



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

DIPARTIMENTO DI CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

WORKSHOP DIPARTIMENTALE 2015



Mercoledì 2 Dicembre 2015

Aula Magna

Polo biologico e biotecnologico di Via del Giochetto

**I° WORKSHOP sulle attività di ricerca del
Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie**

Siete tutti invitati a partecipare!

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie – Via Elce di Sotto 8 – 06123 Perugia
dipartimento.dccb@unipg.it

Programma:

- Ore 9:00 Saluto del Magnifico Rettore Prof. Franco Moriconi
Introduzione del Direttore del Dipartimento Prof. Francesco Tarantelli
- Ore 9:15 *Research group: Theoretical and Computational Inorganic Chemistry (Coord. Prof. F. Tarantelli)*
Rel.: F.Tarantelli - Comprendere il legame chimico: dal legame idrogeno alla chimica di coordinazione
- Ore 9:30 *Research group: Inorganic Chemistry for Catalysis and Energy - IC2E (Coord. Prof. M. Casciola)*
Rel.: M.Casciola e A.Macchioni - Chimica Inorganica per la Catalisi e l'Energia
- Ore 10:00 *Research group: Materials for Artworks' Conservation (Coord. Prof. A.Romani)*
Rel.: A.Romani - Metodologie innovative per lo studio e la conservazione delle opere d'arte
- Ore 10:15 *Research group: Bio-Molecular Diversity & Evolutionary Biology (Coord. Prof. G. Cenci)*
Rel.: G. Cenci - Attività antigenotossica della microflora intestinale
Rel.: I. Di Rosa - Risposte biologiche di organismi sentinella allo stress ambientale
Rel.: H. Lancioni - Variabilità mitocondriale: storie genetiche di uomini e animali a confronto
Rel.: L. Lucentini - Le collezioni naturalistiche: dal passato uno strumento essenziale per la genetica della conservazione e l'ecologia molecolare

PAUSA CAFFE'

- Ore 11:15 *Research group: Environmental Chemistry and Technologies (Coord. Prof. D.Cappelletti)*
Rel.: S.Crocchianti - The mobile platform measuring urban pollutant cross sections of the Perugia city
- Ore 11:30 *Research group: Photophysics and Photochemistry (Coord. Prof. F. Elisei)*
Rel.: P.L.Gentili - Fotochimica e Fotofisica a Perugia
Rel.: L.Latterini - Il fascino del gioco tra luce e nanomateriali
- Ore 12:00 *Research group: Syntheses, Properties and Chemoinformatics Procedures on Biologically Relevant Compounds and Supramolecular Systems (Coord. Prof. G. Cruciani)*
Rel.: G.Cruciani - Lipidomic fingerprints for toxic endpoint prediction
- Ore 12:15 *Research group: Biochemistry and Molecular Biology Unit (Coord. Prof.ssa C. Emiliani)*
Rel.: Dr.ssa L. Urbanelli - Le vescicole extracellulari come nuove protagoniste delle comunicazione tra cellule
Rel.: Prof. R. Fabiani - Identificazione e meccanismo d'azione di fattori di rischio e di fattori protettivi nei confronti dei tumori

PAUSA PRANZO

- Ore 14:15 *Research group: Biodiversity and Ecology (Coord. Prof. R. Venanzoni)*
Rel.: R. Venanzoni, M. Ceccarelli, E. Bricchi, D. Gigante, M. Reborà, A. Ludovisi -
Plant & Animal Biology, Biodiversity and Ecology
- Ore 14:45 *Research group: Cellular and Molecular Pathophysiology (Coord. Prof. F. Franciolini)*
Rel.: F. Franciolini - Fisiopatologia del cervello
- Ore 15:00 *Research group: Computing, Theory and Experiments of Dynamics and Kinetics Studies for Chemical Processes (Coord. Prof. F.Pirani)*
Rel.: A.Lombardi - Forze intermolecolari e processi di trasferimento di energia
Rel.: G.Vannuzzo - Dinamica di reazione da esperimenti con fasci molecolari incrociati
Rel.: L.Pacifici - Superfici di energia potenziale e dinamica di reazione
- Ore 15:30 *Research group: Dynamical Properties of Liquid Systems (Coord. Prof.ssa A. Morresi)*
Rel.: M.Paolantoni - Proprietà di idratazione di molecole di interesse biologico
- Ore 15:45 *Research group: Plant Stress: Signalling Network and Physiological Responses (Coord. Prof.ssa S. Pasqualini)*
Rel.: L.Ederli - Meccanismi di risposta a stress abiotici e biotici nelle piante
- Ore 16:00 *Research group: Innovative Methodologies in Organic Synthesis (Coord. Prof. L. Vaccaro)*
Rel.: L.Vaccaro: Sviluppo di metodologie sintetiche sostenibili
- Ore 16:15 Interventi Enti di Ricerca Esterni
- Ore 17:00 Chiusura lavori