabdomyosarcoma stem-like cell population**
Francesco Marampon, Carmela Ciccirelli, Bianca Maria Zani
- 10.15 **Mesenchymal stem cell extracellular vesicles: potential use in regenerative medicine**
Marco Marchisio, Paola Lanuti, Laura Pierdomenico, Giuseppina Bologna, Pasquale Simeone, Eva Ercolino, Sebastiano Miscia

AULA 7

SESSIONE 3: TESSUTO MUSCOLARE E TESSUTO CONNETTIVO

Moderatori: Sergio Adamo, Carla Palumbo, Sandra Zecchi Orlandini

- 09.00 **The analysis of the dermal collagen matrix in the absence of $\alpha 1 \beta 1$ -integrins suggests a potential role for integrins $\alpha 1 \beta 1$ in the regulation of skin biomechanics**
Laura Brigida Cornaghi, Alanna Stanley, Kerry Thompson, Elena Donetti, Donald Gullberg, Beate Eckes, Fabio Quondamatteo
- 09.15 **Melatonin oral supplementation against fibromyalgia-related skeletal muscle alterations**
Gaia Favero, Alessandra Stacchiotti, Francesca Bonomini, Lorena Giugno, Claudio Lonati, Valentina Trapletti, Giorgio Sigorini, Antonio Lavazza, Russel J. Reiter, Rita Rezzani
- 09.30 **Effects of recombinant Irisin on the musculoskeletal system of hind-limb suspended mice**
Graziana Colaiani, Teresa Mongelli, Concetta Cuscito, Luciana Lippo, Paolo Pignataro, Giacomina Brunetti, Giorgio Mori, Giovanni Passeri, Silvia Colucci, Saverio Cinti, Maria Grano
- 09.45 **Bone marrow-derived mesenchymal stromal cells and platelet rich plasma in skeletal muscle regeneration**
Larissa Vallone, Chiara Sassoli, Alessia Tani, Flaminia Chellini, Daniele Nosi, Carlo Mirabella, Sandra Zecchi Orlandini

- 10.00 **Colonic wall remodelling in patients with short- and long-lasting ulcerative colitis**
Chiara Ippolito, Cristina Segnani, Erika Tirota, Rocchina Colucci, Carolina Pellegrini, Corrado Blandizzi, Sauro Dini, Mariella Errede, Francesco Girolamo, Daniela Virgintino, Amelio Dolfi, Nunzia Bernardini
- 10.15 **Expression of the endocannabinoid receptors in human fascial tissue**
Giovanna Albertin, Carla Stecco, Caterina Fede, Lucia Petrelli, Maria Martina Sfriso, Raffaele De Caro
- 10.30 **The role of MICAL2 gene in myogenic differentiation**
Nefele Giarratana, Onofrio Tamburro, Laura Benedetti, Debora Angeloni, Maria Gabriella Cusella De Angelis, Gabriele Ceccarelli, Maurilio Sampaolesi

AULA 6

SESSIONE 4: ISTOGENESI E DIFFERENZIAMENTO

Moderatori: Saverio Cinti, Elisabetta Falcieri, Rosa Alba Rana

- 10.30 **Origin of fat cells**
Saverio Cinti
- 10.45 **LIGHT/TNFSF14 affects basal bone remodeling**
Giacomina Brunetti, Isabella Gigante, Angela Oranger, Graziana Colaiani, Adriana Di Benedetto, Roberto Tamma, Luciana Lippo, Paolo Pignataro, Mariasevera Di Comite, Giorgio Mori, Tamada Koji, Carl Ware, Silvia Colucci, Maria Grano
- 11.00 **Hepatic matrix metalloproteinase-10 exerts a hepatoprotective role after acute liver injury**
Simone Carotti, Oihane Garcia-Irigoyen, Maria U. Latasa, Iker Uriarte, Maite G. Fernandez-Barrena, Maria Elizalde, Raquel Urtasun, Umberto Vespasiani-Gentilucci, Jesus M. Banales, William C. Parks, Jose A. Rodriguez, Josune Orbe, Jesus Prieto, Jose A. Paramo, Carmen Berasain, Matias A. Avila, Sergio Morini

AULA 7

SESSIONE 4: STORIA E DIDATTICA DELL'ANATOMIA E DELL'ISTOLOGIA

Moderatori: Stefania Montagnani, Alessandro Riva, Paolo Romagnoli

- 10.45 **Looking is not seeing: visual art as a useful eLearning tool for teaching clinical anatomy**
Rosemarie Heyn, Patrizia Cosenza, Giuseppe Familiari, Vassilios Papaspyropoulos
- 11.00 **Corrado Tumiat, Luigi Castaldi and their reappraisal of the role of Clemente Susini (1754-1814) in the accomplishment of the anatomical wax models of La Specola and of those now in Cagliari**
Alessandro Riva, Francesco Loy
- 11.15 **Realdo Colombo in the fifth centenary of his birth**
Gianfranco Natale, Marina Flaibani, Fiona Limanaqi, Michela Ferrucci, Marco Gesi, Riccardo Ruffoli, Paola Soldani, Francesco Fornai

AULA 6

SIMPOSIO: SCIENZE DEL MOVIMENTO, NUTRIZIONE, QUALITÀ DELLA VITA

Moderatori: Angela Di Baldassarre, Mario Mazzocchi, Marco Vitale

- 11.30 **The role of the LISTANet Consortium in the European DEDIPAC-KH project**
Giancarlo Condello, Silvia Migliaccio, Caterina Pesce, Antonio Tessitore, Roberta Forte, Liliana Leone, Ilaria Masci, Walter Ricciardi, Stefania Boccia, Anna Puggina, Marco Colotto, Giorgio Fedeli, Andrea Lenzi, Lorenzo Maria Donini, Giorgio Napolitano, Angela Di Baldassarre, Andrea Di Blasio, Pascal Izzicupo, Antonio Palma, Antonino Bianco, Nicola Porro, Lorian Castellani, Cristina Cortis, Alessandra Sannella, Ciaran Macdonncha, Laura Capranica
- 11.50 **The role of the WISE Consortium in the European DEDIPAC-KH project.**
Marco Alessandro Minetto, Emanuela Ferrari, Ezio Ghigo, Lucia Ghizzoni, Fabio Lanfranco, Daniela Lucini, Massimo Pagani, Gianni Biolo, Filippo Giorgio Di Girolamo, Piero Portincasa, Paolo Borriore, Fabio Pigozzi, Alan Donnelly
- 12.10 **The role of the IRILD Consortium in the European DEDIPAC-KH project**
Angela Polito, Anna Saba, Laura Censi, Donatella Ciarapica, Marika Ferrari, Cinzia Le Donne, Deborah Martone, Elisabetta Moneta, Stefania Sette, Fiorella Sinesio, Aida Turrini, Giacomo Lazzeri, Dario Berardi, Ersilia Troiani, Lene Frost Andersen, Mario Mazzocchi
- 12.30 **The role of the INTREPID Consortium in the European DEDIPAC-KH project**
Mario Mazzocchi, Massimo Lanza, Giuseppe La Torre, Daniele Moro, Alessandro Baldi Antognini, Luciano Bertinato, Patrizia Brigidì, Pinuccia Pasqualina Calia, Maurizio Canavari, Elena Castellari, Maria De Giusti, Maria Ferrante, Anna Caterina Leucci, Matteo Masotti, Maddalena Ragona, Rosella Rettaroli, Rosella Saulle, Federico Schena, Paolo Sckokai, Francesca Vitali, Rungsaran Wongprawmas, Olivier Allais, Ilse De Bourdeaudhuij, Jeroen Lakerveld, Nanna Lien, Pablo Monsivais, Mary Nicolaou, Donal O'Gorman, Britta Renner, Johannes Brug
- 13.00 *Conclusione del Congresso e Rinfresco di Saluto*

Sessione Poster

I poster (aventi le seguenti dimensioni massime: altezza 100 cm, larghezza 70 cm) saranno esposti presso il Polo Universitario Giovanni XXIII, Hall, primo piano, dalle ore 9.00 di Venerdì 16 Settembre, seguendo il numero loro attribuito, e rimossi al termine del Congresso.

