

Lunedì 24 giugno

14.30-	Apertura della Segreteria - Registrazione dei Partecipanti
15:00	Cerimonia Inaugurale
16:00-16:45	Moderatori <i>R. Di Primio, O. Carnevali</i> Letture magistrale Prof. Michele De Luca "Combined cell and gene therapy for Epidermolysis Bullosa" Direttore del Centro di Medicina Rigenerativa "Stefano Ferrari" dell'UNIMORE
Sessione 1: Stem cells, development and regenerative medicine Moderatori: <i>S. Cannata, O. Trubiani</i>	
16.45-17:00	INFLUENCE OF 3D NANOSTRUCTURED SCAFFOLD ON HAS C BEHAVIOR <i>M. Borghese; F. Rossi; L. Valdatta; G. Bernardini; R. Gornati (Varese)</i>
17:00-17:15	DEVELOPMENT OF A BIOREACTOR FOR BLOOD VESSELS TISSUE ENGINEERING <i>S. Testa; E. Fornetti; S. Vumbaca; G. Giuliani; C. Sanchez Riera; S. Bernardini; G. Cesareni; C. Gargioli; S. Cannata (Roma "Tor Vergata")</i>
17:15-17:30	TESTING THE BIOCOMPATIBILITY OF INNOVATIVE BIOMATERIALS ON A CO-CULTURE OF DENTAL PULP STEM CELLS AND ENDOTHELIAL CELLS <i>V. di Giacomo; M. Rapino; V. Di Valerio; A. Travan; M. Gallorini; S. Zara; G.D. Marconi; A. Cataldi (Chieti-Pescara)</i>
17:30-17:45	FAS/FASL PATHWAY IN IMMUNO-ESCAPE AND PROMOTION OF CHONDROGENIC DIFFERENTIATION OF HUMAN DENTAL PULP STEM CELLS <i>A. Pisciotta; G. Bertani; L. Bertoni; S. Croci; M. Bonacini; C. Salvarani; A. De Pol; G. Carnevale (Modena, Reggio Emilia).</i>
17:45-18:00	ENGINEERED EXTRACELLULAR VESICLES FROM HUMAN PERIODONTAL LIGAMENT STEM CELLS: A PROMISING TOOL IN BONE REGENERATION. <i>J. Pizzicannella; F. Diomede. (Chieti-Pescara)</i>
18:00-18:15	WHICH IS THE POTENTIAL DIFFERENTIATION PATTERN OF HUMAN DENTAL PULP STEM CELLS AND FIBROBLASTIC CELL POPULATIONS? <i>R. Monterubbianesi; P.F. Pagella; V.Tosco; A. Putignano; T. Mitsiadis; G. Orsini (Ancona, Zurigo)</i>
18:15-18:30	GRAPHENE OXIDE FOILS AS OSTEOINDUCTIVE DENTAL PULP STEM CELLS SUBSTRATE <i>S. Zara; G.D. Marconi; M. Gallorini; V. di Giacomo; A. Ventrella; A. Fontana; A. Cataldi. (Chieti-Pescara)</i>
18:30-18:45	EPIGENETIC CONTROL OF GENE EXPRESSION IN HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS DURING OSTEOGENIC DIFFERENTIATION <i>M. La Noce; L. Mele; V. Desiderio; V. Tirino; G. Papaccio; F.Paino (Napoli)</i>
19:00	Welcome Party

Martedì 25 giugno

8.30 -	Apertura della Segreteria - Registrazione dei Partecipanti
9:00-9:45	Moderatori <i>E. Falcieri, V. Caputo Barucchi</i> Lettura magistrale: Prof. Roman Polishchuk "Correlative light-electron microscopy in modern bio-medical research". Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM) - Pozzuoli (NA)
Sessione 2: Methods in histochemistry and developmental biology; Mechanisms of signal transduction; Aging. Moderatori <i>G. Bernardini, E. Falcieri</i>	
