



*Coordinamento Nazionale degli  
Studenti di Biotecnologie*

# *RESEARCH DAY*

## *17 aprile 2007*

Università di Bologna  
presso la Sala delle Armi  
Palazzo Malvezzi  
Via Zamboni, 22 - Bologna

*Ore 9:30*

Un'iniziativa approvata e finanziata dal Corso di Laurea in Biotecnologie

Con il patrocinio di:



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

*Facoltà di Farmacia  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Facoltà di Scienze MM.FF.NN*

*<http://www.biotecnologi.org>*

## ***Coordinamento Nazionale degli Studenti di Biotecnologie***

### **Programma**

9:30-10:00

Apertura dei lavori: Benedetta Assetta

Coordinamento Nazionale degli Studenti di Biotecnologie - Segretario

10.00-10:20

Dott.ssa Barbara Luppi, Prof. Vittorio Zecchi - Nano/Microtecnologie per modulare la disponibilità biologica di farmaci con caratteristiche biofarmaceutiche critiche

Laboratorio di Chimica Farmaceutica Applicata - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

10.20-10:40

Prof. Laura Mazzanti - Laboratorio di Genetica Medica

10.40-11:00

Prof. Lorenzo Montanaro - Studio delle alterazioni della traduzione degli mRNA nella trasformazione e nella progressione neoplastica

Dipartimento di Patologia Sperimentale

11:00-11:20

Prof. Elena Baraldi - Studio dei fondamenti molecolari dell'interazione pianta - patogeno

Laboratorio di Biotecnologie - Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare

11:20-11:40

Prof. Maurizio Recanatini - Computational medicinal chemistry

Laboratorio di Chimica Farmaceutica Computazionale - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Coffee Break

11:50-12:10

Prof. Stefano Iotti - Diagnostica con Spettroscopia RM

Biochimica Clinica - Dipartimento di Medicina Clinica e Biotecnologia Applicata

12:10-12:30

Prof. Marco Bosco - Biotecnologie microbiche del suolo: probiotici radicali e ricerca della vita su Marte

Laboratorio di Microbiologia - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali

12:30-12:50

Dott. Luca Lotito, Prof. Giovanni Capranico - Genomica funzionale delle topoisomerasi I in lievito

Laboratorio di Biologia Molecolare - Dipartimento di Biochimica "G. Moruzzi"

12:50-13:10

Dott. Francesco Valle, Prof. Bruno Samori - Le nanobiotecnologie

Laboratorio di Nanobiotecnologie - Dipartimento di Biochimica "G. Moruzzi"

Pranzo

## ***Coordinamento Nazionale degli Studenti di Biotecnologie***

14:30-14:50

Dott. Piero Parchi - Basi molecolari di variabilità fenotipica nelle malattie da prioni  
Dipartimento Scienze Neurologiche

14:50-15:10

Dott. Marco Candela, Prof. Patrizia Brigidi - Caratterizzazione molecolare della microflora intestinale umana e studio dei meccanismi di interazione con l'ospite  
Laboratorio di microbiologia industriale - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

15:10-15:30

Dott. Daniel Remondini - Biofisica medica e Biologia dei Sistemi  
Dipartimento di Fisica

15:30-15:50

Prof. Patrizia Hrelia - Strategie farmacologiche innovative per la chemioprevenzione dei tumori ed il superamento della farmacoresistenza con sostanze di origine naturale  
Laboratori di Tossicologia Genetica e Cellulare - Dipartimento di Farmacologia

15:50-16:10

Prof. Giovanna Cenacchi - Il pathway Wnt in linee di medulloblastoma umano: modificazioni del sistema e indicazioni terapeutiche. Basi morfologiche e biomolecolari dell'invecchiamento del muscolo scheletrico  
Laboratorio di Patologia e Diagnostica Subcellulare - Dipartimento Clinico Scienze Radiologiche e Istocitopatologiche

Coffee Break

16:30-16:50

Dott.sa Natalia Calonghi, Prof. Lanfranco Masotti - Il ruolo dell'inibitore delle deacetilasi istoniche, acido 9-idrossistearico, nel controllo della proliferazione e del differenziamento in cellule tumorali del colon  
Dipartimento di Biochimica "G. Moruzzi"

16:50-17:10

Dott.sa Cristiana Boi, Prof. Giulio C. Sarti - Metodologie downstream per la purificazione di anticorpi monoclonali e di proteine: cromatografia con membrane di affinità  
Dipartimento di Ingegneria Chimica, Mineraria e delle Tecnologie Ambientali

17:10-17:30

Dott. Uberto Pagotto - Nuovi determinanti endocrini di obesità: gli endocannabinoidi  
C.R.B.A. (Centro di Ricerca Biomedica Applicata), Unità Operativa di Endocrinologia, Dipartimento di Medicina Interna e Gastroenterologia