



4^o Meeting

Bio
TECNOLOGIE
RICERCA DI BASE
INTERDISCIPLINARE
TRASLAZIONALE
IN AMBITO BIOMEDICO

Bio
TECNOLOGIE
RICERCA DI BASE
INTERDISCIPLINARE
TRASLAZIONALE
IN AMBITO BIOMEDICO

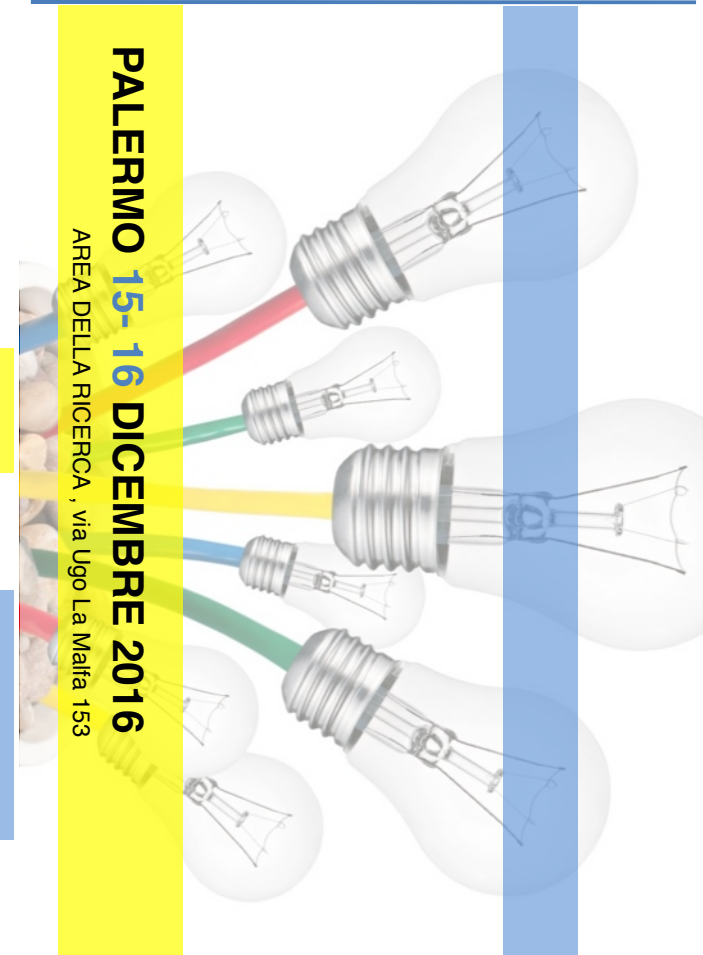
COMITATO SCIENTIFICO

MARTA DI CARLO (IBIM)
VINCENZO CAVALIERI (STEBICEF)
MIRELLA CIACCIO (IBIM)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

LUCA CARUANA (IBIM)
DOMENICO NUZZO (IBIM)
PASQUALE PICONE (IBIM)
GIACOMA GALIZZI (IBIM)
LAURA CRISTALDI (IBIM)
ANNA BONOMOLO webeditor (IBIM)
ALESSANDRO PENSATO webmaster (IBIM)

PALERMO 15-16 DICEMBRE 2016
AREA DELLA RICERCA, via Ugo La Malfa 153



SIAL s.r.l.

e-mail: luca.caruana@ibim.cnr.it



Giovedì 15 dicembre 2016

8:30 REGISTRAZIONE

9:30 SALUTI DI BENVENUTO E APERTURA DEI LAVORI

Dott.ssa Marta Di Carlo (IBIM-CNR)
 Prof. Salvatore Feo Delegato del Direttore STEBICEF-
 Università di Palermo
 Prof. Salvatore Gaglio Presidente del Comitato Paritetico
 Università di Palermo-CNR
 Prof. Tullio Pozzan Direttore Dipartimento Scienze Biomediche CNR

10:00-10:30 Ricordo del Prof. Giovanni Giudice

Gabriella Sconzo: *Giovanni Giudice: una vita per la scienza*
 Giovanni Morici: *Il prof. Giudice o della complessità*
 Video ricordo degli "allievi"

10:30-11:20 I Sessione - moderatori: A. M. Puglia - G. Ghersi

Francesco Ardzzone: *A bald mutant of Streptomyces coelicolor overproducing undecylprodigiosin and streptorubin B.*

Valentina Catania: *Blue biotechnology: enhancement of bioremediation using bacterial biofilms on biodegradable scaffolds.*

Valentina Rotolo: *Natural biocides to control microbial growth on cultural assets.*

Monica Salomone: *Development of new strategy in rat islets of Langerhans isolation, usable in cell therapy.*

11:20-11:50 Coffee break/visione Posters

11:50-12:50 II Sessione: A. D'Anneo - G. Barbieri

Alessandro Attanzio: *Indicaxanthin induces apoptosis of human A375 cells and inhibits melanoma development in vivo.*

Antonella Bongiovanni: *In vitro and in vivo models to unravel the role of Alix in membrane and actin dynamics.*

Simona Fontana: *Metastatic colon cancer exosomes spread malignant properties in tumor microenvironment affecting the behavior of both tumor and endothelial cells*

Laura Cristaldi: *TrkB: a neuroblastoma tumor biomarker for theranostics approach.*

Maria Antonietta Ragusa: *HPV in semen: evaluation of the link among infection, sperm parameters and viral genome integration.*