9:45-10:00	HIGH-SPEED TWO-PHOTON FLUORESCENCE FUNCTIONAL IMAGING OF CORTICAL AND SUBCORTICAL REGIONS <i>S. Bovetti; C. Moretti; S. Zucca; M. Dal Maschio; P. Bonifazi; T. Fellin (Genova, Israele, Torino)</i>
10:15-10:30	METHYLATION AND DEMETHYLATION, AN ULTRASTRUCTURAL STUDY ON THE CELL NUCLEUS. <i>S. Siciliani; L. Zannino; F. Basiricò; C. Casali; E. King; A. Manzolino; A. Lacavalla; L. Saia; M. Scaltritti; M. Biggiogera (Pavia).</i>
10:30-10:45	NEW IMMUNOHISTOCHEMICAL DATA ON THE NON-TRADITIONAL LARGE NEURON TYPES OF THE GRANULAR LAYER OF THE HUMAN CEREBELLAR CORTEX <i>P. Flace (Bari)</i>
10:45-11:00	LIPID SIGNALLING IN AUTOSOMAL DOMINANT LEUKODYSTROPHY: MORPHOFUNCTIONAL ASPECTS <i>S. Ratti; G. Ramazzotti; I. Rusciano; E Owusu Obeng; S. Mongiorgi; M.Y. Follo; L. Manzoli; L. Cocco (Bologna)</i>
9:45-11:00	ENHANCERS ARE INVOLVED IN THE ACTIVATION OF ANAEROBIC GLYCOLYSIS DURING CARDIAC AGING <i>R. Papait; E. Musolino; R. Gornati; G. Bernardini (Varese)</i>
11:00-11:30	coffe break
Sessione 3: Developmental Neurobiology Moderatori <i>C. Pellicciari, A.M. Tata</i>	
11:30-11:45	A NEW INSIGHT IN THE AXON AND DENDRITIC DEVELOPMENT: THE FMRP-RACK1 PARTY <i>M. Ceci; B. Di Giacomo; V. Nobile; S. Proietti; M. Agrawal; K. Welshhans; Romano N (Viterbo, Roma, Ohio)</i>
11:45-12:00	Hoxb1 FUNCTION IN THE DEVELOPING MOUSE AUDITORY SYSTEM RHOMBOMERE 4-DERIVED <i>M. Tizzano, M. Di Bonito, M. Studer, B. Avallone (Napoli, Nizza)</i>
12:00-12:15	CDK5 INVOLVEMENT IN ASCIDIAN NEUROGENESIS <i>S. Mercurio, S. Messinetti, M. Venturin, L. G. Folci, L. Manni, R. Pennati (Milano, Padova)</i>
12:15-12:30	POSTNATAL DEVELOPMENT OF PROLIDASE DEFICIENT MICE (DAL) CEREBELLUM: OXIDATIVE AND INFLAMMATORY PATHWAYS EVALUATION <i>E.C. Priori; B. Ferrari; R. Besio; F. De Luca; E. Roda; A. Forlino; M.G. Bottone (Pavia)</i>
12:30-12:35	THE AUTISM RISK GENE SETD5 IS REQUIRED FOR CHROMATIN METHYLATION, NEUROTRANSMISSION ASSOCIATED GENE EXPRESSION AND NORMAL SOCIAL INTERACTIONS IN ZEBRAFISH <i>C. Pucci; C. Gabellini; D. Martini; C. Di Lauro; W. Norton; A. Zippo; V. Broccoli; A. Sessa; M. Andreazzoli (Pisa, Leicester, Trento, Milano)</i>
12:35-12:50	CHARACTERIZATION OF A NEW ZEBRAFISH (<i>DANIO RERIO</i>) KNOCK-OUT MODEL TO STUDY IN-VIVO THE ROLE OF CERS1 GENE IN EPILEPSY PREDISPOSITION. <i>A. Vettori; F. Zara; Nicole Baratto, Luca Carnelos, N. Tiso; F. Argenton; P. Striano (Genova, Padova).</i>
13:00-14:30	lunch e sessione poster

Sessione 4: Developmental Toxicity; Stem cells, development and regenerative medicine <i>Moderatori F. Amenta, S. Fasulo</i>	