La presenza degli Autori è richiesta Venerdì 16 Settembre dalle ore 13.00 alle ore 14.30

Anatomia Clinica

- P. 1 **Compensatory component of PRP-technology and knee-joint osteoarthritis of dogs**
V. Annikov, Y. V. Pigareva, S. D. Kljukin, R. F. Kapustin, N. Y. Starchenko
- P. 2 **Hemo-biochemical component in dogs' pancreatitis dynamics**
V. Annikov, M. V. Belajeva, E. A. Popova, R. F. Kapustin, N. Y. Starchenko
- P. 3 **Morphological aspect of the superior wall of the cavernous sinus**
Francesco Belotti, Giorgio Saraceno, Simona Seriola, Mauro Labanca, Andrea Bolzoni Villaret, Marco M. Fontanella, Francesco Doglietto, Barbara Buffoli
- P. 4 **A mouse model of alcoholic liver disease reveals protection by Lactobacillus fermentum**
Rosario Barone, Francesca Rappa, Filippo Macaluso, Celeste Caruso Bavisotto, Claudia Sangiorgi, Gaia Di Paola, Giovanni Tomasello, Valentina Di Felice, Vito Marcianò, Felicia Farina, Giovanni Zummo, Everly Conway De Macario, Alberto J.L. Macario, Massimo Cocchi, Francesco Cappello, Antonella Marino Gammazza
- P. 5 **Parkinson's disease and taste function: a prospective investigation at three, four and five years from the first evaluation**
Maria Jimena Ricatti, Sarah Ottaviani, Federico Boschi, Alfonso Fasano, Michele Tinazzi, Maria Paola Cecchini
- P. 6 **Teaching and learning human Anatomy in the University of Pavia: from models and clinical specimens to prosection on 3D models from our museum collection**
Michele Conti, Ferdinando Auricchio, Stefania Marconi, Andrea Pietrabissa, Luigi Vercesi, Piero Micheletti, Maurilio Sampaolesi, Maria Gabriella Cusella De Angelis
- P. 7 **Anatomy of the superior cerebellar artery**
Ace Dodevski, Dobrila Lazarova, Marija Papazova, Menka Lazareska, Milenko Kostov, Vjolca Aliji
- P. 8 **Cell damage induced by asbestos similar particles**
Michela Battistelli, Sara Salucci, Michele Mattioli, Michela Cangiotti, Matteo Giordani, Maria Francesca Ottaviani, Elisabetta Falcieri
- P. 9 **Morphological study of cartilage cell death in patients affected by osteoarthritis and chondrocalcinosis**
Davide Curzi, Francesco Fardetti, Alessandro Beccarini, Sara Salucci, Debora Burini, Elisabetta Falcieri, Pietro Gobbi
- P. 10 **Ultrastructural detection of environmental nanoparticles in circulating blood**
Giuseppe Visani, Anita Manti, Laura Valentini, Barbara Canonico, Federica Loscocco, Alessandro Isidori, Elisa Gabucci, Pietro Gobbi, Stefano Montanari, Marco Rocchi, Stefano Papa, Antonietta M. Gatti
- P. 11 **Rhin sinusitis polyposis and metals: morphological aspects**
Yolande Asara, Roberto Madeddu, Andrea Melis, Laura Deluca, Paolo Castiglia, Juan Antonio Marchal, Maria Alessandra Sotgiu, Andrea Montella, Pasquale Bandiera
- P. 12 **Body structure of the macedonian population**
Natasa Nakeva-Janevska, Biljana Zafirova, Biljana Bojadzieva Stojanoska, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska
- P. 13 **A case of cilioretinal artery with hemiretinal distribution**
Luigi Pannarale, Loredana Arrico
- P. 14 **Morphological characteristics of the anterior cerebral artery**
Marija Papazova, Ace Dodevski, Biljana Zafirova, Julija Zhivadinovik, Niki Matveeva, Dobrila Lazarova
- P. 15 **The aortic arch branching pattern: a 14,632 cases review**
Caryn Recto, Calin-Stefan Jeglinshi, Piergiorgio Francia, Ferdinando Paternostro, Massimo Gulisano

- P. 16 **Hypotrophic pseudoarthrosis: methodological problems of the impact interpretation of compensatory effects**
N. Y. Starchenko, V. Annikov
- P. 17 **Variations of lobes and fissures in human fetal lung: a cadaveric study**
Dobriša Tosovska Lazarova, Ace Dodevski
- P. 18 **Protocol of ultrasound detection of multifidus in the lumbar spine tract**
Michela Cristina Turci, Massimo Tassoni, Florida Gajani, Jean-Philippe Meersseman, Graziano Serrao
- P. 19 **Anthropometrical indexes as nutritional indicators in 5 years-old macedonian children**
Biljana Zafirova, Marija Papazova, Julija Zhivadinovik, Biljana Trpkovska
- P. 20 **Anatomical variations of coronary sinus ostium and Thebesian valve**
Julija Zhivadinovik, Biljana Zafirova, Niki Matveeva

Apparato Stomatognatico

- P. 21 **Microscopic evaluation of tongue dorsum biofilm from halitosis patients: an ex vivo study using confocal laser scanning microscopy (CLSM)**
Sara Bernardi, Ali Al-Ahmad, Lamprini Karygianni, Marie Follo, Andreas Filippi, Guido Macchiarelli, Maria Adelaide Continenza
- P. 22 **Orthodontic brackets removal: morphological in vitro evaluation**
Sara Bernardi, Maurizio D'Amaro, Giuseppe Mummolo, Mario Capogreco, Giuseppe Marzo, Maria Adelaide Continenza
- P. 23 **Maxillary sinus lift with or without biomaterials in humans: radiographic and histomorphometric evaluation**
Daniela Carmagnola, Antonius Khalil, Marilisa Toma, Laura Dal Pozzo, Guia Guenza, Nataliya Khomchyna, Daniel Karang, Claudia Dellavia
- P. 24 **Comparison of direct linear measurements on dental plaster cast and digital measurements obtained from laser scanner and Cone-Beam CT dental models**
Luca Pisoni, Marina Codari, Simone Galli, Valentina Pucciarelli, Francesca M.E. Rusconi, Gianluca Martino Tartaglia, Claudia Dolci
- P. 25 **The face in Marfan syndrome: a 3D morphometric study**
Claudia Dolci, Valentina Pucciarelli, Marina Codari, Francesca M.E. Rusconi, Susan Marelli, Giuliana Trifirò, Alessandro Pini
- P. 26 **Nerve endings in rat periodontal ligament: an immunofluorescence study**
Ludovico Magaudo, Angelo Favaloro, Alba Migliorato, Antonio Centofanti, Michele Runci Anastasi, Cecilia Spoto, Giuseppe Santoro
- P. 27 **Qualitative and quantitative analysis of gingival microvessels by capillaroscopy in healthy subjects**
Gaia Pellegrini, Francesca Ingegnoli, Elena Canciani, Giacomo Begnoni, Federica Musto, Gianluca Mondella, Claudia Dellavia
- P. 28 **The anastomotic network around the anterior superior alveolar nerve: an anatomical and radiological study**
Marco Ferrari, Alberto Schreiber, Davide Lancini, Stefania Castrezzi, Lena Hirtler, Elena Mercandelli, Roberto Maroldi, Piero Nicolai, Luigi F. Rodella
- P. 29 **Assessment of facial asymmetry using stereophotogrammetry**
Marina Codari, Valentina Pucciarelli, Fabiano Stangoni, Giulia Andrea Guidugli, Gianluca Martino Tartaglia, Chiarella Sforza

