

LE OLIMPIADI DELLE NEUROSCIENZE

THE INTERNATIONAL BRAIN BEE COMPETITION - IBB,

www.sfn.org/Public-Outreach/Education-Programs/Brain-Bee



Le Olimpiadi delle Neuroscienze sono inserite nel Programma annuale per la valorizzazione delle eccellenze del Ministero Istruzione Università e Ricerca (MIUR) (D.M. n. 541 del 18 Giugno 2019).

Le Olimpiadi delle Neuroscienze rappresentano la selezione italiana della International Brain Bee (IBB, <https://thebrainbee.org/>), 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. Gli studenti si cimentano su argomenti quali: l'intelligenza, la memoria, le emozioni, lo stress, l'invecchiamento, la plasticità neurale, il sonno e le malattie del sistema nervoso. Scopo dell'iniziativa è accrescere fra i giovani l'interesse per lo studio della struttura e del funzionamento del cervello umano, ed attrarre giovani talenti alla ricerca nei settori delle Neuroscienze sperimentali e cliniche, che rappresentano la grande sfida del nostro millennio.

L'evento nasce negli Stati Uniti nel 1998 e attualmente coinvolge più di 50 paesi in tutto il mondo. L'Italia partecipa alla competizione internazionale dal 2010 con le Olimpiadi delle Neuroscienze, che hanno progressivamente coinvolto tutto il territorio italiano fino ad arrivare nell'edizione del 2019 a 18 regioni, con più di 220 scuole e 5500 studenti partecipanti. Promotore dell'evento nazionale è la Società Italiana di Neuroscienze (SINS), che rappresenta la più importante società scientifica nazionale a carattere interdisciplinare per lo studio del Sistema Nervoso e delle sue malattie.

Le Olimpiadi delle Neuroscienze in Italia constano di 3 fasi:

1. Fase locale: si svolge nelle singole scuole. Ogni scuola deve individuare i 5 migliori allievi.
2. Fase regionale: si svolge in una sede regionale e seleziona i tre migliori studenti delle singole regioni italiane.
3. Fase nazionale, si svolge presso un ente di ricerca o un Ateneo italiano e seleziona il vincitore tra i 3 migliori studenti di ogni competizione regionale. Il vincitore riceve una borsa di studio per rappresentare l'Italia alla competizione internazionale che ogni anno si svolge in una nazione diversa in concomitanza di un evento scientifico internazionale

Il Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche supporta l'organizzazione delle selezioni abruzzesi. I Coordinatori per l'Abruzzo sono:

il Dr Simone Guarnieri (tel. 0871 541399, e-mail: simone.guarnieri@unich.it) e la Prof.ssa Maria A. Mariggio (tel. 0871 541399, e-mail: maria.mariggio@unich.it)

Per partecipare alla manifestazione le singole scuole devono iscriversi compilando l'apposito modulo di registrazione disponibile nella pagina web <http://www.in.cnr.it/index.php/it/olimpiadi-it> di solito a partire dal mese di novembre di ogni anno.

Il Regolamento della competizione e il materiale didattico, su cui gli studenti possono prepararsi, sono disponibili nella pagina web <http://www.in.cnr.it/index.php/it/olimpiadi-it>.

Per qualsiasi richiesta di chiarimenti e per informazioni sulle modalità di partecipazione e organizzazione della fase locale della competizione, non esitate a contattare i coordinatori regionali.

L'edizione del 2020 è stata annullata, dopo lo svolgimento solo della prima fase (prova locale) causa COVID-19 e su proposta del comitato organizzatore quasi tutte le scuole abruzzesi che hanno aderito alla manifestazione hanno devoluto le quote di iscrizione alla protezione civile per supportare gli operatori sanitari (<http://www.sins.it/EN/news.xhtml/news/1217>).

Le Olimpiadi delle Neuroscienze: fase regionale



Le prove



I vincitori del 2019!

Michelangelo D'Andrea
Liceo Classico G. d'Annunzio, Pescara
Michela Lepore
Liceo Scientifico E. Fermi, Sulmona
Andrea Valeri
Liceo Scientifico E. Fermi, Sulmona