

LICEO SCIENTIFICO "DA VINCI"

ARZIGNANO

Segreteria didattica 0444/676125 – 670599

Segreteria amministrativa 0444/672206

Via Fortis, 3 - 36071 Arzignano (VI)

C.F. 94024870241

Codice meccanografico vips08000d

e-mail: vips08000d@istruzione.it - pec: vips08000d@pec.istruzione.it - sito: www.liceoarzignano.edu.it



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

Arzignano, 21 novembre 2022

- Agli Alunni e Genitori
classi 2E1, 2E2, 2A1
- Ai Docenti interessati
- Al personale ATA

Oggetto: inizio progetto miglioramento del metodo di studio in matematica e fisica: PROGETTO PON

Docente proponente: Prof. Tropiano Marco

A chi è rivolto: alunni del biennio 2E1, 2E2, 2A1

Obiettivi: Trasmettere agli alunni un metodo di studio efficace per affrontare le materie scientifiche

Orario e giorno previsto: VENERDI' dalle ore 12.00 alle ore 13.30 per un totale di 30 ore

Argomenti che verranno trattati:

Calcolo letterale (polinomi, scomposizioni, frazioni algebriche). Con il **calcolo letterale** si utilizzano dei **simboli** (usualmente lettere) al posto degli **elementi di un insieme** (di solito insiemi numerici), per sottolineare che non stiamo indicando nessun elemento in particolare, ma uno generico. L'obiettivo è stimolare la capacità di astrazione

Equazioni. Sistemi di equazioni. Disequazioni. Migliorare la comprensione delle tecniche risolutive e l'applicazione dei problemi alla realtà.

Radicali: Approfondimento e consolidamento dei sistemi numerici, in particolare dei numeri irrazionali.

Piano cartesiano e rette: esercitazioni ed utilizzo di software

METODOLOGIA

Verrà privilegiata la didattica individualizzata.

Si parte da ogni singolo studente per capire le esigenze di apprendimento e si predispongono attività di recupero individuale che può svolgere il singolo studente per potenziare determinate abilità o per acquisire specifiche competenze, anche nell'ambito delle strategie compensative e del metodo di studio.

Si utilizzerà la didattica blended, one to one, cooperative learning, realizzando unità formative brevi e autosufficienti, personalizzate e responsabilizzanti.

Inoltre, si ricorrerà al Peer learning o Peer education, che letteralmente significa educazione tra pari: gli alunni si aiuteranno tra loro sulla base delle loro competenze, sempre con la supervisione dell'adulto.

Il Docente referente

Prof. Marco Tropiano

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Iole Antonella Fighetto