Biologia Cellulare

- P. 30 **New therapeutic applications of ultrasounds: a preliminary study**
Jacopo Junio Valerio Branca, Dario Caratelli, Gabriele Morucci, Leonardo Bocchi, Massimo Gulisano, Alessandra Pacini
- P. 31 **The role of autophagy in vernal kerato-conjunctivitis**
Elena Tarricone, Andrea Leonardi, Antonino Di Stefano, Paola Brun

- P. 32 **Synergistic effects of selective inhibitors targeting the PI3K/AKT/mTOR pathway and NUP214-ABL1 fusion protein in human acute lymphoblastic leukemia**
Carolina Simioni, Simona Ultimo, Alberto Maria Martelli, Giorgio Zauli, Silvano Capitani, Luca Maria Neri
- P. 33 **Raf Kinase Inhibitor Protein (RKIP) expression and function in human myometrium and leiomyoma**
Pasquapina Ciarmela, Milijana Janjusevic, Stefania Greco, Md Soriful Islam, Daniela Marzoni, Andrea Ciavattini, Paolo Toti, Felice Petraglia, Mario Castellucci
- P. 34 **Ultrastructural changes of the intestinal mucosa in Non-Celiac Gluten Sensitivity patients could represent an early indicator of cellular stress**
Lucia Centurione, Maria Antonietta Centurione, Chiara Calabrese, Francesca Passaretta, Costantino Efthymakis, Matteo Neri, Roberta Di Pietro
- P. 35 **In vitro comparison of new bisphosphonic acids and zoledronate effects on human gingival fibroblasts viability, inflammation and matrix turnover**
Marianna De Colli, Paolo Tortorella, Mariangela Agamennone, Cristina Campestre, Marilena Tauro, Amelia Cataldi, Susi Zara
- P. 36 **Doxorubicin anti-tumor mechanisms include Hsp60 post-translational modifications leading to the Hsp60/p53 complex dissociation and instauration of replicative senescence**
Antonella Marino Gammazza, Claudia Campanella, Rosario Barone, Celeste Caruso Bavisotto, Magdalena Gorska, Michal Wozniak, Francesco Carini, Francesco Cappello, Antonella D'Anneo, Marianna Lauricella, Giovanni Zummo, Everly Conway De Macario, Alberto J. L. Macario, Valentina Di Felice
- P. 37 **Macrophage polarization by the microenvironment of atherosclerotic plaques**
Tania Di Raimo, Mariangela Corsi, Rachele Riganò, Ilia Elenkov, Rita Businaro
- P. 38 **Effect of TNF-alpha and IL-17 on TLR expression and Langerhans cells phenotype in a three-dimensional model of normal human skin: a morphological study**
Elena Donetti, Francesca Arnaboldi, Laura Brigida Cornaghi, Federica Landoni, Franz Baruffaldi Preis, Francesca Prignano
- P. 39 **Characterization of pancreatic ductal adenocarcinoma cells in a 3D-cell culture model: focus on epithelial-to-mesenchymal transition**
Nicoletta Gagliano, Giuseppe Celesti, Lorenza Tacchini, Marco Rasile, Vincenzo Conte, Patrizia Procacci
- P. 40 **A novel role of c-FLIP protein in regulation of ER stress response**
Silvia Conti, Simonetta Petrunaro, Elettra Sara Marini, Silvia Masciarelli, Luana Tomaipitina, Antonio Filippini, Claudia Giampietri, Elio Ziparo
- P. 41 **The correlation between PLC-β2 and miR-146a in breast ductal carcinoma in situ (DCIS) defines its malignant potential**
Silvia Grassilli, Federica Brugnoli, Yasamin Al-Qassab, Federica Vezzali, Silvano Capitani, Valeria Bertagnolo
- P. 42 **Diabetes induces changes in salivary gland melatonin reactivity**
Michela Isola, Maria Alberta Lilliu, Raffaella Isola, Francesco Loy
- P. 43 **Combination of genes rs2241423, rs12444979 and rs6732220 spreading analysis in patients with hyperplastic processes of the uterus**
Irina V. Krivoshey, Oksana B. Altuhova, Evgeniy N. Krikun, Mikhail I. Chumosov, Roman F. Kapustin
- P. 44 **The study of the role of genetical combination rs6729809 and rs10769908 in the formation of hyperplastic processes**
Irina V. Krivoshey, Oksana B. Altuhova, Evgeniy N. Krikun, Mikhail I. Chumosov, Roman F. Kapustin
- P. 45 **Loss of nuclear BAP1 protein expression is a marker of poor prognosis in patients with clear cell renal cell carcinoma**
Guendalina Lucarini, Eleonora Salvolini, Monica Mattioli Belmonte, Daniele Minardi, Roberto Di Primio
- P. 46 **Role of the secretin/secretin receptor axis in the modulation of the liver fibrosis**
Romina Mancinelli, Shannon Glaser, Gianfranco Alpini, Eugenio Gaudin
- P. 47 **Retinoic acid sensitizes acute myeloid leukemia cells to ER stress**
Silvia Masciarelli, Ernestina Capuano, Teresa Bellissimo, Tiziana Ottone, Divona Maria Domenica, Francesco Lo Coco, Francesco Fazi

