

“YOUNG DREAMERS: VALORIZZAZIONE DELL’ECCELLENZA E DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA”

BANDO PER L’EROGAZIONE DI PREMI ALL’INGEGNO NEL CAMPO DELLA SCIENZA E DELLA RICERCA A FAVORE DEGLI STUDENTI DELLE SCUOLE DEL TERRITORIO TORTONESE

Articolo 1 - Premesse

In attuazione dei programmi di intervento relativi al settore dell’*Educazione, istruzione e formazione* per il triennio 2023/2025, la *Fondazione Cassa di Risparmio di Tortona* - persona giuridica privata - intende promuovere l’inserimento nell’ambito dei piani dell’offerta formativa di alcuni Istituti Scolastici di Tortona di progetti o attività finalizzati ad avvicinare i giovani alla scienza, alla ricerca e alla loro valorizzazione nell’ottica della promozione dell’eccellenza e della partecipazione ad eventi scientifici a carattere nazionale ed internazionale. In considerazione dei brillanti risultati conseguiti nella partecipazione alle recenti edizioni del concorso “I giovani e le Scienze” indetto da FAST (Federazione Associazioni Scientifiche e Tecniche), l’iniziativa è rivolta in via sperimentale a studenti frequentanti l’Istituto Superiore “Guglielmo Marconi” di Tortona nell’anno scolastico 2022/2023, risultando tuttavia destinata ad una successiva apertura a giovani meritevoli e afferenti ad altre scuole del territorio.

Articolo 2 - Soggetti destinatari del bando

Sono destinatari del presente bando gli studenti della classe quinta del corso per periti in chimica materiali e biotecnologie dell’*Istituto Statale di Istruzione Superiore “Guglielmo Marconi”* di Tortona che nel corso dell’anno scolastico 2022/2023 svilupperanno attraverso un gruppo di lavoro un’attività o un progetto di ricerca dal titolo: **“Valutazione di nuove colture sostenibili, fonti di proteine vegetali, per la funzionalizzazione di alimenti”**.

Il tema scelto intende stimolare i giovani a compiere una fondamentale riflessione sulla necessità di sostituire la tradizionale fonte proteica di origine animale con un più sostenibile apporto nutrizionale da matrice vegetale, nell’ottica della salvaguardia del patrimonio ambientale grazie al ridotto *carbon footprint* e in risposta alle crescenti e complesse sfide alimentari dei nostri giorni.

Articolo 3 – Entità del premio

Il premio mira a sostenere l’attività sperimentale e di divulgazione scientifica svolta da studenti talentuosi che siano chiamati a presentare la loro ricerca all’interno di fiere internazionali.

L’ammontare del singolo premio non potrà essere inferiore a € 1.000,00 e superiore a € 1.500,00 se l’evento scientifico si svolgerà in un Paese appartenente alla Comunità Europea. Nel caso in cui la

fiera internazionale si tenga in Paesi extra - Europei l'ammontare previsto non potrà essere inferiore a € 2,.000,00 e superiore a € 2.500,00.

I premi saranno assegnati sulla base di una graduatoria definita dal Consiglio di amministrazione della Fondazione C.R. Tortona secondo i criteri di cui al successivo articolo 7.

Articolo 4 - Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al concorso deve essere redatta sull'apposita modulistica allegata al presente bando a disposizione dei richiedenti presso gli uffici di Segreteria degli Istituti Scolastici o scaricabile dal sito della Fondazione C.R. Tortona www.fondazionecrtortona.it alla voce "Bandi e contributi" - "Bandi" - "Young dreamers: valorizzazione dell'eccellenza e diffusione della cultura scientifica".

La domanda di partecipazione al concorso deve contenere:

- le generalità complete del candidato;
- l'indirizzo al quale devono essere inviate eventuali comunicazioni;
- la dichiarazione di accettazione delle condizioni del concorso;
- la dichiarazione di acconsentire al trattamento dei propri dati personali ai sensi del G.D.P.R. 679/2016;
- fotocopia della carta di identità;
- fotocopia del codice fiscale;
- fotocopia del permesso di soggiorno qualora tu fossi uno studente di cittadinanza extra Europea: Paesi membri dell'Unione Europea (Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria);
- la descrizione dettagliata del progetto.

