



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CENTRO DI RICERCA BIOMEDICA APPLICATA

20 RETREAT 23 CRBA



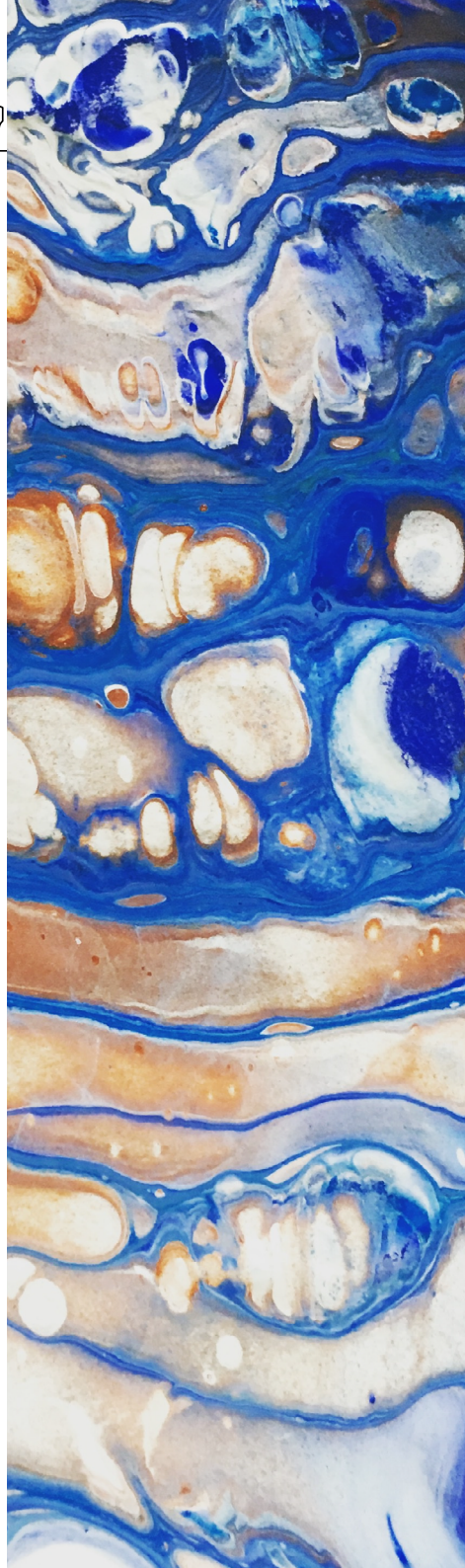
Centro di Ricerca Biomedica Applicata

6 MAGGIO 2023

Aula Giorgio Prodi
Piazza San Giovanni in Monte, 2
Bologna



REGISTRATI ENTRO IL 20 APRILE



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

POLICLINICO DI **SANT'ORSOLA**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE
E CHIRURGICHE
DIPARTIMENTO DI FARMACIA
E BIOTECNOLOGIE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
PER LA QUALITÀ DELLA VITA

08:30 **Registrazione partecipanti**

09:00 **APERTURA DEI LAVORI**

Giuseppe Gasparre, *Direttore del CRBA, Università di Bologna*

Alberto Credi, *Prorettore per la ricerca Università di Bologna*

Marco Seri, *Direttore scientifico IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna*

09:30 **LETTURE**

Moderatori: Giuseppe Gasparre, Barbara Monti

Verdiana Bandini, *Area Ricerca Università di Bologna*

Valentina Adami, *Responsabile Core Facilities UNITRENTO*

10:10 **PRIMA SESSIONE**

Moderatori: Maurizio Baldassarre, Catia Giovannini

Characterisation of the molecular and cellular events in the first phases of systemic bacterial infection in humans

Marco Oggioni

PEDOT:PSS OECTs as versatile devices for real-time monitoring of cytotoxicity and viral infection

Francesco Decataldo

Liquid chromatography – mass spectrometry in endocrinology: the best is yet to come

Flaminia Fanelli

10:55 **Coffee break**

11:25 **SECONDA SESSIONE**

Moderatori: Giovanna Cenacchi, Gabriele Matteo D'Uva, Caterina Garone

Live-cell analysis of neurogenic activity of small synthetic drugs or dietary supplementations on neurosphere cultures

Francesca Massenzio

Evaluation of the biological effects of nanomicellar drug delivery systems in neuroblastoma cells by Quantum Phase Imaging

Giovanna Farruggia

In vitro models for studying the pathogenic mechanisms of limb girdle muscular dystrophy D2 (LGMD D2) and for skeletal muscle regeneration

Roberta Costa

Disease mechanism and drug discovery in pre-clinical models of mtDNA metabolism disorders

Sara Carli

A postnatal decline in cardiac growth factor abundance contributes to the reduction of cardiomyocyte regenerative plasticity

Chiara Bongiovanni

Protective effect of neurotrophins from cord blood eyedrops on retinal Muller cells

Sabrina Valente

12:55 **Lunch**

14:25

TERZA SESSIONE

Moderatori: Laura Gramantieri, Mattia Lauriola, Anna Maria Porcelli

Photodynamic Therapy for Cancer: The “Trojan Horse” Approach

Matteo Calvaresi

ALK receptor is a targetable marker in Consensus Molecular Subtype 1 colorectal cancer patients

Martina Mazzeschi

MiR-494 induces metabolic reprogramming of tumor cells through G6pc targeting and modulates drug response in hepatocellular carcinoma

Francesca Fornari

Investigating mitochondrial bioenergetics in the context of human pathology with focus on cancer

Luisa Iommarini

Emerging bone marrow microenvironment-driven mechanisms of drug resistance in acute myeloid leukemia: tangle or chance?

