



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CAMPUS DI RAVENNA

DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
(SEDE DI FAENZA)

**CORSO DI LAUREA IN
CHIMICA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E PER I MATERIALI
CURRICULUM: MATERIALI TRADIZIONALI E INNOVATIVI**

Faenza, 22 gennaio 2019

CON PREGHIERA DI DIVULGAZIONE

Il Corso di Laurea in *Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali – curriculum: Materiali Tradizionali e Innovativi* dell'Università di Bologna, l'Assessorato all'Alta Formazione e Università del Comune di Faenza e Romagna Tech, organizzano presso la sede del Corso di Laurea, Via Granarolo 62 Faenza, il seguente Seminario:

Martedì 29 gennaio 2019 ore 14.00

Introduction to Computational Chemistry

Prof. Amir Karton, The University of Western Australia

Invited Scholar of European Joint Master Degree in Advanced Spectroscopy in Chemistry(ASC)

During the past decade, computational chemistry has had an enormous impact on developments in chemistry, biochemistry, and nano-materials as a powerful approach for solving problems at the molecular level. The increasing computational power of supercomputers and the emergence of highly accurate theoretical methods make computational chemistry one of the most detailed "microscopes" currently available for examining the atomic and electronic details of chemical processes. This lecture will give an overview of contemporary quantum chemistry methods with emphasis on how they can be used for exploring catalytic reaction mechanisms.

In considerazione dell'interesse della tematica, del contributo fornito al Corso di Laurea dalle Aziende sostenitrici, del ruolo svolto dagli Istituti di istruzione secondaria e per rafforzare il radicamento del Corso di Laurea nel territorio, abbiamo il piacere di invitarVi all'iniziativa in oggetto (ovviamente a titolo gratuito). Per la capienza limitata dell'aula e problemi assicurativi, si invita a segnalare i nominativi delle persone interessate alla Segreteria, (Tel. 0544 937909-10, e-mail: materiali@fci.unibo.it). Il Corso di Laurea organizzerà prossimamente **altri seminari** su tematiche varie inerenti i materiali e le problematiche aziendali.

Il Coordinatore della Sede di Faenza
(Daniele Nanni)

Daniele Nanni

Il Responsabile delle Attività formative al Lavoro
(Barbara Ballarin.)

Barbara Ballarin

