



Olimpiadi della Scienza

BANDO DI PARTECIPAZIONE

III Edizione

6-11 febbraio 2023

Art. 1 Oggetto

Per l'anno scolastico 2022-2023 l'associazione di promozione sociale "Semi di Scienza" organizza e promuove la terza edizione delle "Olimpiadi della Scienza", una competizione su materie scientifiche oggetto delle attività proprie dell'associazione.

Semi di Scienza ha lo scopo di promuovere la cultura scientifica nella società grazie alla collaborazione di numerosi esperti, enti e organizzazioni territoriali. Le sue attività di divulgazione sono rivolte a tutti: bambini, ragazzi e adulti di ogni età. Le principali tematiche affrontate spaziano tra ambiente, sostenibilità, matematica, fisica, biologia, chimica, astronomia, telecomunicazioni, arte e diritto (www.semidiscienza.it).

Art. 2 Obiettivi

L'iniziativa è finalizzata a fornire agli studenti un'opportunità per mettersi alla prova rispetto alla propria preparazione in cultura scientifica e suscitare curiosità ed interesse per le materie scientifiche invogliandoli all'approfondimento attraverso una competizione costruttiva ed istruttiva, che possa essere altresì utile ad orientarli nelle loro scelte future.

L'iniziativa mira, inoltre, a creare una rete di scuole con cui instaurare nuove collaborazioni, nell'ottica di una migliore diffusione del sapere scientifico e di strumenti per sviluppare capacità critica nelle generazioni protagoniste del prossimo futuro.

Art. 3 Destinatari

L'iniziativa è rivolta a tutti gli studenti delle scuole secondarie di primo grado di tutto il territorio nazionale.

Art. 4 Oggetto della prova

La competizione verterà sulle seguenti materie:

- matematica e geometria
- scienze
- arte e tecnologia
- ambiente e sostenibilità
- cultura scientifica generale

Associazione di Promozione Sociale Semi di Scienza

Codice fiscale: 93091800503

info@semidiscienza.it - +393334313132



Art. 5 Modalità di svolgimento

La prova risulta suddivisa in due fasi da svolgere nella propria scuola di appartenenza e in giorni scelti a discrezione del docente referente nella settimana da lunedì 6 a sabato 11 febbraio 2023.

Fase 1 (interna alla classe):

La prima fase prevede la partecipazione degli alunni iscritti ad un quiz online predisposto dall'associazione sul sito www.kahoot.it. La somministrazione dovrà avvenire simultaneamente per tutti gli alunni della classe durante la stessa ora di lezione e ogni studente dovrà partecipare con il proprio dispositivo. Il codice del questionario verrà comunicato al docente referente tramite email sabato 4 febbraio 2023.

Il quiz sarà composto da n. 20 domande a scelta multipla a quattro alternative suddivise come segue:

- n. 4 domande su matematica e geometria
- n. 4 domande su scienze
- n. 4 domande su arte e tecnologia
- n. 4 domande su ambiente e sostenibilità
- n. 4 domande su cultura scientifica generale

Fase 2 (nazionale):

I primi tre classificati di ogni classe nella fase 1, accedono alla fase 2 nella quale si sfideranno alunni di tutta Italia.

Entro il giorno sabato 4 febbraio 2023 il docente referente riceverà via email la copia digitale del test, da stampare e distribuire ai partecipanti il giorno stabilito per lo svolgimento della prova, ed un modulo delle risposte e dei punteggi (in formato excel) da compilare e reinviare.

La prova consiste in un questionario composto da n. 30 domande a scelta multipla a quattro alternative, da completare entro 45 minuti dall'inizio, suddivise come segue:

- n. 6 domande su matematica e geometria
- n. 6 domande su scienze
- n. 6 domande su arte e tecnologia
- n. 6 domande su ambiente e sostenibilità
- n. 6 domande su cultura scientifica generale

Al termine della prova il docente dovrà compilare il modulo delle risposte senza indicazione dei nomi dei partecipanti, che saranno individuati tramite il relativo numero di registro. Sarà necessario e sufficiente inserire le risposte di ogni partecipante per calcolare automaticamente il punteggio. Sul modulo delle risposte va annotato anche il tempo impiegato.

Il modulo delle risposte conterrà tutte le istruzioni per una corretta compilazione.

Il modulo deve essere inviato entro sabato **11 febbraio 2023** via email a direttivo@semidiscienza.it.

Art. 6 Premio

La settimana successiva alle prove avverrà la pubblicazione della classifica individuale e di classe sul sito www.semidiscienza.it. La notizia della pubblicazione verrà comunicata tramite email al docente referente.

Verranno premiati:

- I **tre alunni** che avranno ottenuto il punteggio più alto nella fase 2:

- **Primo premio:** un biglietto per l'ingresso a un museo o ente scientifico tra quelli proposti dall'associazione nella città/provincia della scuola di appartenenza;

- **Secondo e terzo premio:** un buono del valore di 15€ da spendere in una libreria;

- **La classe** che avrà il miglior punteggio medio (per il calcolo verranno utilizzati i punteggi degli alunni che hanno partecipato alla fase 2): il premio consiste in un seminario divulgativo a scelta tra quelli proposti dall'associazione **Associazione di Promozione Sociale Semi di Scienza**

Codice fiscale: 93091800503

info@semidiscienza.it - +393334313132



(verranno pubblicati sul sito semidiscienza.it i corsi disponibili per l'anno scolastico in corso e le modalità di somministrazione);

- Il **docente** referente della classe vincitrice: in premio riceverà una copia della rivista di divulgazione scientifica *Semi&Cosemi* dell'associazione *Semi di Scienza*.

In caso di parità di punteggio tra più partecipanti verrà preso in considerazione anche il tempo di consegna. In caso la situazione di parità permanesse anche dopo aver considerato il tempo di consegna, si darà preferenza al partecipante più giovane di età.

In caso di parità di punteggio tra più classi verrà preso in considerazione anche il tempo medio di consegna. In caso la situazione di parità permanesse anche dopo aver considerato il tempo di consegna, si darà preferenza alla classe con età media minore.

Art. 7 Termini e modalità di iscrizione

La partecipazione è gratuita.

È necessario iscriversi compilando la scheda di adesione allegata al presente bando, da inviare via email all'indirizzo direttivo@semidiscienza.it. L'iscrizione deve essere effettuata a cura del docente referente.

L'adesione è individuale e volontaria e non obbliga l'intera classe a partecipare.

Il termine per l'invio delle iscrizioni è venerdì 3 febbraio 2023. Le iscrizioni pervenute oltre detto termine non verranno considerate.

Art. 8 Rinuncia

L'eventuale rinuncia alla partecipazione è revocabile fino al termine per l'iscrizione.

Art. 9 Ulteriori informazioni

Eventuali ulteriori informazioni verranno comunicate per posta elettronica all'indirizzo email del docente referente.

Art. 10 Privacy

I dati comunicati con l'invio dell'iscrizione verranno utilizzati solo ai fini del presente bando e non verranno comunicati a terzi.

Firenze, 28 settembre 2022

Yuri Galletti

Presidente di *Semi di Scienza*



Associazione di Promozione Sociale *Semi di Scienza*

Codice fiscale: 93091800503

info@semidiscienza.it - +393334313132