Marilena Ciciarello

5.8S rRNA isoforms in breast carcinoma

Giulia Venturi

Ribosomal protein L8 is linked to a more aggressive phenotype in high grade serous ovarian cancer

Daniela Pollutri

16:10

Coffee break

16:40

QUARTA SESSIONE

Moderatori: Manuela Ferracin, Biljana Petrovic, Giulia Piazza

Analysis of tumour cells from liquid biopsy from patients with cancer of unknown origin

Irene Salamon e Giulia Gallerani

Osteosarcoma: from 2D to 3D model for the screening of new anticancer therapies

Martina Rossi

From tumor spheroids to tumoroids: how tumoral model can help in precision cancer therapies

Emanuela Mensà

Generation of organotypic models of ovarian cancer with U-CUP technology to test adjuvant anti metabolic drugs of de novo synthesis

Monica De Luise

Intestinal organoids culture media composition influences Wnt/ β -Catenin and mTOR pathways

Giulia Calafato

17:55

Presentazione delle nuove piattaforme in fase di acquisizione

Moderatori: Giuseppe Gasparre, Barbara Monti

Simone Bugani, *Coordinatore Tecnico del CRBA*

18:15

Aperitivo e premiazione della miglior presentazione presso Corte Isolani

COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO

Dott. Maurizio Baldassarre – DIMEC, Università di Bologna
Prof.ssa Giovanna Cenacchi – DIBINEM, Università di Bologna
Dott.ssa Francesca Fornari – QUVI, Università di Bologna
Dott.ssa Laura Gramantieri – IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna
Dott.ssa Ivana Kurelac – DIMEC, Università di Bologna
Prof.ssa Barbara Monti – FABIT, Università di Bologna
Prof.ssa Marianna Penzo – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Giulia Piazzini – DIMEC, Università di Bologna
Prof.ssa Stefania Rapino – CHIM, Università di Bologna

RELATORI E MODERATORI

Dott.ssa Valentina Adami – Core Facilities, UNITN
Dott. Maurizio Baldassarre – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Verdiana Bandini – ARIC, Università di Bologna
Dott.ssa Chiara Bongiovanni – DIMEC, Università di Bologna
Dott. Simone Bugani – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Giulia Calafato – DIMEC, Università di Bologna
Prof. Matteo Calvaresi – CHIM, Università di Bologna
Dott.ssa Sara Carli – DIMEC, Università di Bologna
Prof.ssa Giovanna Cenacchi – DIBINEM, Università di Bologna
Dott.ssa Marilena Ciciarello – Istituto di Genetica Molecolare “Luigi Luca Cavalli-Sforza”, CNR
Dott.ssa Roberta Costa – DIBINEM, Università di Bologna
Prof. Alberto Credi – CHIMIND, Università di Bologna
Dott.ssa Monica De Luise – DIMEC, Università di Bologna
Dott. Francesco Decataldo – DIMEC, Università di Bologna
Prof. Gabriele Matteo D’Uva – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Flaminia Fanelli – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Giovanna Farruggia – FABIT, Università di Bologna
Prof.ssa Manuela Ferracin – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Francesca Fornari – QUVI, Università di Bologna
Dott.ssa Giulia Gallerani – DIMEC, Università di Bologna
Prof.ssa Caterina Garone – DIMEC, Università di Bologna
Prof. Giuseppe Gasparre – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Catia Giovannini – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Laura Gramantieri – IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna
Prof.ssa Luisa Iommarini – FABIT, Università di Bologna
Prof.ssa Mattia Lauriola – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Francesca Massenzio – FABIT, Università di Bologna
Dott.ssa Martina Mazzeschi – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Emanuela Mensà – FABIT, Università di Bologna
Prof.ssa Barbara Monti – FABIT, Università di Bologna
Prof. Marco Rinaldo Oggioni – FABIT, Università di Bologna
Dott.ssa Bijana Petrovic – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Giulia Piazzini – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Daniela Pollutri – DIMEC, Università di Bologna
Prof.ssa Anna Porcelli – FABIT, Università di Bologna
Dott.ssa Martina Rossi – FABIT, Università di Bologna
Dott.ssa Irene Salamon – DIMEC, Università di Bologna
Prof.ssa Sabrina Valente – DIMEC, Università di Bologna
Dott.ssa Giulia Venturi – DIMEC, Università di Bologna

CONTATTI

Segreteria Organizzativa

Elisa Giannuzzi – e.giannuzzi@fondazionealmamater.it