12:50-13:00 visione Posters

13:00-14:15 Light Lunch

14:15-15:15 III Sessione moderatori: E. Pace - M. Profita

14.15-14.25 Ricordo della Dott.ssa Antonella Siena

Chiara Cipollina: *17-oxo-DHA displays additive anti-inflammatory effects with fluticasone propionate and inhibits the NLRP3 inflammasome.*

Maria Ferraro: *Effects of cigarette smoke extracts, carbocysteine and beclomethasone on chromatin remodeling processes*

Aiti Vizzini: *LPS injection reprograms the expression and the 3'UTR of a CAP gene by alternative polyadenylation and the formation of a GAIT element in Ciona intestinalis.*

Nadia Lampiasi: *Substance P promotes M1-M2 macrophages switch in RAW 264.7 cells.*

15:15-15:35 **Salvatore Ballotta (Beckman Coulter):** *A path to the standardization of exosome isolation and NGS characterization for complex disease studies.*

15:35 - 16:00 Coffee break/ visione Posters

16:00 - 17:00 IV Sessione moderatori: R. Serio - D. Nuzzo

Antonella Amato: *Glucagon-like peptide-2 prevents the obesity-associated neurodegeneration.*

Maria Grazia Zizzo: *Angiotensin II type-2 receptors and colonic dysmotility associated to experimental colitis in rats.*

Simone Scalia: *The importance of α -galactosidase A stability study in subjects with controversial mutations in the GLA gene.*

Maria Vitale: *Prion diseases and scrapie management through breeding for genetic selection: from bench to farm.*

Venerdì 16 dicembre 2016

9:00 SALUTI DELLE AUTORITÀ

Dr. Giovanni Viegi Direttore IBIM-CNR
 Prof. Roberto Lagalla Componente Consiglio di Amministr. del CNR
 Prof. Maurizio Leone Direttore ATeN Center - Università di Palermo
 Dr. Bruno Marziano Ass.re Region. dell'Istruzione e della
 Formazione Professionale
 Dr. Baldassare Gucciardi Ass.re Region. della Salute

9:30-10:00 Ricordo della Dott.ssa Valeria Matranga

Francesca Zito & Mauro Biondo: *Valeria Matranga: a researcher who deeply loved her work.*
 Ricordo degli amici

Dr. G. Viegi- Prof.ssa Ida Albanese

Assegnazione Borsa di studio alla memoria di Valeria Matranga

10:00-12:00 V Sessione-moderatori: E. Craparo - D. Giacomazza

Barbara Porsio: *Nano into micro strategy for the administration of tobramycin in cystic fibrosis.*

Cinzia Scialabba: *Stimuli responsive coated SPIONs for selective treatment of cancer.*

Francesca Zummo: *3D cultures of rat astrocytes and brain capillary endothelial cells on Poly-L-lactic acid scaffolds.*

10:40-11:10 Coffee break/ visione Poster

Giovanni Cusimano: *Insulin-nanogels: preliminary study in mouse for the treatment of Alzheimer's disease.*

Giulia Di Prima: *Mucoadhesive micelles based on inulin derivative for ocular release of corticosteroids.*

Nicolò Mauro: *Understanding the role of graphene oxide in the capture and eradication of circulating tumor cells.*

Maria Antonietta Sabatino: *Xyloglucan-based hydrogel films for the design of "smart" bandages.*

12:00-12:20 **Eleonora Sattin (BMR Genomics):** *Next Generation Sequencing in microbiome analysis.*

12:20-13:00 visione Posters

13:00-14:15 Light Lunch

14:15-15:15 VI Sessione - moderatori: F. Gianguzza - M. C. Roccheri

14.15-14.25 Ricordo del Dott. Giuseppe Albergiani

Chiara Martino: *Gadolinium toxicity on sea urchin embryos of geographically and phylogenetically distant species.*

Caterina Costa: *News from alpha type Carbonic Anhydrases on the Sea Urchin Embryos.*

Rosa Bonaventura: *The molecular defense systems in the sea urchin embryo to cope with UV radiation.*

Vincenzo Cavalieri: *The Echinoid hbox12 Multigene Family: Copy Number Variation and Spatio-temporal Expression.*

15:15-15:45 Coffee break/ visione Posters

15:45-16:45 VII Sessione - moderatori: A. Di Leonardo - G. Barone

Laura Lentini: *Novel molecules for the readthrough of PTCs in biological model systems and in cystic fibrosis cells.*

Laura La Paglia: *BioGraphDB: a new GraphDB for integrated biological data analysis.*

Benedetta Maggio: *Isoxazolo [3,4-d]pyridazin-7(6H)-one derivatives endowed with antiproliferative activity.*

Maria Valeria Raimondi: *Synthesis and antiproliferative activities of two new analogs of tetrazepinones.*

Riccardo Bonsignore: *DNA-binding and anticancer activity of pyrene-imidazolium derivatives.*

CHIUSURA DEI LAVORI: Dott.ssa Mirella Ciaccio, Dott. Vincenzo Cavalieri

PREMIAZIONE MIGLIORI POSTERS

Premio Giovanni Giudice per il Poster con i migliori contenuti scientifici IBIM-CNR

Premio Giovanni Giudice per il Poster con i migliori contenuti scientifici STEBICEF-UNIPA

Premio Antonella Siena per la migliore presentazione orale

Premio Giuseppe Albergiani per il Poster più creativo

BRINDISI E AUGURI DI NATALE