- P. 48 **Antitumoral effects of Hibiscus Sabdariffa on human breast cancer cells**
Jacopo Erriquez, Alessio Malacrida, Virginia Rodriguez Menendez, Gabriella Nicolini, Mariarosaria Miloso
- P. 49 **Correlation between Protein Kinase C ϵ expression and thrombotic risk in Primary Myelofibrosis (PMFs)**
Cecilia Carubbi, Silvia Martini, Elena Masselli, Daniela Galli, Giulia Pozzi, Giuliana Gobbi, Prisco Mirandola, Marco Vitale
- P. 50 **PKC epsilon involvement in Th17 in vitro differentiation: implications in psoriasis pathogenesis**
Daniela Galli, Silvia Martini, Giulia Pozzi, Elena Masselli, Cecilia Carubbi, Giuliana Gobbi, Prisco Mirandola, Marco Vitale
- P. 51 **Essential role for acid sphingomyelinase-inhibited autophagy in melanoma response to cisplatin**
Davide Cervia, Claudia Moscheni, Chiara De Palma, Matteo Giovarelli, Patrizia Procacci, Emilio Clementi, Cristiana Perrotta
- P. 52 **Magnesium homeostasis goes awry in chemoresistance -TRPM6, TRPM7 and MagT1 in colon carcinoma LoVo cells**
Claudia Moscheni, Alessandra Cazzaniga, Laura Locatelli, Azzurra Sargenti, Valentina Trapani, Patrizia Sartori, Sara Castiglioni
- P. 53 **Genotoxicity and cytotoxicity of Aloysia polystachia: an in vivo study in rabbits**
Antonietta Santoro, Marisa Palazzo, Francesco Vizzari, Vanessa Nicolin, Stefania Lucia Nori
- P. 54 **Ultrastructure of mouse granulosa cells exposed in vitro to the fungicide Mancozeb**
Maria Grazia Palmerini, Stefania Annarita Nottola, Selenia Miglietta, Manuel Belli, Serena Bianchi, Maria Carmela Maiese, Gulmira Zhurabekova, Aru Balmagambetova, Guido Macchiarelli
- P. 55 **Effect of acute stress on the expression of BDNF in the hippocampus of the Roman rats, a genetic model of stress-induced depression-like behaviour**
Marina Quartu
- P. 56 **Cholesteatoma affected incus bone surface shows unusual iron-rich crystals, microvesicles and altered bone turnover**
Michela Relucanti, Roberto Matassa, Selenia Miglietta, Ezio Battagione, Edoardo Covelli, Maurizio Barbara, Giuseppe Familiari
- P. 57 **Increased MG-63s invasion potential mediated by HFIs**
Viviana Salvatore, Stefano Focaroli, Maria Carla Mazzotti, Mirella Falconi
- P. 58 **Effects of methacrylic thermosets coated with Silver-polysaccharide nanocomposite on HGFs adhesion in a S. mitis co-culture system**
Silvia Sancio, Marialucia Gallorini, Monica Rapino, Valentina Di Valerio, Eleonora Marsich, Mara Di Giulio, Amelia Cataldi, Viviana Di Giacomo
- P. 59 **Novel mechanisms of neuroprotective effects of Quercetin on human striatal neuroblasts**
Erica Sarchielli, Giulia Guarnieri, Maria Iorizzi, Leda Lodi, Annamaria Morelli, Eleonora Sgambati
- P. 60 **Sulforaphane prevents oxidative stress and cell death in rat cardiomyocytes**
Gabriella Teti, Cristina Angeloni, Marco Malaguti, Maria Cristina Barbalace, Silvana Hrelia, Mirella Falconi
- P. 61 **Role of melatonin in HT22 cells challenged with serum deprivation**
Gianna Di Sario, Erica Cesarini, Barbara Canonico, Sara Gabrielli, Loris Zamai, Stefano Papa, Francesca Luchetti

Cellule Staminali e Ingegneria Tessutale

- P. 62 **Biliary tree stem cells are involved in the pathogenesis of primary sclerosing cholangitis**
Guido Carpino, Antonio Franchitto, Vincenzo Cardinale, Domenico Alvaro, Tom H. Karlsen, Eugenio Gaudio
- P. 63 **Study of the effects of different biomaterials on osteogenic differentiation of oral-periosteal cells**
Gabriele Ceccarelli, Laura Benedetti, Rossella Presta, Maurizio Alloni, Nefele Giarratana, Martina Balli, Ruggero Rodriguez Y Baena, Silvana Rizzo, Maria Gabriella Cusella De Angelis
- P. 64 **Alternative source of stem cells derived from human periodontal ligament: a new treatment for experimental autoimmune encephalomyelitis**
Francesca Diomedè, Sabrina Giacoppo, Ilaria Merciaro, Patrizia Ballerini, Placido Bramanti, Emanuela Mazzon, Oriana Trubiani

- P. 65 **An intriguing relation between periodontal and cardiovascular diseases**
Francesca Diomedè, Jacopo Pizzicannella, Ilaria Merciaro, Simone Guarnieri, Oriana Trubiani
- P. 66 **Absence of RAGE in an animal experimental model of Duchenne muscular dystrophy results in reduced muscle necrosis and inflammation**
Roberta Sagheddu, Sara Chiappalupi, Laura Salvadori, Francesca Riuizi, Guglielmo Sorci, Rosario Donato
- P. 67 **S100B protein regulates myoblast and macrophage functions in skeletal muscle regeneration**
Francesca Riuizi, Sara Beccafico, Roberta Sagheddu, Sara Chiappalupi, Ileana Giambanco, Guglielmo Sorci, Rosario Donato
- P. 68 **Effect of hypoxia-inducing ions on chondrogenic differentiation in adipose derived mesenchymal stem cells within alginate matrix**
Stefano Focaroli, Viviana Salvatore, Nicola Zanna, Alessandra Ruggeri, Antonio Mazzotti, Claudia Tomasini
- P. 69 **hAFSC expressing a specific panel of stem cell markers give rise to fully differentiate cardiomyocytes**
Barbara Ghinassi, Maria Angela D'Amico, Pascal Izzicupo, Simone Guarnieri, Maria Addolorata Mariggio, Liborio Stuppia, Angela Di Baldassarre
- P. 70 **Oxidative stress-induced S100B accumulation in myoblasts converts myoblasts into brown preadipocytes via an NF- κ B/YY1/MIR-133 axis and NF- κ B/YY1/BMP7 axis**
Ileana Giambanco, Giulio Morozzi, Sara Beccafico, Ilaria Bellezza, Roberta Bianchi, Cataldo Arcuri, Alba Minelli, Rosario Donato
- P. 71 **Bone regeneration strategies in the elderly: the role of ageing and replicative senescence in periosteal-derived stem cells**
Manuela Dicarlo, Giovanni Vozzi, Guendalina Lucarini, Giorgia Cerqueni, Monia Orciani, Eleonora Salvolini, Monica Mattioli Belmonte
- P. 72 **The inflamed microenvironment: role on MSCs immunobiology and cancer**
Monia Orciani, Giulia Sorgentoni, Miriam Caffarini, Raffaella Lazzarini, Roberto Di Primio
- P. 73 **Preliminary observations on scleral ossicles in performing functionalized 3D vascularized scaffolds for “critical-size” bone defect healing**
Marta Checchi, Alberto Smargiassi, Marzia Ferretti, Paola Sena, Marta Benincasa, Francesco Cavani, Marco Sola, Antonio Ranieri, Stefania Mitola, Carla Palumbo
- P. 74 **The amniotic membrane from the human placenta contains different subregions with different morpho-functional features**
Francesca Passaretta, Lucia Centurione, Maria Antonietta Centurione, Silvia De Munari, Elsa Vertua, Antonietta Silini, Ornella Parolini, Roberta Di Pietro
- P. 75 **Identification of telocytes in the lamina propria of pterygium: an immunohistochemical and transmission electron microscopy study**
Cristina Maxia, Michela Isola, Daniela Murtas, Marco Piludu, Ignazio Zucca, Franca Piras, Maria Teresa Perra
- P. 76 **Positional memory of fibroblasts may affect efficiency of iPSC reprogramming**
Veronica Romano, Antonia Carfora, Rita Miraglia, Immacolata Belviso, Valeria Barbato, Anna Maria Sacco, Giuseppina Granato, Mariagrazia Di Gennaro, Franca Di Meglio, Clotilde Castaldo, Daria Nurzynska, Stefania Montagnani
- P. 77 **Chondrogenic differentiation of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells at different time points**
Marta Anna Szychlinska, Paola Castrogiovanni, Rosa Imbesi, Salvo Giunta, Giuseppe Musumeci
- P. 78 **Comparative characterization of human and equine Wharton's jelly derived mesenchymal stem cells**
Gabriella Teti, Barbara Merlo, Eleonora Mazzotti, Alessandra Ruggeri, Laura Ingrà, Eleonora Iacono

