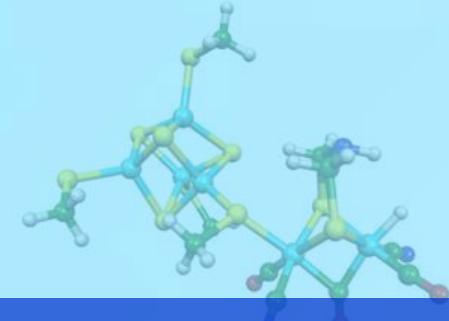


6 Marzo 2015 ore 9:00
Auditorium Guido Martinotti
Edificio U12, via Vizzola
Università Milano-Bicocca



HORIZON CHEM 2015

Le sfide di Horizon 2020 per la chimica moderna: salute ed energia, affrontare i sistemi complessi con modelli computazionali

Cura ed organizzazione:

Consiglio di Coordinamento Didattico di
Scienze e Tecnologie Chimiche
Università degli Studi di Milano-Bicocca



Department of Biotechnology and Biosciences



Department of Materials Science



9.00

A. Abbotto (Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico in Scienze e Tecnologie Chimiche)

L. Bonati (Coordinatore Comitato Organizzatore)

Introduzione ed inizio dei lavori

9.15

C. Messa (Rettore Università di Milano-Bicocca)

G. Pacchioni (Pro Rettore alla Ricerca, Università di Milano-Bicocca)

D. Porro (Pro Rettore alla Valorizzazione della Ricerca, Università di Milano-Bicocca)

Saluto di benvenuto

9.30

V. Barone (Scuola Normale Superiore di Pisa)

Il contributo della chimica computazionale alle tematiche di Horizon2020

Chairman: **C. Di Valentin**

9.45

M. Olivucci (Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia, Università di Siena)

Imparare dalla fotobiologia come progettare dispositivi molecolari con il computer

10.15

B. Mennucci (Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale – Università di Pisa)

La lezione della natura sull'uso dell'energia solare: ispirazioni e opportunità rivelate dai modelli computazionali

10.45

Coffee break

Chairman: **M. Bruschi**

11.15

G. Colombo (CNR-ICRM – Milano)

Simulazioni molecolari per la progettazione di molecole biologicamente attive con possibili applicazioni terapeutiche e diagnostiche

11.45

F. Zerbetto (Dipartimento di Chimica Ciamician – Università di Bologna)

Possiamo trattare le cellule come materiali?

12.15

L. Rovati (Direttore area ricerca e sviluppo, Rottapharm Biotech)

La chimica computazionale nell'ambito dei processi di chimica medicinale: ruolo nella scoperta, ricerca e sviluppo di un nuovo farmaco

12.45

L. De Gioia *Conclusione dei lavori*

L'incontro è aperto a tutti gli interessati, in particolare agli studenti dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Dottorati di Ricerca della Scuola di Scienze

Programma ed iscrizione obbligatoria (gratuita): <http://www.stc.unimib.it>