

Home Divisione Sistemi Biologici

DIVISIONE DI CHIMICA DEI SISTEMI BIOLOGICI

[1]

Benvenuti nel sito della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici

Scuola nazionale di chimica bioinorganica per dottorandi 2019

Le Divisioni di Chimica Inorganica e Chimica dei Sistemi Biologici della Società Chimica Italiana in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali del CNR organizzano una Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica per Dottorandi, Borsisti post-dottorato ed Assegnisti al di sotto dei 35 anni iscritti alla Società Chimica Italiana con l'intento di fornire loro una preparazione generale a livello superiore in modo da integrare quella specialistica acquisita nelle proprie sedi di provenienza.

La Scuola si svolgerà dal 12 al 15 Febbraio 2019 presso la sede Centrale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, Roma in concomitanza anche del Workshop "[Past, present and future of inorganic chemistry in Italy: a path defined by the winners of the Nasini Prize](#) [2]" (11-12 Febbraio 2019).

La scuola prevede un **numero massimo di partecipanti di 35** secondo il criterio "first-come-first-served". A giudizio del Comitato Scientifico, saranno eventualmente ammessi alla Scuola anche altro personale in formazione oltre quello indicato. Per effettuare l'iscrizione al Congresso occorre compilare in ogni sua parte il [modulo online](#) [3] entro il 10 Gennaio 2019. Al termine della procedura si riceverà conferma via e-mail dell'avvenuta iscrizione se rientranti nei primi 35 iscritti o di essere messo in lista nel caso in cui precedenti iscritti non finalizzino l'iscrizione con il relativo pagamento. In caso di problemi, si prega di contattare l'organizzazione all'indirizzo:

Scuola di Chimica Bioinorganica per Dottorandi,
c/o Dott. Michele Saviano
michele.saviano@cnr.it [4]
Istituto di Cristallografia-CNR .

La quota di partecipazione a persona è di:

- **Euro 40,00** per iscritti alla Società Chimica Italiana **per l'anno 2019**
- **Euro 100,00** per NON iscritti alla Società Chimica Italiana, comprensiva di quota di iscrizione alla Società Chimica Italiana **per l'anno 2019**

Entro il termine inderogabile del **20 Gennaio 2019** dovrà essere confermata l'iscrizione con pagamento della relativa quota ed invio di copia del bonifico all'indirizzo email del tesoriere della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici,

dott. [Luca Domenico D'Andrea](mailto:luca.dandrea@cnr.it) (luca.dandrea@cnr.it [5]). Nel caso risultino disponibili a quella data ulteriori posti, sarà data immediata comunicazione a coloro che avevano effettuato l'iscrizione e ricevuto e-mail in cui risultano in sovrannumero rispetto ai partecipanti previsti. Questi ultimi dovranno effettuare il pagamento della quota entro il **30 Gennaio 2019**

Il pagamento della quota dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario intestato a:

- Chimica Italiana - Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici
-

- Banca: **BANCA PROSSIMA SpA**
- IBAN: **IT74V0335901600100000132460**
- indicando nella causale "Cognome nome - scuola di bioinorganica 2019".

Il pagamento della quota di iscrizione dà diritto a partecipare a tutti i lavori del Scuola e a ricevere il materiale congressuale. Verranno inoltre offerti i pranzi di mercoledì 13, giovedì 14 e i coffee/tea break.

Programma

Martedì 12 Febbraio 2019

CNR-Piazzale Aldo Moro 7- Aula Marconi 1 Piano

14.00-15.00

Registrazione

Workshop PAST, PRESENT AND FUTURE OF INORGANIC CHEMISTRY IN ITALY: A PATH DEFINED BY THE WINNERS OF THE

NASINI PRIZE - Bioinorganic and Medicinal Chemistry

15.00-15.20

Silvio AIME, University of Torino

New routes in the design of MRI reporters

15.20-15.40

Mauro BOTTA, University of Piemonte Orientale

Enhancing the Sensitivity of Gd-based Nanoparticles as MRI Probes

15.40-16.00

Antonio ROSATO, University of Firenze

Bioinformatics of Metalloproteins

16.00-16.20

Paola TURANO, University of Firenze

Integrated structural biology of iron biomineralization in the ferritin nanocage

17.40-18.30

Roberto PURRELLO, University of Catania

Relevance of chirality and conformational changes in bioinorganic chemistry

Mercoledì 13 Febbraio 2019

CNR-Piazzale Aldo Moro 7- Aula Bisogno 1 Piano

9.00-10.30

Mauro BOTTA, University of Piemonte Orientale

Metal-based diagnostic probes in Magnetic Resonance Imaging: a Coordination Chemistry approach

10.30-11.00

Coffee Break

11.00-12.30

Roberto FATTORUSSO, University of Campania Luigi Vanvitelli

NMR methodologies for the investigation of protein structures and functions

12.30-13.30

Francesco Paolo FANIZZI, University of Salento

Metabolomics, a Powerful Tool for Bioinorganic Chemistry.