14:30-14:45	EFFECTS OF TRIBUTYL TIN ON RETINOID X RECEPTOR GENE EXPRESSION AND GLOBAL DNA METHYLATION DURING INTRACAPSULAR LARVAL STAGES OF THE GASTROPOD <i>NASSARIUS MUTABILIS</i> <i>P. Cocci; F.A. Palermo; G. Mosconi (Camerino)</i>
14:45-15:00	EFFECT OF CARBON NANOPARTICLES ON THE EMBRYONIC DEVELOPMENT OF SEA URCHIN (<i>P. LIVIDUS</i>) <i>C. Vergallo; E. Carata; L. Di Marzio; E. Panzarini; L. Dini (Chieti, Lecce, Roma)</i>
15:00-15:15	NONYLPHENOL EFFECTS ON HUMAN PROSTATE CELLS. <i>M. Di Lorenzo; M. Forte; G. Iachetta; D. Gustavo Mita; V. Laforgia; M. De Falco (Napoli, Genova, Roma)</i>
15:15-15:30	DEHP EFFECTS ON RAT TESTIS AFTER EARLY LIFE EXPOSURE. <i>M. Di Lorenzo; T. Svingen; J. Boberg; M. De Falco (Napoli, Lyngby (DK), Roma)</i>
15:30-15:45	A HUMAN NEUROMUSCULAR JUNCTION MODEL SYSTEM: AN ORGAN-ON-A-CHIP APPROACH. <i>E. Fornetti; S. Testa; V. Pozo-Devoto; A. Rainer; G. Forte; C. Gargioli; S. Cannata (Roma "Tor Vergata", Brno, Roma "Campus Biomedico")</i>
15:45-16:00	HYPOXIA AS A STIMULUS UPON NEONATAL SWINE MENISCUS CELLS: HIGHWAY TO PHENOTYPIC MATURATION OF MENISCAL FIBRO-CHONDROCYTES? <i>U. Polito; I. Tessaro; V.T. Nguyen; L. Mangiavini; G. Peretti; S. Modina; A. Di Giancamillo (Milano)</i>
16:00-16:30	coffe break
Sessione 5: Stem cells, development and regenerative medicine <i>Moderatori, A. Canapa, S. Modina</i>	
16:30-16:45	EXTRACELLULAR VESICLES RELEASED BY MOUSE MESOANGIOBLAST STEM CELLS ARE ABLE TO INFLUENCE BOTH MACROPHAGE AND T LYMPHOCYTES BEHAVIOUR. <i>M. M. Barreca; D. La Tona; G. Sconzo; F. Geraci (Palermo)</i>
16:45-17:00	IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A NEW MURINE MUSCLE-DERIVED VASCULAR PROGENITOR (MVP) <i>S. Vumbaca; G. Giuliani; C. Fuoco; V. Fiorentini; S. Testa; C. Gargioli; S. Cannata; L. Castagnoli; G. Cesareni (Roma "Tor Vergata")</i>
17:00-17:15	X-RAY IRRADIATED MOUSE NEURAL STEM/PROGENITOR CELLS RECOVER NORMAL VIABILITY AND CELL CYCLE WITH DOSE-DEPENDENT KINETICS <i>V. Licursi; S. Anzellotti; J. Favaro; N. Carucci; M. Fiore; E. Cundari; G. Guarguaglini; S. Pippa; P.S. Nisi; F. Verni; S. Biagioni; E. Cacci; R. Amendola; G. Lupo; R. Negri (Roma)</i>
17:15-17:30	PROTECTIVE AND REPARATIVE EFFECTS OF THE ANTIFUNGAL DRUG FLUCONAZOLE ON SEROTONIN-INDUCED ALTERED NEURONAL DIFFERENTIATION: RESULTS ON MIDBRAIN MICROMASS CULTURES. <i>E. Menegola; M. Battistoni; F. Metruccio; F. Di Renzo (Milano)</i>
17:30-17:45	EFFECTS MEDIATED BY $\alpha 7$ NICOTINIC RECEPTOR IN RAT SCHWANN CELLS: IMPLICATIONS IN PERIPHERAL NERVE REGENERATION <i>A. Matera; R. Piovesana; I.M. Salazar; M. Taggi; R. Canipari; C. Fabrizi; C. Dallanocce; A.M. Tata (Roma, Milano)</i>
17:45-18:00	MICRORNAs CONTROL IN ZEBRAFISH CARDIAC HYPERTROPHY: A MODEL OF STUDY IN TRANSLATIONAL MEDICINE. <i>N. Romano; E. Palamides; C. Lauri; M. Ceci (Viterbo)</i>
