



INFORMAZIONI

Contattare Mauro Tognon
Tel. 0532-45 55 38
E-mail: tgm@unife.it



Per iscrizioni sito web:
<https://info.bio-rad.com/ddPCR-Conferences-Italy-2018.html>

COMITATO SCIENTIFICO NAZIONALE

**Dott.ssa Marilisa Marinelli,
Dott. Alessandro Martino
Dott.ssa Lara Rossini**

Field Application Specialists, Bio-Rad
Laboratories srl

ORGANIZZATORI LOCALI

**Prof. Mauro Tognon,
Prof.ssa Fernanda Martini
Prof.ssa Paola Rizzo**

Laboratori di Biologia Cellulare e Genetica
Molecolare,
Sezione di Patologia, Oncologia e Biologia
Sperimentale
Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e
Medicina Sperimentale - Università di Ferrara

Con il Patrocinio della Università degli Studi
di Ferrara



**Università
degli Studi
di Ferrara**



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**IUSS-Dottorato di Ricerca in Scienze
Biomediche e Biotecnologie
Coordinatore: Prof. Paolo Pinton**

**Seminari Scientifici di Biologia
Cellulare e Genetica Molecolare
Promotore Prof. Mauro Tognon**

ddPCR Scientific Conference

FERRARA

**21 Giugno 2018
Ore 10.00-17.00**

**Aula E2
Nuovi Istituti Biologici
Via Luigi Borsari, 46
44121 Ferrara**

PRESENTAZIONE

Care/i Colleghe/i, siamo lieti di ospitarVi all'Università di Ferrara (fondata nel 1391) in occasione dei Seminari Scientifici dedicati alla Biologia e Genetica, con le sessioni di seguito indicate in questo pieghevole, che si svolgeranno il giorno 21 giugno 2018 presso il Plesso Biologico della Università di Ferrara, situato in centro Città, dentro la cerchia delle mura storiche di Ferrara.

Il formato dei Seminari Scientifici prevede due sessioni, una al mattino e una nel pomeriggio, dedicate ad argomenti/presentazioni su invito selezionati da apposito comitato scientifico. Sono previste 10 comunicazioni seguite da breve discussione. Le sessioni dei Seminari saranno organizzate sulla base dei contributi selezionati dal comitato scientifico "ad hoc" predisposto. Gli autori selezionati riceveranno tempestiva comunicazione. I contributi verranno inseriti nel libro virtuale degli abstract che sarà disponibile solo online. Il programma sarà reso disponibile entro il 15 Giugno 2018.

Le iscrizioni sono libere ma obbligatorie per ragioni organizzative.

L'alto livello dei contributi proposti unitamente allo spessore scientifico degli intervenuti determinerà il successo dei Seminari. Vi aspettiamo numerosi e vi invitiamo a prevedere il vostro rientro dopo qualche giorno trascorso a Ferrara.

Come è noto, i momenti di ozio creativo rappresentano il giusto carburante per nuove idee! In questo modo potrete giovarvi di un lasso di tempo da dedicare alla visita almeno della città rinascimentale dell' ex Ducato Estense.

L'UNESCO, Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Educazione, la Scienza e la Cultura, ha incluso nella Lista dei Siti Patrimonio dell'Umanità la Città di Ferrara (1995) e il suo territorio (1999).

Open Meeting Schedule and Presentation scheme:

10.00 Registration and Welcome coffee

10.30 **Prof. Mauro Tognon** - Introduction

11.00 **Field Application Specialist ddPCR technology**

'Advances and insights in ddPCR technology'

11.30 **Dr. Laura Lupini**

Department of Experimental Medicine and Diagnostic – University of Ferrara - Ferrara
"Circulating miR-106b-3p, miR-101-3p and miR-1246 as diagnostic biomarkers of hepatocellular carcinoma"

12.00 **Dr. Diego Dibitetto**

Department of Biosciences - University of Milan - Milan
"Formation and nucleolytic processing of Cas9-induced DNA breaks in human cells quantified by droplet digital PCR"

12.30 **Dr. Elisabetta D'Aversa**

Department of Life Sciences and Biotechnology, University of Ferrara - Ferrara
"Non-invasive prenatal testing using fetal DNA and ddPCR"

12.45 **Dr. Jessica Gasparello**

Department of Life Sciences and Biotechnology - University of Ferrara - Ferrara
"Employment of ddPCR for set-up and validation of PCR-free methods for cmiRNAs detection applied to liquid biopsy-based CRC diagnosis"

13.00 – 14.00 Lunch with the experts

14.00 **Dr. Christa Ueberbacher**

EURAC Research center - Bolzano
'Using ddPCR for HDR screening after CRISPR/Cas9 induced Knock-in in iPSCs'

14.30 **Dr. Paolo Catarsi**

Centro per lo Studio e la Cura della Mielofibrosi - IRCCS Fondazione Policlinico "San Matteo"- Pavia
'Application of the droplet digital PCR to the study of the main somatic mutations detected in myeloproliferative diseases'

15.00 **Dr. Matteo Benelli**

Medical Oncology Unit Sandro Pitigliani – Prato Hospital - Prato
'Single-cell transcriptome profiling of breast cancer cell lines to unveil mechanisms of resistance to cell cycle checkpoint inhibitors'

15.30 **Dr. Maria Rosaria Iaquinta**

Section of Pathology, Oncology and Experimental Biology - University of Ferrara – Ferrara
'MicroRNAs from adult mesenchymal stem cells (hMSCs) are modulated by an innovative hybrid collagen/hydroxylapatite scaffold'

15.45 **Dr. Francesca Frontini**

Sect. Pathology, Oncology and Experimental Biology – Lab. Cell Biology Mol. Genetics - University of Ferrara – Ferrara
"Circulating microRNAs expression profile in sera of chronic lymphocytic leukemia affected patients"

16.00 – 17.00

Conclusions and 'Meet the experts'