13.30-14.30

Lunch

14.30-15.30

Giovanni NATILE, University of Bari

Forty years after the FDA-approval of Cisplatin: What we know about transport and mechanism of action

15.30-16.30

Domenico OSELLA, University of Piemonte Orientale

Beyond cisplatin: the Pt(IV) antitumor prodrugs - Oltre il cisplatino: i profarmaci antitumorali a base di Pt(IV)

16.30-17.00

Coffee Break

17.00-18.30

Enrico RIZZARELLI, University of Catania

Metallostasis and the status of biometals

18.30-19.00

Dibattito con studenti

20.30

Cena sociale

Giovedì 14 Febbraio 2019

CNR-Piazzale Aldo Moro 7- Aula Bisogno 1 Piano

9.00-10.30

Giulietta SMULEVICH, University of Florence

Valuable insights into the heme protein structure-

10.30-11.00	function relationships via resonance raman spectroscopy
11.00-12.30	Coffee Break Paolo ASCENZI , University of Roma Tre Reactivity and enzymatic kinetic properties of hemoproteins: the case of heme-Albumin
12.30-13.30	Cristina BOLZATI , CNR-IENI When radiochemistry meets medicine: radiopharmaceuticals and molecular imaging
13.30-14.30	Lunch
14.30-16.00	Antonio ROSATO , University of Florence How to apply bioinformatics methods to metalloproteins
16.00-16.30	Coffee Break
16.30-18.00	Mauro FASANO , University of Insubria Proteomics approach to system biology: the case of multifactorial diseases
18.00-19.00	Dibattito con studenti

Venerdì 15 Febbraio 2019

CNR-Piazzale Aldo Moro 7- Aula Bisogno 1 Piano
9.00-10.30

10.30-11.00	Stefano MANGANI , University of Siena Biological X-ray absorption spectroscopy (Bio-XAS): a valuable tool to investigate trace elements in biological samples
11.00-12.30	Coffee Break Giuseppe FALINI , University of Bologna Molecular Recognition at Organic-Inorganic Interface in Biomineralization Processes
12.30-13.30	Laura ZACCARO , IBB-CNR New metal based nanoparticles coated with biomolecules for targeted therapy
13.30-14.00	Conclusioni

Comitati

Comitato Organizzatore

- **Maurizio Peruzzini** (Chairman) CNR Roma
- **Michele Saviano** (Chairman) CNR Bari
-
- **Caterina Adinolfi** CNR Roma
- **Luca De Luca** CNR Napoli
- **Mario Figuretti** CNR Roma
- **Cinzia Frascchetti**
- **Giuliana Quaglia** CNR Roma

Comitato Scientifico

Massimiliano Coletta
(Presidente Divisione Chimica dei Sistemi Biologici)
Università di Roma Tor Vergata
Michael Assfalg
Università di Verona
Alberto Credi
Università di Bologna
Paolo Fornasiero
Università di Trieste

Francesco Paolo Fanizzi
(Presidente Divisione Chimica Inorganica)
Università del Salento
Gianluca Caprini
Italfarmaco SpA
Luca D'Andrea
CNR Torino
Emma Gallo
Università di Milano

Jussara Amato
Università di Napoli "Federico II"

Mario Chiesa
Università di Torino
Alessandro D'Urso
Università di Catania
Carla Isernia
Università della Campania "L. Vanvitelli"

Alceo Macchioni
Università di Perugia
Tiziana Marino
Università della Calabria

Alessandra Magistrato
CNR Trieste
Roberta Pierattelli
Università di Firenze

Stefano Mangani
Università di Siena
Adriana Saccone
Università di Genova

Michele Saviano

CNR Bari

PRESIDENTE

Prof. Massimo Coletta

Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale

Università di Roma Tor Vergata

Via Montpellier 1

00133 Roma

eMail: coletta@med.uniroma2.it [6]

Source URL: <https://www.soc.chim.it/it/divisioni/sisbio/home>

Links:

[1] <https://www.soc.chim.it/it/divisioni/sisbio/home/missione>

[2] <http://www.inorg.it/events/index.html#nasini>

[3] <http://www.inorg.it/events/formregS2019.html>

[4] <mailto:michele.saviano@cnr.it>

[5] <mailto:luca.dandrea@cnr.it>

[6] <mailto:coletta@med.uniroma2.it>
