



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 **17 aprile 2015**.

Alle ore 16.00 il socio Rosa Lanzetta terrà la conversazione 'I lipopolisaccaridi dei batteri Gram negativi'.

I lipopolisaccaridi sono macromolecole anfifiliche fondamentali per la vita dei batteri Gram negativi. Essendo i costituenti principali della membrana esterna essi sono responsabili dell'assunzione del nutrimento e della protezione da sostanze nocive. Svolgono inoltre funzioni di interazione con l'ambiente partecipando ai processi di adesione e al riconoscimento dell'ospite. Nella conversazione verranno illustrati esempi della struttura lipopolisaccaridica di batteri patogeni animali, fitopatogeni ed estremofili e della stretta relazione esistente tra struttura e attività.