Istogenesi e Differenziamento

- P. 79 **Domain-specific regulation of cerebellar morphogenesis by Zfp423 / ZNF423, a gene implicated in Joubert syndrome and cerebellar vermis hypoplasia**
Filippo Casoni, Laura Croci, Davide Gaudesi, Roberta D'Ambrosio, Søren Warming, Ottavio Cremona, G. Giacomo Consalez
- P. 80 **Co-culture of Caco2 and HT-29 cells as an innovative method to mimic in vitro the morphology and permeability properties of human intestinal epithelium**
Anita Ferrareto, Laura Brigida Cornaghi, Paola De Luca, Francesca Amaboldi, Margherita Maggioni, Michela Bottani, Amelia Fiorilli, Elena Donetti
- P. 81 **Histogenesis of cardiac myxoma: the potential role of the cardiac neural crest**
Anna Di Vito, Chiara Mignogna, Natalia Malara, Ivan Presta, Gabriella Cardillo, Gianluca Santise, Giuseppe Donato, Tullio Barni
- P. 82 **Protein supplementation prevents etoposide-induced skeletal muscle damage**
Sara Salucci, Francesco Maria Giordano, Sabrina Burattini, Barbara Canonico, Stefano Papa, Michela Battistelli, Elisabetta Falcieri
- P. 83 **Reelin expression in liver and pancreas and its correlation with liver fibrosis**
Maria Francesconi, Simone Carotti, Michelina Amato, Umberto Vespasiani-Gentilucci, Antonio Picardi, Giuseppe Perrone, Sergio Morini
- P. 84 **Expression and localization of Phosphoinositide-specific Phospholipase C enzymes in polarized macrophages**
Tania Di Raimo, Rita Businaro, Martina Leopizzi, Carlo Della Rocca, Vincenza Rita Lo Vasco
- P. 85 **Comparative morphological study of bone regeneration in different rabbit cranial osteotomies: traditional versus new generation osteotomes**
Marzia Ferretti, Francesco Cavani, Marta Checchi, Alberto Smargiassi, Alexandre Anesi, Roberta Salvatori, Luigi Chiarini, Carla Palumbo
- P. 86 **TGF-beta bioavailability is increased by a new interaction between megakaryocytes and fibrocytes activated in the Gata 1 low mouse**
Laura Sancillo, Maria Zingariello, Alessandra Ruggeri, Fabrizio Martelli, Manuela Marra, Anna Rita Migliaccio, Rosa Alba Rana

Neurobiologia e Neuroanatomia

- P. 87 **H₂O₂ stress damage is reversed by melatonin in a spinal cord organotypic model**
Marco Angelo Cocchi, Elisa Borsani, Veronica Bonazza, Giorgio Brunelli, Luisa Monini, Rita Rezzani
- P. 88 **Distribution of tyrosine hydroxylase immunoreactivity in the CNS of the common carp *Cyprinus carpio***
Arianna Casini, Rosa Vaccaro, Mattia Toni, Carla Cioni
- P. 89 **Ketogenic diet: a nutritional protocol for a non-pharmacological treatment of Alzheimer's disease**
Mariangela Corsi, Tania Di Raimo, Alessandro Pinto, Cherubino Di Lorenzo, Andrea Fuso
- P. 90 **Acetylcholine induces nitric oxide production by inducing intracellular Ca²⁺ oscillations in mouse brain endothelial cells**
Germano Guerra, Estella Zuccolo, Domenico Tafuri, Marianna Paccone, Laura Riboni, Antonio De Luca, Stefania Montagnani, Egidio D'angelo, Francesco Moccia
- P. 91 **Age-related structural changes of the peripheral nervous system in mice: a morphological study**
Paola Lorena Marmiroli, Annalisa Canta, Valentina Carozzi, Cristina Meregalli, Norberto Oggioni, Mario Bossi, Virginia Rodriguez Menendez, Guido Cavaletti, Alessia Chiorazzi
- P. 92 **Interactions between astrocytes and microglial cells in the hippocampus**
Daniele Nosi, Daniele Lana, Maria Grazia Giovannini, Giovanni Delfino, Sandra Zecchi Orlandini

- P. 93 **Early administration of the phytoestrogen genistein induces sex specific permanent alterations of nitergic and vasopressinergic systems**
Giovanna Ponti, Alicia Rodriguez-Gomez, Alice Farinetti, Marilena Marraudino, Federica Filice, Benedetta Foglio, Giacomo Sciacca, Giancarlo Panzica, Stefano Gotti
- P. 94 **Immunohistochemical analysis of axillary skin biopsies for the detection of adrenergic innervation of sweat glands in normal subjects and Parkinson's disease patients**
Ivan Presta, Chiara Mignogna, Gabriella Cardillo, Anna Di Vito, Giuseppe Donato, Tullio Barni
- P. 95 **Obesity-related nervous system injury: preliminary evidences in diet induced obesity (DIO) rats**
Daniele Tomassoni, Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura, Alessandro Fruganti, Fabrizio Dini, Andrea Marchegiani, Michele Moruzzi, Maria Elena Giusepponi, Lucia Turchetti, Carlotta Marini, Maria Gabriella Gabrielli, Carlo Polidori, Seyed Khosrow Tayebati, Francesco Amenta, Carlo Cifani
- P. 96 **Repeated administration of the spasmolytic otilonium bromide counteracts functional and neurotransmitters' changes in the colon of rats underwent to wrap restraint stress.**
Chiara Traini, Stefano Evangelista, Vincent Girod, Maria-Giuliana Vannucchi
- P. 97 **Synuclein expression in the african clawed frog *Xenopus laevis***
Mattia Toni, Elisa Angiulli, Rosa Vaccaro, Arianna Casini, Carla Cioni

Riproduzione e Sviluppo

- P. 98 **Expression of the ciliary neurotrophic factor and its receptor α in human placenta of first and third trimester of gestation**
Daniela Marzoni, Giovanni Tossetta, Caterina Licini, Francesca Orofino, Saverio Cinti, Mario Castellucci, Antonio Giordano
- P. 99 **Morphology and viability of human spermatozoa vitrified with a new, cryoprotectant-free, artificial seminal fluid**
Selenia Miglietta, Azam Agha-Rahimi, Mohammad Ali Khalili, Alireza Moradi, Sevastiani Antonouli, Stefania Annarita Nottola
- P. 100 **Polydeoxyribonucleotide, an adenosine-A2A receptor agonist, preserves blood testis barrier from cadmium-induced injury**
Domenico Puzzolo, Antonio Micali, Antonina Pisani, Alba Maria Arco, Mariagrazia Rinaldi, Natasha Irrera, Herbert Marini, Rosaria Laurà, Francesco Squadrito, Domenica Altavilla, Letteria Minutoli
- P. 101 **The reduced content of estrogen and progesterone receptors in varicocele sperm may be indicative of the clinical surgery in the testicular varicocele**
Valentina Passarelli, Daniela De Rose, Marta Santoro, Saveria Aquila

