

OGGETTO: OLIMPIADI DELLE NEUROSCIENZE - CATANIA 2018

All'attenzione del Dirigente Scolastico

Gentile Professoressa / Gentile Professore,
sperando di fare cosa gradita, Le segnaliamo l'avvio della nona edizione delle "Olimpiadi delle Neuroscienze", che quest'anno si svolgeranno, come nel 2017, a Catania (fase nazionale, <http://www.isn.cnr.it/index.php/olimpiadi-delle-neuroscienze-2017/>).

Le Olimpiadi delle Neuroscienze rappresentano la selezione italiana della **International Brain Bee (IBB)**, <https://www.sfn.org/Public-Outreach/Education-Programs/Brain-Bee>), 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**, il **sonno** e le **malattie del sistema nervoso**. Scopo della 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 40 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 2017 a 18 regioni e 217 scuole con una partecipazione di 5339 studenti. 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 2018 constano di 3 fasi:

1. **Fase locale (16 Febbraio 2018)**: si svolgerà nelle singole scuole. Ogni scuola deve individuare i 5 migliori allievi.
2. **Fase regionale (17 Marzo 2018)**: si svolgerà in una sede regionale e seleziona i tre migliori studenti delle singole regioni italiane; la selezione regionale per la Sicilia si svolgerà presso l'**Università degli Studi Kore di Enna**.
3. **Fase nazionale (4-5 Maggio 2018)**, si svolgerà a **Catania** 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 Berlino nell'ambito del 11th FENS Forum of Neuroscience (7-11 Luglio 2018, www.forum2018.fens.org/)

Per partecipare le singole scuole dovranno iscriversi compilando l'apposito modulo di registrazione disponibile nella pagina web <http://www.isn.cnr.it/index.php/olimpiadi-delle-neuroscienze-2018/> a partire dal 1 novembre fino al 30 novembre 2017. Per la partecipazione ciascun studente che si iscrive alla fase locale dovrà contribuire con una quota di 2 euro che le singole scuole provvederanno a raccogliere e versare alla Società Italiana di Neuroscienze secondo le modalità indicate nel modulo di iscrizione. Il Regolamento della competizione e il materiale didattico, su cui gli studenti potranno prepararsi, se la Sua scuola deciderà di partecipare, sono disponibili nella pagina web <http://www.isn.cnr.it/index.php/olimpiadi-delle-neuroscienze-2018/>.

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

Il coordinatore per la regione Sicilia e referente nazionale delle **Olimpiadi delle Neuroscienze 2018**
Dott.ssa Maria Vincenza Catania

Maria Vincenza Catania

Tel 095 7338111

Email: mariavincenza.catania@cnr.it