



**XXXI CORSO ESTIVO “A. CORBELLA”  
SEMINARI DI SINTESI ORGANICA  
Gargnano (BS), Palazzo Feltrinelli, 19-23 giugno 2006**

COMITATO ORGANIZZATORE

E. Licandro, C. Morelli, R. Ballini, L. Banfi, L. Gomez-Paloma, M. Maggini

**PROGRAMMA DELLE LEZIONI**

**CATALYSIS WITH BASE METALS. MAKING BONDS ALMOST FOR FREE**

**Bruce H. Lipshutz** *Heterogeneous nickel-catalyzed cross-couplings  
The miracle nutrient coenzyme Q10: we make it...and we take it  
Copper-catalyzed synthetic methods and applications*

**METODOLOGIE DI FORMAZIONE DEL LEGAME CARBONIO - CARBONIO**

**Maria Chiara Aversa** *Recenti applicazioni della strategia Diels-Alder alla sintesi di molecole target*  
**Marino Petrini** *Orientamenti nelle reazioni catalitiche enantioselettive di addizione coniugata*

**SINTESI ORGANICA ALL' INTERFACCIA**

**Giuseppe Guanti** *Sintesi orientata alla diversità. Generazione di scaffold e loro decorazione*  
**Alessandro Abbotto** *Materiali organici molecolari ad attività ottica non lineare ovvero come interagire con la radiazione laser e sfruttare le proprietà strutturali molecolari per creare tecnologia avanzata*

**LA CATALISI AL SERVIZIO DELLA CHIMICA ORGANICA**

**Franco Cozzi** *Catalisi organica, ovvero: “Libera nos a ...metallo”*  
**Gianna Reginato** *Reazioni di coupling catalizzate da metalli: un valido strumento per risolvere problemi sintetici*  
**Fabio Prati** *La metatesi di alcheni in sintesi organica*

**METODI INNOVATIVI IN SINTESI ORGANICA**

**Gianluca Pozzi** *Che ne dici di quel topo in immersione? Breve introduzione alla fluororous chemistry*  
**Stephanie Wong** *The impact of microfluidics on lead optimisation within the drug discovery process for the pharmaceutical industry*

**SEMINARIO CULTURALE**

**Luigi Garlaschelli** *Chimica e misteri: reliquie miracolose, fuochi fatui, zombie e altre meraviglie*

**RASSEGNA DELLA LETTERATURA 2005**

**Marco Lombardo** *Reagenti organometallici in sintesi organica*  
**Ernesto Occhiato** *Trasformazione di gruppi funzionali*  
**Angela Zampella** *Sintesi totale di sostanze organiche naturali*  
**Daniele Vigo** *Sintesi organica su supporto solido*

**Vittorio Bozzoli** *Sintesi di principi attivi farmaceutici in esclusiva*



Con il patrocinio  
del Comune di  
Gargnano

**Segreteria:** Dott. Carlo Morelli

Università degli Studi di Milano  
Dipartimento di Chimica Organica ed Industriale  
via Venezian, 21 - 20133 MILANO  
tel. +39.02.50314099 - fax. +39.02.50314072  
E-mail: carlo.morelli@unimi.it  
<http://www.soc.chim.it/gargnano>