

Ripartono le Olimpiadi delle Neuroscienze 2018, una competizione internazionale che mette alla prova studenti delle scuole medie superiori, di età compresa fra i 13 e i 19 anni, sul grado di conoscenza nel campo delle neuroscienze. L'obiettivo principale della competizione, promossa dalla Società italiana di neuroscienze, è accrescere fra i giovani l'interesse per la biologia in generale e per lo studio della struttura e del funzionamento del cervello umano, l'organo più complesso del nostro corpo. Tre docenti della Sapienza afferenti ai Dipartimenti di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin e al Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, sono responsabili dell'organizzazione regionale della competizione, in collaborazione con l'EBRI e Mondo Digitale. Il progetto è supportato nell'ambito del Progetto PNLS, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Referenti regionali: Laura Maggi, Ada Maria Tata, Andrea Mele, Enrico Cherubini.

Quest'anno i ragazzi delle 17 scuole del Lazio che hanno aderito all'iniziativa sono stati invitati per un pomeriggio di incontro in Sapienza, dove hanno assistito a due presentazioni e partecipato alle attività interattive organizzate in collaborazione con gli studenti del corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia della Sapienza. Il prof. Antonino Cattaneo (EBRI) ha raccontato ai ragazzi i recenti approcci per lo studio della plasticità cerebrale, mentre il Dott. Igor Branchi (Istituto Superiore di Sanità) ha parlato della necessità di studiare il cervello in un'ottica evolutiva. I ragazzi hanno potuto fare domande e spostarsi poi nelle diverse postazioni per le varie attività.

Il 17 marzo si è svolta in Sapienza presso l'aula MONTALENTI, la fase regionale della Competizione che ha visto i primi 5 ragazzi classificati nella fase locale di ogni scuola gareggiare per i primi 3 posti. Ai primi classificati di ogni scuola verrà proposto un pomeriggio presso 3 laboratori di ricerca, di Biologia Molecolare e Cellulare e di Elettrofisiologia presso la Sapienza e uno di Neurogenesi adulta presso il CNR di Via Fosso del Fiorano. Inoltre ai primi 10 classificati verrà offerto un corso di robotica presso il Fablab Mondo Digitale. I primi tre classificati parteciperanno alla gara nazionale che si svolgerà a Catania il 4 e 5 maggio 2018.

**Sono risultati vincitori della gara regionale laziale 2018:**

1. Pinzaglia Camilla (Liceo Mamiani, Roma)
2. Rossi Matteo (Liceo Peano, Monterotondo)
3. Fusco Francesca (Liceo Peano, Monterotondo)

I ragazzi vincitori hanno ricevuto come premio due libri: "Cervello" di Alberto Oliverio, e "Un cervello sempre giovane" di Stefano Farioli Vecchioli.