18:00-19:00	Riunione GEI-SIBSC Riunione SII

Mercoledì 26 giugno

8.30 -	Apertura della Segreteria - Registrazione dei Partecipanti
9:00-9:45	Moderatori: <i>G. Anastasi, M. Pestarino</i> Lettura magistrale: Prof. Michael Schubert “Evolution of retinoic acid signaling functions in development”. Laboratoire de Biologie du Développement de Villefranche-sur-Mer, Paris, France
Sessione 6: Evolution and Development <i>Moderatori F. De Bernardi, G. Carnevale</i>	
9:45-10:00	MORFOLOGICAL AND MOLECULAR SIGNATURES OF CHORDATE DEVELOPMENT: INSIGHTS FROM THE TUNICATE <i>BOTRYLLUS SCHLOSSERI</i> <i>C. Anselmi; F. Caicci; L. Manni (Padova).</i>
10:00-10:15	MOLECULAR MARKERS FOR THE STUDY OF NEUROGLIA IN THE DEVELOPING AMPHIOXUS <i>M. Bozzo; V. Obino; M. Pestarino; M. Schubert; S. Candiani (Genova, Villefranche-sur-Mer)</i>
10:15-10:30	SATELLITE DNA SUPPORTS THE MONOPHYLY OF LACERTIBAENIA (LACERTIDAE PLUS AMPHISBAENIA) IN SQUAMATE PHYLOGENY <i>M. Giovannotti; P. Nisi Cerioni; Abderrahim S'Khifa; A. Splendiani; T. Fioravanti; T. Righi; T. Slimani; V. Caputo Barucchi. (Ancona)</i>
10:30-10:45	STUDY OF 3,5-DIODO-L-THYRONINE INFLAMMATORY ROLE IN OBESE ZEBRAFISH MODEL <i>R. Imperatore; E. Coccia; L. Tunisi; I. Mavaro; O. Safari; H. Ahmadniaye Motlagh; L. Cristino; E. Varricchio; M. Paolucci (Napoli, Mashhad-Iran, Avellino)</i>
10:45-11:00	PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF INSECT-BASED DIETS DURING <i>DANIO RERIO</i> LARVAL DEVELOPMENT <i>M. Zarantonello; A. Zimbelli; B. Randazzo; M. Delli Compagni; P. Riolo; N. Loreto; C. Truzzi; M. Antonucci; E. Giorgini; C. Conti; A. Osimani; A. Roncolini; G. Cardinaletti; F. Tulli; R. Cipriani; I. Olivotto (Ancona, Udine, Verona)</i>
11.00-11:20	coffe break
Sessione 7: Evolution and Development; Morphological and molecular markers in pathology <i>Moderatori M. Malatesta, G. Sconzo</i>	
11:20-11:35	HEMOCYTE RESERVOIRS IN THE MOLLUSC <i>POMACEA CANALICULATA</i> : EVIDENCE FROM MORPHOLOGICAL AND IMAGE-BASED FLOW CYTOMETRY ANALYSES <i>A. Montanari; A. Accorsi; A. Box; A. Ferrari; D. Malagoli (Modena, Kansas City)</i>
11:35-11:50	IDENTIFICATION AND EXPRESSION STUDIES OF PUTATIVE STEM/PROGENITOR CELL MARKERS IN THE UROCHORDATE <i>Botryllus schlosseri</i> <i>A. Peronato; N. Franchi; L. Ballarin (Padova)</i>
11:50-12:05	GERMLINE DEVELOPMENT WITH TWO MITOCHONDRIAL GENOMES TO COPE WITH <i>F. Ghiselli; M.G. Maurizii; A. Reunov; H. Ariño; C. Cifaldi; A. Pecci; Y. Alexandrova; S. Bettini; M. Passamonti; V. Franceschini; L. Milani (Bologna, Vladivostok, Barcellona)</i>