Scienze del Movimento

- P. 102 **A fitness index model for Italian adolescents living in Southern Italy. The ASSO project**
Antonino Bianco, Caterina Mammina, Monèm Jemni, Anna Rita Filippi, Giuseppe Battaglia, Marianna Bellafiore, Antonio Paoli, Giuseppe Messina, Garden Tabacchi, Antonio Palma
- P. 103 **Investigating body composition in wheelchair athletes**
Valentina Cavedon, Chiara Milanese, Maria Paola Cecchini, Carlo Zancanaro
- P. 104 **Importance of ACE polymorphisms for endurance performance**
Stefano Ciaurelli, Rita Businaro
- P. 105 **Anthropometric indices of sarcopenia in patients with Chronic Kidney Disease**
Letizia Galasso, Lorenzo Montagna, Jacopo Antonino Vitale, Simone Vettoretti, Lara Caldiroli, Eliana Roveda, Franca Carandente, Angela Montaruli
- P. 106 **Physical performance in high school students: effect of chronotype**
Letizia Galasso, Jacopo Antonino Vitale, Nicola Lovecchio, Matteo Merati, Franca Carandente, Eliana Roveda, Angela Montaruli

- P. 107 **Combining Core Training and Sensory Refinement: effects on physical performance.**
Pascal Izzicupo, Maria Angela D'Amico, Barbara Ghinassi, Simona Farinacci, Federica Lancia, Angela Di Baldassarre
- P. 108 **Neuro-Degenerative and vascular diseases: methodology for functional recovery**
Elena Mannacio, Carlotta Oro Nobili, Antonello Ciccarelli, Maurizio Ripani
- P. 109 **Ballistic differences in professional soccer players with and without visual impairment**
Stefano Moffa, Cristian Pollio, Angela Lucariello, Domenico Tafuri, Antonio De Luca, Guerra Germano
- P. 110 **Can experience in karate be estimated by Principal Component Analysis?**
Matteo Zago, Daniela Ciprandi, Felice Corrado, Stefano Pisu, Giulia Rausa, Virgilio Ferruccio Ferrario, Chiarella Sforza
- P. 111 **Core stability in young female dancers**
Deborah Tassi, Marco Cortesi, Michela Cristina Turci
- P. 112 **Actigraphy-based activity levels and anthropometric measurements in breast cancer survivors: effects of aerobic physical activity**
Jacopo Antonino Vitale, Eliana Roveda, Andrea Caumo, Letizia Galasso, Eleonora Bruno, Franca Carandente, Angela Montaruli
- P. 113 **Anthropometric and performance differences among playing positions between Italian and American high school football players**
Jacopo Antonino Vitale, Andrea Caumo, Eliana Roveda, Letizia Galasso, Franca Carandente, Antonio La Torre, Claudio Luiz Battaglini, Angela Montaruli

Storia e Didattica dell'Anatomia e dell'Istologia

- P. 114 **The future of didactics in Anatomy from the point of view of students**
Nicoletta Gagliano, Gianluca Sampogna, Francesco Rizzetto, Federica Colombo, Miriam Bua, Angelo Vanzulli, Marco Elli, Maurizio Vertemati
- P. 115 **Methodological aspects of the study branch of science histology (as electron microscopy) under the formation of a new technological order (Russia, the second half of the XX century - the beginning of the XXI century)**
R. F. Kapustin, I. A. Blokhina, A. L. Efimenko

Tecnologie Innovative e Modelli Sperimentali

- P. 116 **Protective effects of melatonin against nicotine-induced oxidative damage of kidney**
Francesca Bonomini, Lorena Giugno, Riccardo Guarneri, Nathalie Steimberg, Giovanna Mazzoleni, Alessandra Stacchiotti, Claudio Lonati
- P. 117 **Anatomical network analysis reveals centralities in human biomechanical structure**
Daniele Della Posta, Cristina Veltro, Ferdinando Paternostro
- P. 118 **Effects of melatonin long-term treatment in aging mice**
Gaia Favero, Claudia Agabiti-Rosei, Claudia Rossini, Lorenzo Nardo, Luca Facchetti, Lorenzo Franceschetti, Enrico Moretti, Stefania Castrezzati, Russel J. Reiter, Damiano Rizzoni
- P. 119 **Heart morphology in Zucker-obese rat**
Seyed Khosrow Tavebati, Daniele Tomassoni, Ilenia Martinelli, Francesco Amenta

Tessuto Muscolare e Tessuto Connettivo

- P. 120 **Expression of the estrogen and relaxin receptors in human fascial tissue**
Giovanna Albertin, Caterina Fede, Lucia Petrelli, Maria Martina Sfriso, Damiana Incendi, Carlo Biz, Raffaele De Caro, Carla Stecco

- P. 121 **Generation of spheroids from human primary myofibroblasts: an experimental system to study myofibroblasts deactivation**
Giuseppina Granato, Maria Rosaria Ruocco, Stefania Masone, Gaetano Cali, Antonino Iaccarino, Gaetano Di Spigna, Stefania Montagnani, Alessandro Arcucci
- P. 122 **Histopathological rearrangements of the colonic wall following dopaminergic nigrostriatal neurodegeneration**
Chiara Ippolito, Cristina Segnani, Carolina Pellegrini, Matteo Fornai, Luca Antonioli, Rocchina Colucci, Sauro Dini, Mariella Errede, Daniela Virgintino, Amelio Dolfi, Nunzia Bernardini
- P. 123 **Connexin 26 expression in mammalian cardiomyocytes**
Francesco Bianchi, Enza Polizzi, Antonietta R. M. Sabbatini, Silvia Del Ry, Manuela Ciabati, Stefania Moscato, Letizia Mattii
- P. 124 **CHI3L1 and lubricin expression in osteoarthritic cartilage**
Giuseppe Musumeci, Carla Loreto, Paola Castrogiovanni, Rosa Imbesi, Marta Anna Szychlińska, Sergio Castorina
- P. 125 **Activation of anti-inflammatory cell pathways in skin ulcers upon photodynamic therapy**
Stefano Bacci, Alessandro Corsi, Elisa Puliti, Vieri Grandi, Nicoletta Murciano, Francesca Scavone, Pier Paolo Lecci, Pietro Cappugi, Paolo Romagnoli, Nicola Pimpinelli
- P. 126 **Morphological changes in the bladder of spinal cord injured patients affected by detrusor overactivity**
Chiara Traini, Jacopo Frizzi, Sergio Serni, Giulio Del Popolo, Maria Giuliana Vannucchi

