



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 **19 giugno 2015**.

Alle ore 16.00 il socio Giuseppe Geraci terrà la conversazione 'I tumori spontanei: eventualità naturali nei tessuti che si rinnovano'.

Recenti risultati indicano che l'insorgenza di tumori spontanei, presenti con diversa frequenza in diversi tessuti ed organi, è correlata al numero delle divisioni delle cellule staminali che provvedono alla loro particolare omeostasi. In accordo con questi risultati sono quelli di una ricerca pluridecennale che dimostrano che la cellula staminale va incontro a periodi di particolare vulnerabilità alle mutazioni a causa della funzione che essa svolge negli organismi a struttura complessa. Su queste premesse si discuterà della inevitabilità stocastica dell'insorgenza di tumori e dei possibili modi di ridurre la loro probabilità di formazione sulla base dei meccanismi molecolari che li generano e di quelli che provvedono all'esistenza della cellula.