12:05-12:20	POTENTIALLY USEFUL DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC MARKERS IN COLON CANCER: A PROTEOMIC-BASED INVESTIGATION <i>M. Buttacavoli, N.N. Albanese, E. Roz, G. Di Cara, I. Pucci-Minafra, S. Feo; P. Cancemi (Palermo)</i>
12:20-12:35	A NOVEL CLASS OF L1 CHROMATIN ENRICHED TRANSCRIPTS MAINTAINS T LYMPHOCYTES' CELL IDENTITY AND REGULATES THEIR DIFFERENTIATION <i>F. Marasca; S. Sinha; R. Vadalà; B. Polimeni; C. Chiareghin; C. Cordiglieri; G. Soldà; R. Grifantini; S. Biffo; S. Abrignani; B. Bodega (Milano)</i>
12:35-12:50	THERAPEUTIC EFFECT OF POLYMERIC NANO-MICELLES FORMULATION OF GALUNISERTIB (LY2157299) ON CCL4-INDUCED LIVER FIBROSIS IN RATS <i>E. Panzarini; B.A. Tenuzzo; S. Mariano; Nemany A.N. Hanafy; A. Quarta; S. Leporatti; L. Dini (Lecce, Kafr el-Sheikh-Egitto, Roma)</i>
12:50-13:05	NEGATIVE PROGNOSTIC VALUE OF INTRA-DUCTAL FAT INFILTRATE IN BREAST CANCER <i>M. Scimeca; A. Cragna; M.T. De Caro; D. Trivigno; R. Bonfiglio; E. Bonanno (Roma “Tor Vergata”)</i>
13:05-14:30	lunch e sessione poster

Sessione 8: Cell stress, death and survival	
<i>Moderatori G.Teti, L. Dalla Valle</i>	
14:30-14.45	PPAR β / δ ANTAGONISM COUNTERACTS 6-OHDA NEUROTOXICITY IN DOPAMINERGIC-LIKE NEUROBLASTOMA CELLULAR MODEL. <i>A. Antonosante; E. Benedetti; V. Castelli; M. Catanesi; R. Dominguez-Benot; R. Ippoliti; A. Cimini; M. d'Angelo (L'Aquila, Philadelphia-USA)</i>
14:45-15:00	NEW STRATEGIES TO TREAT GLIOBLASTOMA MULTIFORME: DIFFERENT IN VITRO APPROACHES TO UNDERSTAND ANTICANCER TARGETS <i>B. Ferrari; D. Ratto; E. C. Priori; P. Veneroni; P. Rossi; E. Savino; E. Roda; D. Osella; M. G. Bottone (Pavia, Alessandria)</i>
15:00-15:15	MUTANT NEUROSERPIN INDUCES MITOCHONDRIAL ALTERATIONS IN A NEURONAL MODEL OF THE NEURODEGENERATION FENIB <i>E. D'Acunto; L. Gianfrancesco; M. D'Orsi; N.A. Guadagno; E. Cacci; G. Lupo; E. Miranda (Roma, Oslo)</i>
15:15-15:30	EFFECTS OF CURCUMA LONGA ON KERATINOCYTES FROM HUMAN PTERYGIUM <i>S. Sancilio; G. Stati; M. Basile; M. Zingariello; R. Di Pietro (Chieti-Pescara, Roma)</i>
15:30	<i>Cerimonia premi partecipazione/borse di studio GEI-SIBSC -SII</i>
18:00	<i>VISITA AZIENDA VINICOLA MORODER - CENA SOCIALE</i>

Giovedì 27 giugno

8.30 -	Apertura della Segreteria - Registrazione dei Partecipanti
Sessione 9: Gametogenesis and reproduction	
<i>Moderatori M. Mattioli-Belmonte, L. Dini</i>	
9:00-9:15	INTERPLAY BETWEEN AUTOPHAGY AND REPRODUCTION: WHAT Ambra1 AND Epg5 ZEBRAFISH MUTANT LINES REVEAL <i>C.M. Fontana; G. Meneghetti; M. Chrisam; P. Bonaldo; F. Cecconi; P. Sabatelli; L. Locatello; M.B. Rasotto; O. Carnevali; L. Dalla Valle (Roma "Tor Vergata, Bologna, Ancona)</i>