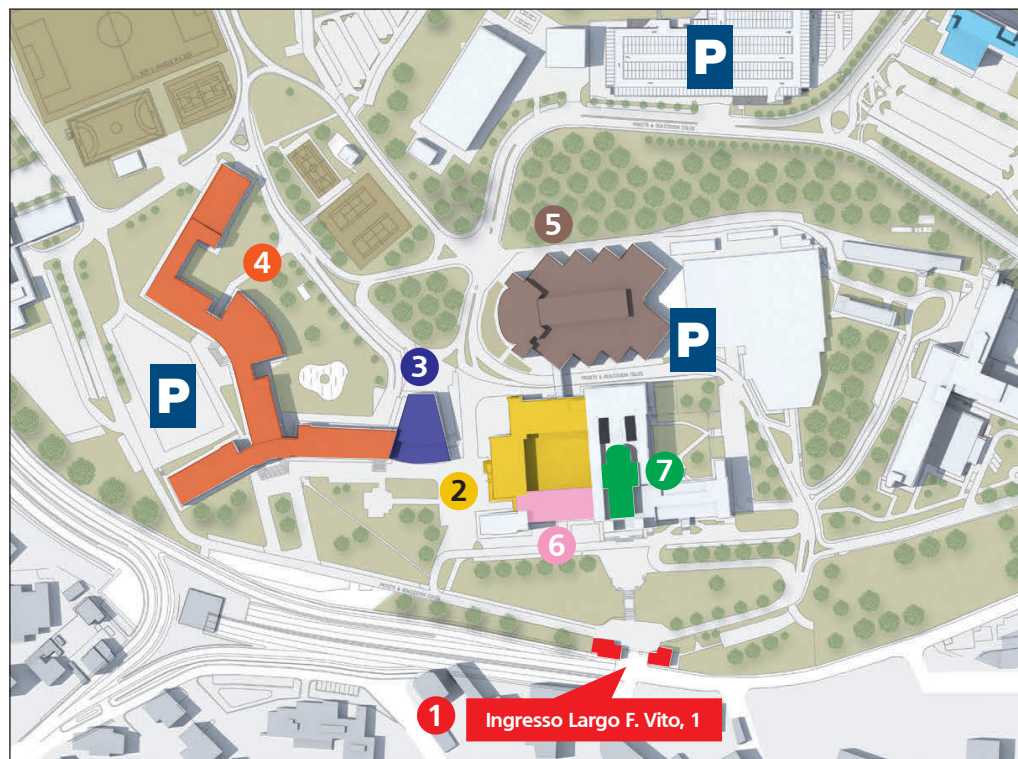


Cerimonia Inaugurale (15 Settembre)

Auditorium Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli"
Largo Francesco Vito, 1 - 00168 Roma

Sede Congressuale (16 e 17 Settembre)

Polo Universitario Giovanni XXIII
Centro Congressi Europa
Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli"
Università Cattolica del Sacro Cuore
Largo Francesco Vito, 1 - 00168 Roma



1. **INGRESSO**
2. **CENTRO CONGRESSI EUROPA**
3. **AUDITORIUM** (Cerimonia inaugurale)
4. **ISTITUTI BIOLOGICI** (Riunione del Consiglio Direttivo SIAI)

5. **POLO UNIVERSITARIO GIOVANNI XXIII** (Sede lavori congressuali)
6. **EX COLLEGIO JOANNEUM**
7. **CHIESA CENTRALE**

Come raggiungere la Sede Congressuale

IN AUTO

Grande Raccordo Anulare uscita 4 (Trionfale), direzione Roma, fino all'incrocio con Via Pineta Sacchetti proseguendo fino a Largo Francesco Vito, 1

Oppure

Grande Raccordo Anulare uscita 1 (Aurelia), direzione Roma, fino a Piazza Imerio e poi prendere via della Pineta Sacchetti fino a Largo Francesco Vito, 1

Parcheggi

All'interno del Campus Universitario è presente un numero limitato di parcheggi a pagamento. Non sono disponibili posti auto liberi.

Navetta

È in funzione un servizio di trasporto gratuito (bus navetta) dalle ore 7.40 alle ore 17.35, dal lunedì al venerdì. Il percorso prevede fermate - tutte segnalate da appositi cartelli di colore giallo - nell'area che comprende la Facoltà, il Policlinico, gli Istituti Biologici, la Residenza Sanitaria Protetta e i vari parcheggi; i passaggi sono previsti ogni 15 minuti circa.

IN TRENO - FR3 E METRO

Dalle Stazioni Ostiense e Valle Aurelia collegate alle linee A e B della Metropolitana prendere il Treno FR3, direzione Cesano/Viterbo, e scendere alla fermata Gemelli.

Dalla Stazione Termini, prendere Metro linea A (direzione Battistini), scendere alla fermata Valle Aurelia, prendere il treno FR3, direzione Cesano/Viterbo, e scendere alla fermata Gemelli.

IN BUS

L'Università è raggiungibile tramite le **linee ATAC 146 e 446** (partenza da piazza dei Giureconsulti).

IN AEREO

Dall'aeroporto "Leonardo da Vinci" di Roma Fiumicino:

- 1) treno non-stop Aeroporto-Stazione Termini (circa 30 min. e frequenza ogni 30 min.) quindi metropolitana (linea A circa 35 min.) fino a Battistini infine autobus 146 fino all'Università Cattolica Policlinico «A. Gemelli» (circa 10 min.);
- 2) treno Aeroporto - Fara Sabina o Orte (ogni 20 min.); scendere alla stazione "Trastevere" (circa 25 min.) quindi treno urbano in direzione Cesano/Viterbo; scendere alla fermata Gemelli (circa 10 min. e frequenza ogni 15 min.).

TAXI

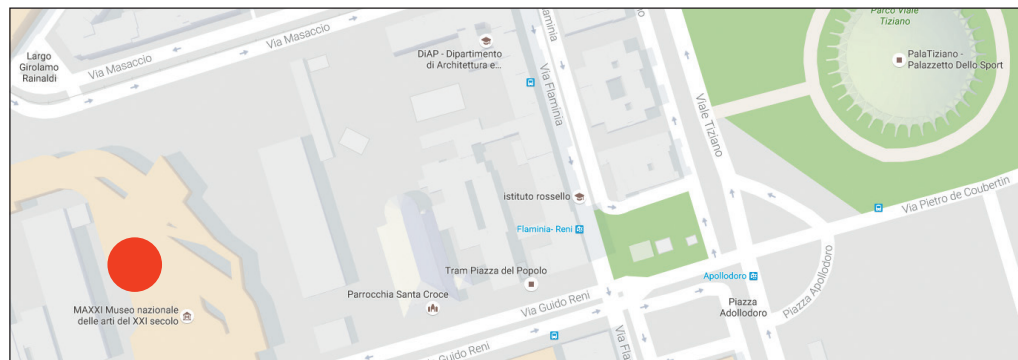
Il servizio radiotaxi di Roma risponde al numero unico 060609. Pronunciare in modo chiaro l'indirizzo e il numero civico al quale si richiede il taxi.

SERVIZIO NAVETTA DA/PER HOTEL CONVENZIONATI

I partecipanti, regolarmente iscritti, che alloggiano in uno degli hotel convenzionati, con prenotazione ESCLUSIVAMENTE ON LINE tramite il sito www.csccongressi.it, possono usufruire di un servizio navetta di collegamento fra l'Hotel, il Centro Congressi ed il MAXXI (Cena Sociale).

Cena Sociale

MAXXI Museo Nazionale delle Arti del XXI Secolo - Via Guido Reni 4A - 00196 Roma



Come raggiungere il MAXXI

IN METRO

La fermata della metropolitana più vicina è Flaminio, sulla linea A, da lì prendere il tram n. 2 e scendere alla fermata Apollodoro.

IN BUS

Fermano nei pressi del MAXXI le seguenti linee di autobus:

53 (fermata De Coubertin/Palazzetto dello sport) - **217** (capolinea XVII Olimpiade)

280 (capolinea Mancini) - **910** (fermata Flaminia/Reni)

IN TRENO

La stazione ferroviaria più vicina è **PIAZZA EUCLIDE**, sulla linea Roma–Civitacastellana–Viterbo ed è gestita dall'ATAC.

Da ROMA TERMINI prendere la linea A in direzione Barberini e scendere a Flaminio, da qui prendere il tram n. 2 e scendere alla fermata Apollodoro.

Da ROMA TIBURTINA prendere la linea B in direzione Laurentina e scendere a Termini. A Termini prendere la linea A in direzione Barberini e scendere a Flaminio, da qui prendere il tram n°2 e scendere alla fermata Apollodoro.

