



SOCIETÀ NAZIONALE DI SCIENZE
LETTERE E ARTI IN NAPOLI

L'Accademia di **Scienze Fisiche e Matematiche** è convocata in seduta ordinaria per le **ore 16,30** del giorno **16 gennaio 2015**.

Alle ore 16.00 il socio Giovanni Sannia terrà la conversazione 'Il futuro della Chimica è verde'.

Il XX secolo ha assistito al frenetico sviluppo dell'industria chimica e al conseguente degrado dell'ambiente dovuto all'imponente sfruttamento delle risorse e alla produzione di scarichi contaminanti. La crescente consapevolezza dei problemi legati ad una cieca industrializzazione ha indotto la comunità scientifica alla ricerca di fonti energetiche rinnovabili e non inquinanti e di processi che limitino la produzione di sostanze tossiche. Di qui la nascita della 'chimica verde' che adotta principi volti a ridurre o eliminare l'uso e la produzione di materiali pericolosi per la salute umana o l'ambiente, e assicurare al contempo la sostenibilità e l'attuabilità dei relativi processi dal punto di vista economico. In quest'ambito giocano un grande ruolo le biotecnologie industriali che prevedono l'utilizzo di microorganismi ed enzimi come alternativi ai consolidati processi chimici.