

COME PARTECIPARE

INFORMAZIONI

I membri della Società Italiana di Neuroscienze che desiderano organizzare una competizione locale possono contattare il coordinatore nazionale

PER LE SCUOLE

Gli insegnanti interessati possono rivolgersi ai coordinatori locali indicati sul sito web WWW.UNITS.IT/BRAIN/OLIMPIADI oppure alla segreteria dell'Immaginario Scientifico tel. 040 224337 - WWW.IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT

COORDINAMENTO NAZIONALE

Prof. Paolo Battaglini
Dipartimento di Scienze della Vita
Università degli Studi di Trieste
tel. 040 5587183 - battagli@units.it

Per informazioni sulle olimpiadi internazionali:
WWW.INTERNATIONALBRAINBEE.COM



ORGANIZZATORI

Centro Interdipartimentale per le Neuroscienze BRAIN
Science Centre Immaginario Scientifico

PROMOTORI

Società Italiana di Neuroscienze
Comitato per la Promozione delle Neuroscienze
Università degli Studi di Trieste
Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche,
Università degli Studi di Brescia
Dipartimento di Neuroscienze,
Università Politecnica delle Marche



PRIMA EDIZIONE ITALIANA

OLIMPIADI
DELLE NEUROSCIENZE
MARZO
GIUGNO 2010



CON IL CONTRIBUTO DI:
Fondazione
FONDAZIONE CRISTIANI
ER

DALLE OLIMPIADI ITALIANE DELLE NEUROSCIENZE ALLA INTERNATIONAL BRAIN BEE COMPETITION (IBB)

LA COMPETIZIONE

Le Olimpiadi delle Neuroscienze sono la fase italiana della "International Brain Bee Competition", una competizione a tre livelli che mette alla prova la conoscenza nel campo delle neuroscienze degli studenti delle scuole secondarie di II grado.

Per partecipare alla gara internazionale, gli studenti devono vincere le proprie selezioni locali e nazionali.

Ragazzi e ragazze di tutto il mondo competono per stabilire chi ha il "miglior cervello" su argomenti come l'intelligenza, la memoria, le emozioni, lo stress, l'invecchiamento, il sonno e le malattie del sistema nervoso.

Lo scopo principale dell'iniziativa è quello di stimolare fra i giovani l'interesse per la biologia in generale e le neuroscienze in particolare, accrescendo la loro consapevolezza nei confronti della parte più "nobile" del loro corpo.

1 I LIVELLO DI QUALIFICAZIONE DELL'IBB SELEZIONI LOCALI

● Le prime selezioni si svolgono nelle classi dei singoli istituti: le prove comprendono domande, test e cruciverba sulle neuroscienze.

I test e i materiali di studio per la preparazione degli studenti vengono forniti dall'organizzazione.

I **10 migliori studenti di ogni istituto** partecipano alla fase successiva, previa iscrizione entro il 31 dicembre 2009.

●● La successiva selezione per la qualificazione alla gara nazionale avviene nel corso di una competizione pubblica.

La gara pubblica si svolge durante
la Settimana del Cervello
Brain Awareness Week
15-21 marzo 2010

ADESIONE: entro il 31 dicembre 2009
COMPETIZIONE: 15-21 marzo 2010

2 II LIVELLO DI QUALIFICAZIONE DELL'IBB SELEZIONE NAZIONALE

Partecipano i **3 migliori studenti di ogni selezione locale**.

Nella sua prima fase, la competizione prevede domande, test, cruciverba su argomenti riguardanti le neuroscienze.

I cinque migliori studenti passano alla fase successiva che prevede domande orali e risposte a eliminazione.

Viene eliminato il concorrente che accumula tre risposte sbagliate: l'ultimo concorrente rimasto si laurea campione nazionale.

La competizione nazionale
si svolge a giugno 2010

ADESIONE: entro il 31 marzo 2010
COMPETIZIONE: giugno 2010

3 III LIVELLO DI QUALIFICAZIONE DELL'IBB SELEZIONE INTERNAZIONALE

Partecipa il **miglior studente di ogni nazione**.

Test, domande e attività vertono sui temi della diagnosi di malattie, della neuroanatomia pratica e della neuroistologia; la lingua ufficiale è l'inglese, in caso di necessità il concorrente può farsi accompagnare da un interprete o può chiederne uno all'organizzazione.

Ai primi 3 classificati vengono assegnati premi in denaro, oltre alla possibilità di fare esperienza in laboratori di ricerca di altissimo livello.

La competizione internazionale
si svolge nell'estate 2010