

AIBG - XIX Congresso Nazionale
Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare

Aula Magna - Università degli Studi di Milano
Via Festa del Perdono, 7 - 20122 Milano

4-5 Ottobre 2019

PROGRAMMA FINALE

VENERDÌ, 04 OTTOBRE 2019

APERTURA CONGRESSO

- 12:00-13:30 RegISTRAZIONI
- 13:00-14:00 Cocktail di Benvenuto/Light Lunch
- 14:00-14:15 Benvenuto delle Autorità e Presentazione del Congresso
Prof. Elio Franzini, Rettore dell'Università degli studi di Milano
Prof. Salvatore Torrisi, prorettore alla valorizzazione della ricerca dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca
Prof. Riccardo Pierantoni, Presidente dell'AIBG
- 14:15-15:00 Raffaella Meneveri (Università degli Studi di Milano-Bicocca).
Core Curriculum e strumenti didattici Relazione sulla didattica nei corsi di laurea in Biotecnologie: "Il ruolo del settore BIO/13 negli insegnamenti dei corsi di studio di Biotecnologie".
- 15:00-17:00 SESSIONE 1: EPIGENETICA E REGOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA.
Chairpersons: Paola Ghiorzo (Università degli Studi di Genova), Cecilia Bucci (Università degli Studi del Salento)
- 15:00-15:20 ROLE OF PROMOTER AND SPLICING VARIATIONS IN SHELTERIN COMPLEX GENES IN MELANOMA DEVELOPMENT AND PROGRESSION.
William Bruno, Università degli Studi di Genova.
- 15:20-15:40 NOVEL LSD1 IMPLICATIONS IN BRAIN PHYSIOLOGY AND RETT SYNDROME PATHOPHYSIOLOGY.
Francesco Rusconi, Università degli Studi di Milano.
- 15:40-16:00 N6-METHYLADENOSINE (M6A) RESTRICTS AXONAL GROWTH IN DROSOPHILA THROUGH REPROGRAMMING OF FMR1 TARGET SELECTION.
Alessia Soldano, Università degli Studi di Trento.
- 16:00-16:20 METHYLATION PROFILE OF IRF6 AND RARB GENE PROMOTERS IN NORMAL VULVAR TISSUES AND VULVAR CARCINOMAS.
John Charles Rotondo, Università degli Studi di Ferrara (*).
- 16:20-16:40 TESTICULAR OVER-EXPRESSION OF DEACETYLASE SIRT1 IN CB1-KNOCKOUT MOUSE INTERFERES WITH HISTONE DISPLACEMENT BY AFFECTING ACETYLATION OF HISTONE H4.
Francesco Manfredola, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli".
- 16:40-17:00 ALTERATIONS OF CIRCULATING MIRNAS AND MICROBIOME STRUCTURE IN SALIVA OF AUTISTIC CHILDREN ARE ASSOCIATED WITH COGNITIVE IMPAIRMENTS: POTENTIAL CROSS-TALKING AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS.
Federica Mirabella, Università degli Studi di Catania.
- 17:00-17:30 Pausa caffè
- 17:30-19:30 SESSIONE 2: RISPOSTE CELLULARI ALLO STRESS.
Chairpersons: Riccardo Alessandro (Università degli Studi di Palermo) - Francesco Regoli (Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara).

- 17:30-17:50 MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION, ASSOCIATED WITH CALCIUM OVERLOAD AND ROS PRODUCTION, IS INVOLVED IN THE PRODEATH ACTIVITY OF TOCOTRIENOLS IN PROSTATE CANCER CELLS.
Fabrizio Fontana, Università degli Studi di Milano.
- 17:50-18:10 UNCONVENTIONAL SECRETION OF A-CRYSTALLIN B REQUIRES THE AUTOPHAGIC PATHWAY AND IS CONTROLLED BY PHOSPHORYLATION OF ITS SERINE 59 RESIDUE.
Massimo D'Agostino, Università degli Studi di Napoli, Federico II.
- 18:10-18:30 PIOGLITAZONE IMPROVES MITOCHONDRIAL ORGANIZATION AND BIOENERGETICS IN DOWN SYNDROME CELLS.
Nunzia Mollo, Università degli Studi di Napoli Federico II (*).
- 18:30-18:50 PERK-MEDIATED UNFOLDED PROTEIN RESPONSE ACTIVATION AND OXIDATIVE STRESS IN PARK2 FIBROBLASTS.
Giuseppina Amodio, Università degli Studi di Salerno.
- 18:50-19:10 STUDY OF THE ROLE OF LNCRNA H19 AND ITS INTRAGENIC MIRNAS IN HYPOXIA-INDUCED COLON CANCER PROGRESSION.
Alice Conigliaro, Università degli Studi di Palermo.
- 19:10-19:30 COLLAGEN VI LACK AFFECTS BEHAVIOR: NOVEL INSIGHTS FROM MICE AND PATIENTS.
Matilde Cescon, Università degli Studi di Padova.