IN AUTO DALLA SEDE CONGRESSUALE

Prendere Largo Francesco Vito in direzione sud verso Via della Pineta Sacchetti.

Imboccare la Galleria Giovanni XXIII in direzione di Piazzale della Farnesina, quindi prendere l'uscita verso Ponte Milvio. Prendere Viale Paolo Boselli in direzione di Lungotevere Maresciallo Diaz, poi Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel e Via Flaminia in direzione di Via Guido Reni.

Parcheggi

In Via Guido Reni sono disponibili parcheggi, sia liberi che a pagamento.

SERVIZIO NAVETTA DA/PER HOTEL CONVENZIONATI

I partecipanti, regolarmente iscritti, che alloggiano in uno degli hotel convenzionati, con prenotazione ESCLUSIVAMENTE ON LINE tramite il sito www.csccongressi.it, possono usufruire di un servizio navetta di collegamento fra l'Hotel, il Centro Congressi ed il MAXXI (Cena Sociale).

Hotel

Prenotazioni alberghiere online su www.csccongressi.it alla pagina "Congressi in corso".

Il pagamento del soggiorno andrà effettuato direttamente in albergo al check out.

Per completare la prenotazione alberghiera è richiesta una carta di credito, i cui dati verranno comunicati all'albergo.

Le cancellazioni devono pervenire a info@csccongressi.it.

L'albergo potrà addebitare l'importo della prenotazione, in base alla propria policy di cancellazione riportata di seguito:

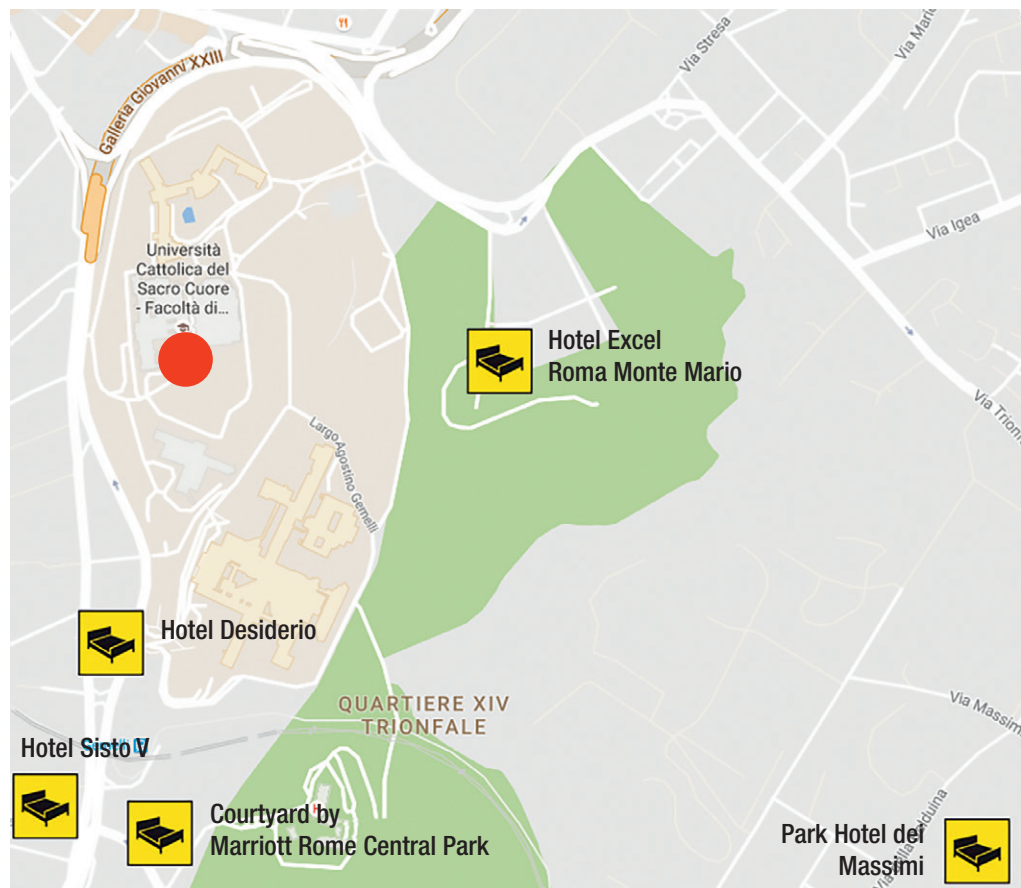
POLICY DI CANCELLAZIONE 1 (Courtyard by Marriott Rome Central Park, Hotel Desiderio, Hotel Sisto V, Park Hotel dei Massimi)

- Entro il 31 Agosto: senza penale
- Dal 1° al 10 Settembre: penale pari al costo della prima notte
- Dall'11 Settembre in poi: penale pari al costo dell'intero pernottamento

POLICY DI CANCELLAZIONE 2 (Solo per Excel Hotel Roma Montemario):

- fino a 21 gg prima della data di arrivo: senza penale
- da 21gg a 7gg prima della data di arrivo: penale pari al costo della prima notte
- per cancellazioni tardive: penale pari al costo dell'intero pernottamento





Servizio Navetta da/per Hotel convenzionati e Cena Sociale

I partecipanti, regolarmente iscritti, che alloggiano in uno degli hotel convenzionati, con prenotazione ESCLUSIVAMENTE ON LINE tramite il sito www.csccongressi.it, possono usufruire di un servizio navetta di collegamento fra l'Hotel, il Centro Congressi ed il MAXXI (Cena Sociale).

QUOTE DI ISCRIZIONE

	Entro il 15 Luglio 2016	Oltre il 15 Luglio 2016
Soci SIAI (a)	€ 420,00 + I.V.A. 22% (€ 512,40)	€ 480,00 + I.V.A. 22% (€ 585,60)
Soci SIAI Giornaliero (b)	€ 230,00 + I.V.A. 22% (€ 280,60)	€ 270,00 + I.V.A. 22% (€ 329,40)
NON Soci SIAI (a)	€ 490,00 + I.V.A. 22% (€ 597,80)	€ 550,00 + I.V.A. 22% (€ 671,00)
NON Soci SIAI Giornaliero (b)	€ 270,00 + I.V.A. 22% (€ 329,40)	€ 300,00 + I.V.A. 22% (€ 366,00)
Specializzandi, Dottorandi Assegnisti, Borsisti (a)	€ 260,00 + I.V.A. 22% (€ 317,20)	€ 290,00 + I.V.A. 22% (€ 353,80)
Specializzandi, Dottorandi Assegnisti, Borsisti Giornaliero (b)	€ 130,00 + I.V.A. 22% (€ 158,60)	€ 160,00 + I.V.A. 22% (€ 195,20)
Studenti solo uditori	€ 0,00	€ 0,00
Cena Sociale	€ 110,00 + I.V.A. 22% (€ 134,20)	€ 110,00 + I.V.A. 22% (€ 134,20)

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 e 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.

La quota di iscrizione studenti solo uditori include:

accesso alle sessioni scientifiche.

Qualora intendano usufruire dei servizi ristorativi devono effettuare il pagamento della quota "Specializzandi, Dottorandi, Assegnisti, Borsisti".

Con il contributo di

Anatomage



CASA EDITRICE AMBROSIANA

edi-ermes



edra



PICCIN



Provider ECM e Segreteria Organizzativa



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