

LICEO SCIENTIFICO STATALE "BENEDETTO CROCE"
Via Benfratelli, 4 - 90134 Palermo - C.F.: 80017140825
Tel. 091/6512082 - 091/6512200 e-mail: paps100008@istruzione.it
Sito web: www.liceocroce.edu.it

Circolare n. 249

Palermo, 25/11/2024

A Tutto il personale docente del Liceo Scientifico "Benedetto Croce" di Palermo
Alle studentesse e agli studenti delle classi Terze Quarte e Quinte
Ai loro genitori
Sito web d'istituto
Atti interni – Sede

Oggetto: Progetto PCTO Premio Ricci: "GeometrheArt"

Con la presente circolare si comunica alle SS.LL in indirizzo che è previsto un progetto in collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Informatica – Università di Palermo. Il Liceo Scientifico Benedetto Croce partecipa al Premio Ricci 2024, indetto dall'Università di Firenze, premio che si propone di valorizzare l'apprendimento laboratoriale della Matematica tramite la progettazione e la realizzazione di un oggetto concepito come supporto (o complemento) all'apprendimento di un aspetto o concetto matematico.

Il progetto prevede lo studio della Cappella Palatina. Le sue pareti interne sono ricoperte da splendidi mosaici in oro, realizzati da ignoti artisti di quasi mille anni fa e ognuno di essi cela nelle sue forme geometriche un messaggio che supera la barriera del tempo e verrà riscoperto solo da coloro che cercheranno di riprodurre la bellezza e perfezione matematica. Gli studenti studieranno le trasformazioni geometriche e la matematica nascosta in tassellazioni e mosaici. Successivamente visiteranno la Cappella Palatina e cercheranno di riprodurre gli artefatti in Geogebra. Contemporaneamente, guidati dall'esperto di Arte cercheranno di comprendere, dalla forma geometrica e dal protocollo di costruzione dei mosaici scelti, il loro significato simbolico.

Il progetto sarà valutato come percorso PCTO per un totale di **30 ore**, verranno selezionati **4 alunni**, dando precedenza agli studenti delle classi quinte, quarte e poi terze, che si uniranno ad alcuni alunni della classe III O e III DA. **Gli alunni devono aver una buona preparazione in geometria e non avere svolto già percorsi con l'Università.**

Gli alunni che intendono partecipare possono iscriversi autonomamente utilizzando il seguente modello google:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpOLSex_DluRPumz8_qRufe2TWASd8ukiL7madtobMCZ4NYg89bi/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0

La data di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione è il 28/11/2024 ore 14.

Il primo incontro è previsto per il 29 novembre 2024 in Aula Magna ore 14,30.

Si ringrazia per la collaborazione.

Saluti.

**Il Dirigente Scolastico
(Dott. Mario Veca)**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93

Privacy e protezione dei dati nel trattamento di informazioni personali.

Con la presente si informa la S.V. che i dati forniti per le finalità connesse all'oggetto del presente documento saranno trattati dal Titolare in conformità alle disposizioni del Codice privacy (D.Lgs. n. 196/2003 novellato dal D.Lgs. n. 101/2018) e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR). Più specificamente, in linea con quanto previsto dagli artt.13 e 14 del Regolamento, il Titolare indica i modi e i termini di tale trattamento nelle informative pubblicate nella sezione dedicata alla Privacy e Protezione dei dati personali del sito web dell'Istituto, al link: <https://netcrm.netsenseweb.com/scuola/privacy/netsense/paps100008>

Se il trattamento dei dati connesso all'oggetto del presente documento non rientrasse nei casi indicati nella sopracitata informativa, l'Istituto ne allegnerà una specifica.