SERATA LIBERA

SABATO, 05 OTTOBRE 2019

- 08:30-10:50 SESSIONE 3: CONTROLLO DELLA PROLIFERAZIONE E DIFFERENZIAMENTO.
Chairpersons: Patrizia Limonta (Università degli Studi di Milano), Luca Mogni (Università degli Studi di Milano-Bicocca).
- 08:30-08:50 BBS9 GENE IN NONSYNDROMIC CRANIOSYNOSTOSIS: ROLE OF THE PRIMARY CILIUM IN THE ABERRANT OSSIFICATION OF THE SUTURE OSTEOGENICHE.
Lorena Di Pietro, Università Cattolica del Sacro Cuore (*).
- 08:50-09:10 NOVEL INSIGHTS INTO THE PATHOGENESIS OF ENDOMETRIOSIS: ROLE OF SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE SIGNALING AXIS.
Caterina Bernacchioni, Università degli Studi di Firenze.
- 09:10-09:30 FMRP AFFECTS GLIOBLASTOMA PROGRESSION REGULATING INVASION-ASSOCIATED GENES.
Giorgia Pedini, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 09:30-09:50 SIRTINOL DECREASES ADRENOCORTICAL CANCER CELL GROWTH AND PROGRESSION INTERFERING WITH SIRT1 AND MODULATING E2/ERA/IGF1R PATHWAY.
Adele Chimento, Università degli Studi della Calabria.
- 09:50-10:10 QUANTITATIVE ASSESSMENT OF RNA AND PROTEIN TARGETS ON NBI-ISOLATED EXTRACELLULAR VESICLES FROM THE BLOOD OF METASTATIC COLORECTAL CANCER PATIENTS.
Vito D'Agostino, Università degli Studi di Trento.
- 10:10-10:30 MICRO-ENVIRONMENTAL SIGNALS IN HEMATOPOIETIC DEVELOPMENT.
Emanuele Azzoni Università di Milano-Bicocca.
- 10:30-10:50 SUBCELLULAR LOCALIZATION OF PROLYL ENDOPEPTIDASE DURING THE FIRST WAVE OF RAT SPERMATOGENESIS AND IN RAT AND HUMAN SPERM.
Massimo Venditti, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (*).
- 10:50-11:20 Pausa caffè
- 11:20-13:00 SESSIONE 4: GENOMICA STUTTURALE E FUNZIONALE.
Chairpersons: Romina Combi (Università degli Studi di Milano-Bicocca), Monica Mottes (Università degli Studi di Verona)
- 11:20-11:40 HEME AND SENSORY NEUROPATHY: INSIGHTS FROM NOVEL MUTATIONS IN THE HEME EXPORTER FLVCR1.
Deborah Chiabrando, Università degli Studi di Torino.
- 11:40-12:00 WHOLE-EXOME SEQUENCING IDENTIFIES A MISSENSE MUTATION IN THE OUTER HAIR CELLS-EXPRESSING DIAPH2 AS A LIKELY CAUSE FOR NONSYNDROMIC HEARING LOSS IN AN ITALIAN FAMILY.
Giulia Soldà, Humanitas University.
- 12:00-12:20 CHARACTERIZATION OF A MUTATION IN THE ZONA PELLUCIDA MODULE OF ENDOGLIN THAT CAUSES HEREDITARY HEMORRHAGIC TELANGIECTASIA.

Carla Olivieri, Università di Pavia.

12:20-12:40 ANALYSIS OF A SARDINIAN MULTIPLEX FAMILY WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER POINTS TO POST-SYNAPTIC DENSITY GENE VARIANTS AND IDENTIFIES CAPG REGION AS FUNCTIONALLY RELEVANT FOR THE DISEASE.

Eleonora Loi, Università degli Studi di Cagliari (*).

12:40-13:00 HUMAN TRISOMY 21 FIBROBLASTS RESCUE METHOTREXATE TOXIC EFFECT AFTER TREATMENT WITH 5-METHYL-TETRAHYDROFOLATE AND 5-FORMYL-TETRAHYDROFOLATE.

Maria Caracausi, Università degli Studi di Bologna (*).

13:00-14:00 Colazione di lavoro

14:00-15:40 SESSIONE 5: MECCANISMI DI DIFESA CELLULARE.

Chairpersons: Claudio Brancolini (Università degli Studi di Udine), Anna Silvia Pistocchi (Università degli Studi di Milano).

14:00-14:20 NF-KAPPAB ACTIVATION MEDIATED BY THE HTLV PROTEIN TAX REQUIRES TRAF3 FACTOR. Stefania Fochi, Università degli Studi di Verona (*).

14:20-14:40 ANTI-AMYLOID OLIGOMER ACTIVITY OF HUMAN POLYPHENOL METABOLITES: NEW CANDIDATE ALZHEIMER'S-PREVENTING COMPOUNDS?

Roberta Ruotolo, Università degli Studi di Parma.

14:40-15:00 TRANSLOCATOR PROTEIN (TSPO, 18 KDA) IN NEUROINFLAMMATION: INVESTIGATION OF ITS FUNCTIONAL ROLE IN PRIMARY HUMAN MICROGLIA.

Chiara Tremolanti, Università degli Studi di Pisa.

15:00-15:20 HOW DOES CELLULAR RESPONSE DRIVE TUMORIGENESIS IN MELANOMA CELLS? AN IN VITRO STUDY.

Gabriella Guida, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

15:20-15:40 OLEUROPEIN-INDUCED APOPTOSIS IS MEDIATED BY MITOCHONDRIAL GLYOXALASE 2 IN NSCLC A549 CELLS: A MECHANISTIC INSIGHT.

Cinzia Antognelli, Università degli Studi di Perugia.

15:40-16:00 Discussione finale

16:00-16:10 Consegna Premio "Guido Tarone" al vincitore, con pergamena dedicata.

16:10-16:20 Conclusione lavori scientifici.

16:20-16:30 Comunicazione dei vincitori e consegna delle borse congressuali.

16:30-16:40 Pausa caffè

16:40-18:40 Assemblea soci A.I.B.G.

20:30-24:00 Cena sociale presso Palazzo Clerici, Milano.

(*) Partecipano al Premio Tarone

XIX Congresso Nazionale
AIBG
Milano | 4 - 5 Ottobre 2019