

## List of Speakers

### **Nicoletta Basilico**

Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Chirurgiche ed Odontoiatriche  
Università di Milano

### **Fabrizio Bruschi**

Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle  
Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia  
Università di Pisa

### **Gianni Colotti**

Istituto di Biologia e Patologia Molecolari  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR

### **Caterina Fattorusso**

Dipartimento di Farmacia  
Università di Napoli "Federico II"

### **Elena Fernández Álvaro**

Tres Cantos Open Lab Foundation  
GSK - Madrid - Spain

### **Francisco Gamarro Conde**

Instituto de Parasitología y Biomedicina  
"Lopez-Neyra"  
Granada - Spain

### **Sandra Gemma**

Dipartimento Biotecnologie, Chimica e  
Farmacia  
Università di Siena

### **Annette Habluetzel**

Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti  
della Salute  
Università di Camerino

### **Jennifer Keiser**

Swiss Tropical and Public Health Institute

### **Marco Lombardo**

Dipartimento di Chimica "Ciamician"  
Università degli Studi di Bologna

### **Alessandra Monaco**

Medicines for Malaria Venture (MMV)  
Geneva - Switzerland

### **Elisabetta Pizzi**

Istituto Superiore di Sanità - ISS  
Roma

### **Giovina Ruberti**

Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR

### **Francesco Michelangelo Turrini**

Dipartimento di Scienze Mediche  
Università di Torino

## Organizing Committee

Claudio Trombini, Marco Lombardo,  
Arianna Quintavalla - Università di Bologna  
Donatella Taramelli - Università di Milano



DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"G. CIAMICIAN"

**MALARIA AND NEGLECTED  
PARASITIC DISEASES: CORE  
SCIENCE AND PERSPECTIVES**

**PRIN**

*PRIN Meeting  
March 2-3, 2018  
Sala Ulisse*

**Accademia delle Scienze  
dell'Istituto di Bologna**  
*via Zamboni 31, Bologna*



# Workshop Program

## Friday 2 March 2018

12.00 : 14.00 - Reception, posters placement

14.00 : 14.15 - Workshop Opening

14.15 : 15.00

### **Francisco Gamarro Conde**

Drug Discovery for Leishmaniasis: challenges and prospects

15.00 : 15.20

### **Nicoletta Basilico**

*In vivo* and *in vitro* anti-Leishmania activity of novel aminoquinoline

15.20 : 15.40

### **Marco Lombardo**

1,2-dioxanes as potential anti-Leishmanial drugs

15.40 : 16.00

### **Gianni Colotti**

The enzymes of the trypanothione-based redox metabolism and anti-kinetoplastid drug discovery

16.00 : 17.00 - Coffee Break and Poster Session

17.00 : 17.45

### **Jennifer Keiser**

Tackling schistosomiasis: from bench to field

17.45 : 18.05

### **Giovina Ruberti**

Discovery and characterization of new multi-stage compounds affecting *Schistosoma mansoni* viability and egg production

18.05 : 19.00

PRIN meeting

## Saturday 3 March 2018

8.30 : 8.50

### **Francesco Michelangelo Turrini**

New drug combinations to accelerate artemisinin action and increase its efficacy

8.50 : 9.10

### **Elisabetta Pizzi**

Composition and dynamics of cholesterol-rich membrane microdomains in *Plasmodium falciparum*-infected erythrocytes

9.10 : 9.30

### **Annette Habluetzel**

Antimalarial *in vitro* and *in vivo* transmission blocking activity of natural substances and synthetic compounds

9.30 : 9.50

### **Caterina Fattorusso**

Driving the cytotoxicity of the thioazinoquinone scaffold: rational development of selective antiplasmodial agents

9.50 : 10.35

### **Elena Fernández Álvaro**

Tres Cantos Open Lab: filling the translational gap in neglected diseases drug discovery

10.35 : 11.05 - Coffee Break and Poster Session

11.05 : 11.25

### **Sandra Gemma**

Synthetic studies on antiparasitic heterocycles

11.25 : 11.45

### **Fabrizio Bruschi**

Role of matrix metalloproteases in parasitic diseases

11.45 : 12.30

### **Alessandra Monaco**

*Title to be defined*

12.30 : 13.00

Closing remarks