



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



OGGETTO: OLIMPIADI DELLE NEUROSCIENZE - PISA 2020

Iscrizioni dal 4 Novembre al 13 Dicembre 2019

All'attenzione del Dirigente Scolastico e dei Professori di Scienze

Gentile Professoressa / Gentile Professore,

sperando di fare cosa gradita, Le segnaliamo l'avvio della undicesima edizione delle "Olimpiadi delle Neuroscienze", che quest'anno si svolgeranno a Pisa, organizzate dall'Istituto di Neuroscienze del CNR (si veda il sito: <http://www.in.cnr.it/index.php/it/olimpiadi-it>)

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 2020 constano di 3 fasi:

1. **Fase locale (14 Febbraio 2020)**: si svolgerà nelle singole scuole. Ogni scuola deve individuare i 5 migliori allievi.
2. **Fase regionale (21 Marzo 2020)**: si svolgerà in una sede regionale e seleziona i tre migliori studenti delle singole regioni italiane; la selezione regionale per la **Lombardia** si svolgerà a **Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi Brescia**.
3. **Fase nazionale (8-9 Maggio 2020)**, si svolgerà a **Pisa** e selezionerà il vincitore tra i 3 migliori studenti di ogni competizione regionale. Il vincitore riceverà una borsa di studio per rappresentare l'Italia alla competizione internazionale.

La fase internazionale (IBB) si svolgerà a Washington (USA) nell'ambito della Congresso dell'American Psychological Association (2020 APA Convention, 6-9 Agosto 2020, <https://convention.apa.org/>)

Per partecipare le singole scuole dovranno iscriversi compilando l'apposito modulo di registrazione disponibile nella pagina web <http://www.in.cnr.it/index.php/it/olimpiadi-it> a partire dal 4 Novembre fino al 13 Dicembre 2019.

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

Prof.ssa Marina Pizzi
Coordinatore per la Regione Lombardia delle
Olimpiadi delle Neuroscienze 2020

Prof.ssa Alessandra Valerio
Coordinatore per la Regione Lombardia delle
Olimpiadi delle Neuroscienze 2020