



# NIS Colloquia

## Nanostructured Oxide Surfaces II

### Torino 23-24 Marzo 2006

Dipartimento di Chimica IFM, Via P. Giuria 7.

#### INVITO

Dopo il successo del primo NIS colloquium “*Nanostructured Oxide Surfaces*” del febbraio 2005 il NIS, Centro di Eccellenza sulle Superfici e Interfacce Nanostrutturate, organizza la seconda edizione di questo Colloquium nei giorni 23 e 24 Marzo 2006. Le due mezze giornate di lavoro si propongono di fare il punto su alcune tendenze recenti della ricerca nel campo delle superfici degli ossidi metallici che vedono interagire in modo sempre più profondo gruppi della Surface Science (superfici di singolo cristallo e strati ultrasottili di ossido su supporto metallico) con gruppi dedicati alla ricerca su sistemi dispersi di varia complessità e frammentazione. Saranno affrontate problematiche tipiche degli ossidi ionici isolanti insieme ad altre tipiche dei sistemi riducibili. Accanto a metodologie sperimentali classiche e innovative saranno considerati approcci teorici avanzati nella simulazione di proprietà fisiche, chimiche e strutturali dei sistemi a base di ossido e, in particolare, saranno presenti contributi in cui l’avanzamento conoscitivo passa attraverso l’uso congiunto di strumenti sperimentali e teorici.

Il “Colloquium” ospiterà gli interventi di alcuni ospiti stranieri di rilievo e di una rappresentanza qualificata di ricercatori italiani attivi in campo internazionale.

L’iscrizione formale per la partecipazione al colloquio non è necessaria. Si suggerisce però di segnalare l’intenzione di prender parte ai lavori con una mail indirizzata a: [info.nis@unito.it](mailto:info.nis@unito.it)

L’organizzatore del Colloquium

Prof. Elio Giamello

Il direttore del NIS

Prof. Adriano Zecchina

