

OGGETTO: OLIMPIADI DELLE NEUROSCIENZE – ROMA 2024

Iscrizioni dal 1 Novembre al 31 Dicembre 2023

All'attenzione del Dirigente Scolastico e dei Professori di Scienze

Gentile Professoressa / Gentile Professore,

sperando di fare cosa gradita, Le segnaliamo l'avvio della quattordicesima edizione delle “**Olimpiadi delle Neuroscienze**”, che quest'anno si svolgeranno a Roma, organizzate dal Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre.

Le Olimpiadi delle Neuroscienze sono inserite nel Programma annuale per la valorizzazione delle eccellenze del Ministero dell'Istruzione (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 con il coinvolgimento di tutte le Regioni, con più di 220 scuole e 5500 studenti partecipanti.

Nel corso degli ultimi anni l'evento ha incrementato il coinvolgimento degli studenti anche mediante la possibilità di svolgere alcune selezioni in remoto e grazie alla traduzione in linguaggio Braille delle prove stesse.

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 2024 constano di 3 fasi:

1. **Fase locale (9 o 10 Febbraio 2024)**: si svolgerà nelle singole scuole. Ogni scuola deve individuare i 3 migliori allievi.
2. **Fase regionale (15 o 16 Marzo 2024)**: si svolgerà in una sede regionale e selezionerà il miglior studente delle singole regioni italiane.
3. **Fase nazionale (17-18 Maggio 2024)**, si svolgerà a **Roma** e selezionerà il vincitore tra i migliori studenti di ogni competizione regionale. Il vincitore riceverà una borsa di studio e rappresenterà l'Italia alla competizione internazionale.

L'evento internazionale (IBB) si svolgerà in due fasi. Alla prima fase, che si svolgerà da remoto in forma virtuale tra settembre e ottobre 2024, parteciperanno i vincitori delle competizioni nazionali di ogni Stato concorrente. I migliori classificati alla competizione internazionale verranno invitati a partecipare ad un successivo evento, l'International Brain Bee NextGen, che si terrà in presenza a Boston, USA, nel mese di luglio 2025, in occasione dell'Alzheimer's Association International Conference (AAIC).

Per partecipare, le singole scuole dovranno iscriversi compilando l'apposito modulo di registrazione disponibile nella pagina ISCRIZIONE che sarà attiva a partire dal 1 Novembre fino al 31 Dicembre 2023 sul sito <http://odn.sins.it/>

Il Regolamento della competizione e il materiale didattico, su cui gli studenti potranno prepararsi, sono disponibili nella sezione MATERIALE DIDATTICO del sito <http://odn.sins.it/>

Per qualsiasi dubbio o richiesta di chiarimenti e per definire meglio le modalità di organizzazione della fase locale della competizione, non esiti a contattarmi ai recapiti in calce.

Sperando che l'iniziativa possa essere di Suo interesse, Le porgo cordiali saluti.

La coordinatrice nazionale

Viviana Trezza

Viviana Trezza, PhD
Associate Professor of Pharmacology
Dept. Science
Roma Tre University
Viale Marconi 446
00146 Rome, Italy
Email: viviana.trezza@uniroma3.it
tel: +39-0657336343
fax: +39-0657336365



SCIENZE
Dipartimento di Eccellenza