

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "SANDRO PERTINI"



ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO: Manutenzione e assistenza tecnica
ISTITUTO PROFESSIONALE SERVIZI: Enogastronomia e ospitalità alberghiera - Servizi Socio-sanitari
ISTITUTO TECNICO ECONOMICO: Turismo
34074 MONFALCONE (GO) via A. Boito, 56 tel. 0481 410441 - 413339 - fax 0481 486681
C.F.: 90016920317 www.isisptini.edu.it e-mail: gois01100r@istruzione.it, gois01100r@pec.istruzione.it
Sede associata: 34073 Grado (GO) via Zara, 1 tel. 0431 80152



ANNO SCOLASTICO:	2025/2026
CLASSE:	2 ^a AEA
MATERIA:	MATEMATICA
DOCENTE:	BRIGANTE STEFANIA
LIBRO DI TESTO:	Sasso - Fragni COLORI DELLA MATEMATICA Edizione bianca per gli istituti alberghieri Vol.2 - DeA scuola - Petrini Per gli argomenti relativi al primo anno (non contenuti nel vol.2) fare riferimento al materiale pubblicato su classroom nel corso dell'anno.
COMPETENZA GENERALE N 12 Utilizzare i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi strutturati anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche.	
Conoscenze/Contenuti:	CALCOLO LETTERALE • Monomi: ripasso delle operazioni tra monomi • Polinomi: somma algebrica e moltiplicazione di polinomi, potenza di un polinomio. • Prodotti notevoli: somma per differenza e quadrato di binomio
COMPETENZA GENERALE N 12 Utilizzare i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi strutturati anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche.	
Conoscenze/Contenuti:	ALGEBRA DI PRIMO E SECONDO GRADO • Equazioni equivalenti e principi di equivalenza • Verifica della soluzione di un'equazione • Equazioni di primo grado ad una incognita: forma normale • Risoluzione di equazioni di primo grado • Equazioni determinate, indeterminate, impossibili • Equazioni di secondo grado: forma normale, classificazione (complete, pure, spurie, monomie) • Risoluzione di equazioni incomplete e complete
COMPETENZA GENERALE N 12 Utilizzare i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi strutturati anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche.	
Conoscenze/Contenuti:	PROBLEMI DI PRIMO E DI SECONDO GRADO • Problemi lineari • Problemi da risolvere con equazioni di secondo grado

COMPETENZA GENERALE N 12

Utilizzare i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi strutturati anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche.

Conoscenze/Contenuti:	SISTEMI LINEARI • Equazioni lineari in due incognite • Sistemi lineari • Sistemi determinati, indeterminati e impossibili • Verifica della soluzione di un'equazione e di un sistema lineare • Risoluzione di sistemi con il metodo di sostituzione
-----------------------	--

Monfalcone, 13 giugno 2026

Firma

Stefania Brigante
