



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

PREMIO A MEMORIA DEL PROFESSOR GIOVANNI SALESÌ

L'associazione **1,2,3 Scienza**, con il patrocinio dell'**Università degli Studi di Bergamo**, per onorare la memoria del Professor Giovanni Salesi, che dedicò gran parte della propria vita a trasmettere ai giovani la passione per la scienza, bandisce un concorso riservato agli studenti della scuola secondaria di secondo grado delle province di Bergamo e Brescia, per l'assegnazione di due premi per un totale di € 1.000,00 netti (DPR 430/2001, art. 6), per la realizzazione di un progetto a scelta tra quelli proposti:

- I) **“Meccanica hands on”** del valore di € 600,00 per l'ideazione di un esperimento di Meccanica Classica che preveda l'utilizzo di strumenti o dispositivi costruiti dal partecipante con materiale di uso comune o di riciclo;
- II) **“Fisica storico-sperimentale”** del valore di € 400,00 per la realizzazione di uno storytelling multimediale che illustri in modo coinvolgente almeno 3 esperimenti ritenuti significativi per l'evoluzione della conoscenza nell'ambito della Fisica e ne riproponga almeno uno tra questi in forma sperimentale.

La commissione esaminatrice sarà composta da membri dell'associazione 1,2,3 Scienza e da docenti dell'Università degli Studi di Bergamo. In caso di parità di valutazione, il premio sarà attribuito al concorrente più giovane o al gruppo con età media inferiore.

INDICAZIONI SPECIFICHE

I) **“MECCANICA HANDS ON”**

Requisiti partecipazione

Possono concorrere per l'assegnazione del premio “Meccanica hands on” studenti iscritti per l'anno 2023/2024 in una scuola secondaria di secondo grado delle province di Bergamo e Brescia. Gli studenti, previa designazione di un docente di riferimento che farà da tramite con l'associazione, possono partecipare singolarmente, in piccoli gruppi o come classe.

Contenuti

Ai concorrenti è richiesto di costruire, anche con materiali “poveri”, l'attrezzatura necessaria per realizzare un esperimento originale che permetta di osservare un fenomeno noto della Meccanica Classica. Se richiesto dalla commissione esaminatrice, il progetto dovrà essere reso disponibile per le necessarie valutazioni o consegnato funzionante presso UniBg. (*)

Dovranno inoltre essere abbinati in formato digitale:

- un video della durata massima di 3 minuti in cui venga mostrato l'esperimento funzionante;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

- una scheda descrittiva dell'esperimento, completa di testo e immagini, volti a spiegare la teoria necessaria per comprendere il fenomeno, avente lunghezza complessiva di massimo 2 pagine.

II) "FISICA STORICO-SPERIMENTALE"

Requisiti partecipazione

Possono concorrere per l'assegnazione del "Premio Fisica storico-sperimentale" studenti iscritti per l'anno 2023/2024 in una scuola secondaria di secondo grado delle provincie di Bergamo e Brescia. Gli studenti, previa designazione di un docente di riferimento che farà da tramite con l'associazione, possono partecipare singolarmente, in piccoli gruppi o come classe.

Contenuti

Ai concorrenti è richiesto di realizzare uno storytelling digitale della durata complessiva di circa 6 minuti che, utilizzando elementi multimediali come video, audio, testi, mappe, immagini ed altro, illustri l'evoluzione della conoscenza nel campo della Fisica attraverso la presentazione di almeno 3 esperimenti ritenuti di grande rilevanza. Nello storytelling dovrà essere evidenziato chiaramente il percorso storico scelto come filo conduttore degli esperimenti selezionati ed almeno uno tra questi dovrà essere realizzato dal vivo, con l'ausilio di attrezzature proprie o fornite dalla scuola di appartenenza ed opportunamente documentato attraverso un video di lunghezza non superiore ai 3 minuti. Dovrà inoltre essere abbinata in formato digitale una scheda che descriva in modo sintetico (massimo 3 pagine) ma esaustivo il progetto realizzato.

Per ulteriori chiarimenti i partecipanti potranno rivolgersi a 123Scienza@gmail.com

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

I premi per il progetto "Meccanica hands on" ed il progetto "Fisica storico-sperimentale" verranno erogati dall'associazione tramite buoni spendibili presso "La Feltrinelli".

In caso di mancata assegnazione di uno o più premi, per materiale mancante o non conforme alle richieste, la commissione potrà devolvere l'importo non corrisposto ad altri partecipanti in ordine di merito. Nel caso non venisse aggiudicato alcun premio per mancanza di aspiranti meritevoli, l'associazione si riserva la facoltà di decidere come procedere.

Obblighi di proprietà intellettuale

I partecipanti si impegnano a cedere i diritti di proprietà intellettuale di tutti i progetti inviati a favore dell'Università degli Studi di Bergamo e di 1,2,3 Scienza.

Privacy

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione, saranno trattati nel rispetto del Regolamento UE 679/2016 e della normativa nazionale applicabile. Tali dati saranno utilizzati esclusivamente per le finalità di gestione della presente selezione e dei procedimenti di attribuzione dei premi previsti. Il Titolare del trattamento è l'associazione 1,2,3 Scienza.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Modalità di partecipazione e termini di consegna

Per partecipare al presente concorso con i progetti “Meccanica hands on” e “Fisica storico-sperimentale” gli studenti dovranno individuare un docente di riferimento che dovrà inviare i seguenti documenti entro e non oltre il giorno 30/11/2023:

- 1) Domanda di partecipazione (ALLEGATO 1_S)
- 2) Scansione di un documento d’identità valido del dichiarante (docente referente)
- 3) Modulo dati compilato in ogni sua parte (ALLEGATO 2_S)

I progetti, unicamente nel formato digitale, potranno essere inviati successivamente ma inderogabilmente

entro e non oltre il giorno 27/03/2024

La documentazione richiesta e gli elaborati devono essere inviati all’associazione 1,2,3 Scienza, all’indirizzo di posta elettronica

123scienza@gmail.com

Per il trasferimento di file di dimensioni rilevanti, si utilizzeranno i servizi offerti da WeTransfer.

Una mail di conferma di ricezione sarà inviata all’indirizzo fornito nella domanda di partecipazione.

Nel caso in cui un docente faccia da referente per più di uno studente/gruppo/classe, i documenti richiesti vanno presentati per ciascun progetto e inviati con mail distinte.

(*)

In caso di richiesta da parte della commissione esaminatrice, previo avviso tempestivo, il progetto “Meccanica hands on” completo di ogni sua parte e del materiale necessario a renderne verificabile il corretto funzionamento, dovrà essere consegnato o inviato a proprie spese presso il Campus di Ingegneria di Dalmine (alla c.a. Prof. Massimo Manghisoni) entro il **19/04/2024**, pena l’esclusione dal concorso. L’esito del concorso verrà reso noto entro il **17/5/2024**: il progetto che risulterà vincitore diverrà proprietà di 1,2,3 Scienza, mentre tutti i restanti progetti consegnati, salvo esplicita volontà di donazione, saranno resi disponibili ai rispettivi proprietari che, previo accordo, dovranno provvedere al ritiro degli stessi.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**