

## Seminario: 50 Anni di Catalisi Eterogenea

Venerdì 22 Giugno 2018

Sala Ulisse -Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna

Via Zamboni 31 Bologna

### PROGRAMMA

- 10.00-10.30 F. Trifirò (Presidente Accademia) “50 di collaborazione con ricercatori industriali, stranieri e di altre discipline”
- 10.30-11.00 F. Cavani (Univ. di Bologna) “30 anni (su 50) dedicati ad una reazione impossibile (ma divertente): la ossidazione di *n*-butano ad anidride maleica”
- 11.00-11.30 P. Forzatti, E. Tronconi, L. Lietti, G. Groppi, A. Berretta (Politecnico di Milano) “Dalla ossidazione selettiva catalitica di idrocarburi alla produzione catalitica nei settori: energia, ambiente e trasporti”
- 11.30 -12.00 P.L. Villa (Univ. dell'Aquila) “Catalizzatori di ossidazione a base di ferro molibdato per la sintesi di formaldeide ed acrilonitrile: lo studio della disattivazione dei catalizzatori”
- 12.00-12.30 A. Vaccari (Univ. di Bologna) “Nuove sintesi ed applicazioni delle argille anioniche tipo idrotalcite”
- 14.00 -14.30 G. Centi (Univ. di Messina) “ Il ruolo della microstruttura nel controllo della selettività di catalizzatori a base di V”
- 14.30-15.00 G. Busca (Univ. di Genova) “Applicazioni della spettroscopia IR allo studio dei meccanismi di reazione in processi di catalisi eterogenea”
- 15.00-15.30 J. Lopez Nieto (UPV-CSIC Valencia) “Selective activation of C2-C5 alkanes on mixed metal oxides: Nature of active sites”
- 15.30-16.00 S. Perathoner (Univ. di Messina) “V-silicaliti e nano-ossidi confinati in zeoliti”
- 16.00-16.30 G. Giordano (Univ. della Calabria) “Siti difettivi nelle zeoliti: dalla reazione di trasposizione di Beckmann alle applicazioni per la conversione di biomasse”
- 16.30-17.00 S. Albonetti (Univ. di Bologna) “Tecnologie catalitiche per la decomposizione di inquinanti”
- 17.00-17.30 M. Gazzano (ISOF-CNR-Bologna) “Aspetti strutturali di catalizzatori”
- 17.30-18.00 F. Basile (Univ. di Bologna) “Valorizzazione termocatalitica delle biomasse di scarto per la produzione di gas di sintesi e prodotti liquidi”
- 18.00-18.30 F. Trifirò “ Ringraziamenti ai miei ex collaboratori nel lungo viaggio nel mondo della catalisi”