Articolo 5 - Termine di presentazione delle domande

Il termine ultimo per la presentazione delle domande di partecipazione al bando è fissato al **7 aprile 2023**. Le domande inoltrate dopo tale data non saranno prese in considerazione.

Articolo 6 - Ricevimento delle domande

Le domande, redatte con le modalità di cui al precedente art. 4, devono essere indirizzate a:

Fondazione Cassa di Risparmio di Tortona

Corso Leoniero, 6

15057 TORTONA AL

Le domande dovranno essere consegnate a mani presso gli Uffici della Fondazione o potranno essere spedite anche tramite e-mail di posta certificata – PEC all'indirizzo mail@pec.fondazionecrtortona.it

Le domande spedite oltre il termine fissato nel presente bando o con modalità differenti da quelle indicate non saranno prese in considerazione.

Articolo 7 - Criteri per l'assegnazione delle borse di studio

La graduatoria per l'assegnazione delle borse di studio sarà definita dalla Fondazione sulla base di una relazione predisposta dai referenti dell'attività o del progetto scientifico indicati dal Dirigente Scolastico dell'Istituto Marconi, avvalendosi eventualmente di qualificate competenze esterne.

Si riportano qui di seguito i criteri per la valutazione dell'attività o del progetto e i relativi punteggi:

1) Problematiche della ricerca (10 punti)

- obiettivi chiari
- contributi del progetto nel settore specifico
- dimostrazione dell'utilizzo del metodo scientifico

2) Progettazione e metodologia (15 punti)

- progetto ben organizzato anche nella metodologia di raccolta dati
- variabili definite e controllate, corrette e complete

3) Esecuzione: raccolta dati, analisi ed interpretazione (20 punti)

- raccolta dati sistematica (completa) e loro analisi
- riproducibilità dei risultati
- corretta applicazione dei metodi statistici e matematici
- i dati raccolti devono essere sufficienti per la loro interpretazione e per le conclusioni

4) Creatività (20 punti)

- un progetto è creativo se dimostra immaginazione ed inventiva, fornendo diverse prospettive per nuove alternative e possibili utilizzi
- i progetti devono avere creatività in uno o più dei punti indicati sopra

5) Presentazione (35 punti)

a. Poster (10 punti)

- organizzazione logica
- chiarezza dei grafici e delle legende
- citazione della documentazione di sostegno

b. Intervista (25 punti)

- chiara, concisa, con risposte alle domande ponderate (cioè di cui si è convinti e che si possono spiegare)

- comprensione della base scientifica del progetto
- comprensione dell'interpretazione e anche dei limiti dei risultati e delle conclusioni
- grado di indipendenza nella progettazione
- riconoscimento del potenziale impatto del progetto nella scienza, nella società e nell'economia
- contributi e comprensione del progetto da parte di tutti per i lavori di gruppo.

La compilazione della graduatoria, la definizione dell'entità dei singoli premi e il numero dei vincitori vengono operati ad insindacabile giudizio del Consiglio di amministrazione.

Non sono ammessi ricorsi, reclami, richieste di riesame, né altre forme di impugnativa.

Articolo 8 - Erogazione dei premi

L'esito del presente bando sarà reso noto tramite comunicazione scritta **a partire dal 28 aprile 2023**.

Articolo 9 - Privacy

I dati personali acquisiti per la partecipazione al bando saranno trattati nel rispetto dei principi e disposizioni stabilite dal G.D.P.R. 679/2016, dalla normativa italiana di riferimento nonché dai provvedimenti emanati dall'Autorità Garante. Si invita a prendere visione dell'informativa completa allegata alla modulistica parte integrante del presente bando.

Il Titolare del trattamento dei dati personali è la FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI TORTONA, con sede in Corso Leoniero n. 6, C.P. 92, 15057 Tortona (AL). Il Titolare conserva una lista aggiornata dei responsabili nominati e ne garantisce la presa visione all'interessato presso la sede sopra indicata.

Tortona, li 2 novembre 2022

FONDAZIONE C.R. TORTONA

IL PRESIDENTE

Pier Luigi Rognoni