



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## **Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare**

Evento: Esame finale di dottorato  
Data e ora: Martedì 18 Aprile 2017, ore 10:00  
Luogo: Sala Lauree, Via Selmi 3, 40126 Bologna  
Commissione: Prof. Francesca Sparla (Bologna), Prof. Barbara Kofler (Salzburg), Prof. Valeria Tiranti (Milano)

**Ore 10:00 – 10:50**

**10:00 VATRINET Renaud** (supervisor Prof. A.M. Porcelli; co-supervisor Prof. G. Gasparre)  
Targeting mitochondrial respiratory Complex I: a novel anticancer strategy

**10:45 Proclamazione Dottori di Ricerca**



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare

Evento: Esame finale di dottorato  
Data e ora: Martedì 18 Aprile 2017, ore 11:00  
Luogo: Sala Lauree, Via Selmi 3, 40126 Bologna  
Commissione: Prof. Francesca Sparla (Bologna), Prof. Gualtiero Alvisi (Padova), Prof. Valeria Tiranti (Milano).

**Ore 11:00 – 13:30**

- 11:00 MASSARO Raffaele** (supervisor: Prof. T. Gianni)  
Interaction of glycoproteins H/L from human  $\alpha$ -herpesviruses with  $\alpha$ V $\beta$  integrins
- 11:30 PASQUINI Miriam** (supervisor: Prof. F. Francia; co-supervisor: Dr. M. Zaffagnini)  
Biochemical and Structural characterization of the chloroplastic enzyme transketolase from the green microalga *Chlamydomonas Reinhardtii*
- 12:00 PETROVIC Biljana** (supervisor: Prof. G. Campadelli-Fiume)  
Nuove strategie di reindirizzamento nel disegno di virus Herpes Simplex oncolitici
- 12:30 TRIFUNOV Selene** (supervisor: Prof. V. Carelli; co-supervisor: Prof. M. Rugolo)  
Mitochondrial DNA deletions: quantitative evaluation of single and multiple deletions generations and expansion in single cells
- 13:00 Proclamazione Dottori di Ricerca**



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare

Evento: Esame finale di dottorato  
Data e ora: Mercoledì 19 Aprile 2017, ore 11:30  
Luogo: Sala Lauree, Via Selmi 3, 40126 Bologna  
Commissione: Prof. Barbara Monti (Bologna), Prof. Jemeen Sreedharan (Cambridge), Prof. Laura Maggi (Roma), Prof. Giorgio Rispoli (Ferrara)

**Ore 11:30 – 12:30**

**11:30 MASSENZIO Francesca** (supervisor Prof. B. Monti)  
Physiopathological protein release by glial cells: focus on Purine Nucleoside Phosphorylase (PNP), Superoxide Dismutase 1 (SOD1) and  $\alpha$ -Synuclein.

**Ore 12:30-14:00**  
**pausa pranzo**

**14:00 FORMAGGIO Francesco** (supervisor Prof. B. Monti, co-supervisors: Prof. Marco Caprini, Prof. Valentina Benfenati)  
Identification of molecular and functional mechanisms behind cell volume regulation in astrocytes

**15:00 KARGES Saskia** (supervisor Prof. B. Monti, co-supervisors: Prof. Valentina Benfenati, Prof. Marco Caprini)  
Organic materials and device for interfacing, stimulation and recording of neural cells

**16:00 Proclamazione Dottori di Ricerca**

<https://phd.unibo.it/cellular-molecular-biology/en>

<http://www.fabit.unibo.it/it/attivita-didattica/dottorato-in-biologia-cellulare-e-molecolare>



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare

Evento: Esame finale di dottorato  
Data e ora: Venerdì 21 Aprile 2017, ore 10:30  
Luogo: Sala Lauree, Via Selmi 3, 40126 Bologna  
Commissione: Dr. Davide Roncarati (Università di Bologna), Prof. Olivier Jousson (Università di Trento), Prof. Leonardo Elia (Università di Brescia), Dr. Isabel Delany (GSK - Siena)

**Ore 10:30 – 13:30**

- 10:30 BORGHI Sara** (supervisor Prof. V. Scarlato; co-supervisor Dr. I. Delany)  
Investigating the molecular mechanisms of *Neisseria meningitidis* antigen regulation: determining a switch between colonization and invasion.
- 11:10 FERRUCCI Francesca** (supervisor Prof. G. Perini)  
Genetic and pharmacological modulation of the MYCN/MAX/MXD network.
- 11:50 GASPERINI Gianmarco** (supervisor Prof. V. Scarlato; co-supervisor Dr. B. Aricò)  
Approaches to new generation vaccines against pertussis and identification of new virulence factors.
- 12:30 MAZZEI Luca** (supervisor Prof. S. Ciurli; co-supervisor Dr. F. Musiani)  
Biochemical and structural studies on Urease inhibition, a nickel-dependent virulence factor.
- 13:20 Proclamazione Dottori di Ricerca**



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare

Evento: Esame finale di dottorato  
Data e ora: Venerdì 28 Aprile 2017, ore 11:30  
Luogo: Sala Lauree, Via Selmi 3, 40126 Bologna  
Commissione: Prof. Barbara Monti (Bologna), Prof. Thomas Wieland (Heidelberg), Prof. Gabriella Margherita Mazzotta (Padova)

**Ore 11:30 – 12:30**

**11:30 IGNESTI Marilena** (supervisor Prof. G. Gargiulo)  
Uncovering the relationship between endocytosis and Awd, the Drosophila homolog of Nme metastasis suppressor proteins

**12:30 Proclamazione Dottori di Ricerca**