

| | | |
|--|---|--|
|    CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/UK/It |  ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X) |   CERTIFICATO N. 5010014484 |
| Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it | | |

PROGRAMMA SVOLTO

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: DI FONZO SIMONA

CLASSE: 4B - IPE

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

MODULO 1 Ripasso approfondito periodo ott

Equazioni di primo e secondo grado intere e fratte. Disequazioni di primo grado intere e fratte.
 Sistemi di equazioni. Parabola e sue caratteristiche

MODULO 2 Le disequazioni di secondo grado e i sistemi di disequazioni periodo ottobre-Novembre

Disequazioni di secondo grado intere e fratte. Sistemi di disequazioni.

MODULO 3 Equazioni e disequazioni in valore assoluto periodo novembre-dicembre

Definizione di valore assoluto. Risoluzione di semplici equazioni e disequazioni in valore assoluto

MODULO 4 Equazioni e disequazioni irrazionali periodo dicembre-gennaio

Equazioni e disequazioni con indice pari e con indice dispari

MODULO 5 Il concetto di funzione periodo febbraio-marzo

Definizione di funzione. Dominio e codominio di una funzione. Intersezione con gli assi, positività, funzione pari o dispari e possibile grafico. Lettura del grafico di una funzione.

MODULO 6 Funzione esponenziale periodo aprile-maggio

Equazioni e disequazioni esponenziali. Studio della funzione esponenziale e possibile grafico.

Il Docente

Simona Di Fonzo