9:15-9:30	EFFECTS OF NEW AND SUSTAINABLE AQUAFEED INGREDIENTS ON ZEBRAFISH REPRODUCTION <i>M. Zarantoniello; B. Randazzo; E. Giorgini; G. Gioacchini; A. Zimbelli; A. D'Addazio; A. Angrilli; I. Olivetto (Ancona)</i>
9:30-9:45	PUBERTY ONSET OF MEDITERRANEAN SWORDFISH: A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO UNVEIL THE DYNAMIC OF OVARY MATURATION <i>L. Marisaldi; G. Gioacchini; D. Basili; M. Candelma; P. Pignalosa; O. Carnevali O (Ancona, Napoli)</i>
9:45-10:00	STEROIDOGENIC ENZYME PROTEIN EXPRESSIONS IN COTURNIX COTURNIX TESTIS DURING THE REPRODUCTIVE CYCLE <i>L. Rosati; F. Di Giacomo Russo; M.M. Di Fiore; M. Venditti; P. Andreuccetti; G. Chieffi Baccari; M. Prisco; A. Santillo (Napoli)</i>
10:00-10:15	HISTOCHEMISTRY AS SUPPORTING TOOL IN GRASSLAND ECOSYSTEM MANAGEMENT: APELIN SYSTEM DETECTION IN EWE REPRODUCTIVE APPARATUS <i>P. Scocco; F. Mercati; A. Catorci; M. Maranesi; G. Acuti; E. De Felice; L. Petrucci; C. Dall'Aglio (Camerino, Perugia)</i>
10:15-10:30	THE EFFECTS OF HORMONAL STIMULATIONS ON METABOLIC STATE, ENDOCANNABINOID SYSTEM AND STEROIDOGENIC ENZYMES IN HUMAN CUMULUS CELLS <i>V. Notarstefano; G. Gioacchini; E. Giorgini; A.R. Polidori; F. Candela; M. Cignitti; O. Carnevali (Ancona)</i>
10:30-10:45	TIME-LAPSE IMAGING COMBINED WITH ARTIFICIAL NEURAL-NETWORK ANALYSIS PREDICTS OOCYTES AND PREIMPLANTATION EMBRYOS DEVELOPMENTAL COMPETENCE <i>M. Zuccotti; G. Cotichio; G. Fiorentino; F. Cavallera; G. Nicora; R. Bellazzi; R. Sciajno; A. Borini; S. Garagna (Pavia, Bologna)</i>
10:45-11:00	coffe break
Sessione 10: Cell and animal models for biomonitoring studies	
<i>Moderatori SK. Tayebati, G. Gioacchini</i>	
11:00-11:15	LANTHANIDES EFFECTS ACROSS DAPHNIA MAGNA GENERATIONS <i>C. Fogliano; A. Siciliano; G. Galdiero; M. Race; E. Galdiero; R. Carotenuto (Napoli, Cassino)</i>
11:15-11:30	BEHAVIOURAL RESPONSE TO THE INCREASE OF ENVIRONMENTAL TEMPERATURE IN ADULT ZEBRAFISH (DANIO RERIO). <i>E. Anquilli; V. Pagliara; C. Cioni; F. Frabetti; F. Pizzetti; E. Alleva; M. Toni (Roma, Bologna)</i>
11:30-11:45	EMBRYOTOXIC EFFECTS OF POLYSTYRENE MICROPLASTICS IN ZEBRAFISH (DANIO RERIO) <i>M. Maisano; A. Giannetto; T. Cappello; G. De Marco; F. Capparucci; F. Marino; G. Oliveri Conti; P. Zuccarello; M. Ferrante; S. Oliva; V. Parrino; A. Mauceri; S. Fasulo (Messina, Catania)</i>
11:45-12:00	COCAINE-INDUCED LIVER DISEASE IN THE EUROPEAN EEL, ANGUILLA ANGUILLA <i>A. Capaldo; I. Caputo; L. Lionetti; V. Laforgia (Napoli, Salerno)</i>
12:00-12:15	EFFECTS OF COPPER ON XENOPUS LAEVIS LIVER <i>T. Capriello; R. Cofone; G. Galdiero; C. Fogliano; R. Carotenuto; I. Ferrandino (Napoli)</i>
12:15	Cerimonia Premiazione miglior poster e migliore comunicazione orale GEI-SIBSC -SII
13:00	Chiusura lavori e Light Lunch