



I.S.I.S. VALCERESIO
C.F. 95044940120 C.M. VAIS00400R

AOO_VA_0001 - Area Organizzativa Omogenea
 Prot. 0007258/U del 15/10/2021, 11:28

Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE



VALCERESIO

Liceo Scientifico - Liceo delle Scienze Umane

Istituto Tecnico Turismo

Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici

Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali

Via Roma, 57 - 21050 Bisuschio (VA) - ☎ Tel. 0332856760 - 📠 Fax 0332474918



Prot.vedi segnatura

Bisuschio, 15/10/2021

Circolare n.110

Agli Studenti delle classi V

Ai Docenti di matematica e fisica delle classi V

Al DSGA

ATTI/SITO

Oggetto: CORSI "ORIENTAMATICA"

Anche per il nuovo anno scolastico 2021-22 il Centro PRISTEM organizza il Corso "Orientamatica" dedicato agli studenti dell'ultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado, sul tema **"Funzioni e modelli"** per la durata di 30 ore.

Il corso è costituito da dieci incontri di tre ore ciascuno ed inizierà nel mese di novembre 2021 con una breve presentazione (aperta a tutti, iscritti e non iscritti) e terminerà nella primavera 2022. Potrà essere seguito in modalità "a distanza" il venerdì pomeriggio dalle ore 15.00 alle ore 18.00.

Inoltre, per i partecipanti (e i loro insegnanti, se lo vorranno) saranno disponibili le registrazioni video.

Al termine del corso, a ciascun partecipante verrà rilasciato dall'Università **l'attestato di partecipazione** che, a discrezione del Consiglio di classe, potrà essere utilizzato per il credito scolastico e/o il credito formativo dello studente.

Il costo di partecipazione è di euro 40,00 per ciascun studente.

L'iscrizione dovrà essere effettuata individualmente da ciascun studente entro il 15.11.2021 utilizzando il form on line sul sito <https://matematica.unibocconi.it/articoli/il-corso-di-orientamatica-20212022>

Sullo stesso sito sono reperibili l'illustrazione della struttura e degli obiettivi del Corso, il calendario degli incontri, la presentazione dei docenti, le modalità organizzative.

Codice Fiscale 95044940120

Pec: vais00400r@pec.istruzione.it E-mail: info@isisbisuschio.it ----- vais00400r@istruzione.it Sito internet: www.isisbisuschio.edu.it



VALCERESIO

Liceo Scientifico - Liceo delle Scienze Umane

Istituto Tecnico Turismo

Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici

Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali

Via Roma, 57 - 21050 Bisuschio (VA) - ☎ Tel. 0332856760 - 📠 Fax 0332474918



Il progetto **“Orientamatica”** si inserisce nello sforzo che la comunità matematica sta compiendo per generalizzare il buon livello dell'apprendimento scientifico già raggiunto in alcune realtà scolastiche e documentato dalle recenti indagini nazionali e internazionali. Si aggiunge quest'anno l'obiettivo di sviluppare il dialogo e la collaborazione tra mondo scolastico e universitario per rendere i nostri studenti sempre più consapevoli delle aspettative che l'opinione pubblica nutre nei confronti dell'educazione scientifica e ridurre al minimo i disagi vissuti nella trasmissione delle conoscenze con l'eccezionale situazione che tutti abbiamo attraversato negli scorsi mesi.

Gli obiettivi di **“Orientamatica”** possono essere così sintetizzati:

- rivedere con gli studenti (in opportuna collaborazione con i loro insegnanti) alcuni degli argomenti alla base dell'apprendimento matematico nell'ultimo anno delle superiori;
- approfondire gli stessi argomenti, in una prospettiva parzialmente diversa, alla luce del concetto di modello e di alcune applicazioni a problemi concreti tratti dalla realtà;
- avvicinare gli studenti alla tipologia delle lezioni universitarie.

Ciascun incontro prevede, nelle prime due ore, una lezione su funzioni, modelli, applicazioni ecc., mentre l'ultima ora sarà dedicata alla presentazione di alcune **“contaminazioni”** particolarmente affascinanti della matematica con la letteratura, la musica, l'architettura ecc., alla risoluzione di giochi matematici, a lezioni di storia della matematica e della fisica.

Referente: Prof.ssa Giuseppina Bernasconi

La Dirigente Scolastica
Maria Carmela Sferlazza

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lg. 39/93