



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "MARGARITONE"

Sede Centrale\ legale : Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO tel. 0575/380210 0575382619 fax 0575/381052

E-mail: SEGRETERIA@IPSIAMARG.IT - ARIS00700X@ISTRUZIONE.IT PEC: ARIS00700X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Sezione staccata ORAFI: Via Golgi - 52100 Arezzo tel. 0575-381023

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E TURISTICI "G. VASARI"

Sezione staccata VASARI: Via Benedetto Croce, 64 – 52100 AREZZO Tel. 0575/27690 fax 0575/27148

--Codice ministeriale ARIS00700X - Codice fiscale 80002540518--

PROGRAMMA FINALE A.S. 2023/2024

Disciplina: MATEMATICA

Docente: Roberto Secci

Classe: IV COD

RICHIAMI SULLE EQUAZIONI DI 1° E 2° GRADO.

- Equazioni di 1° grado intere.
- Problemi con l'equazione.
- Equazioni di 2° grado intere complete, pure e spurie.
- Relazione tra radici e coefficienti.

DISEQUAZIONI INTERE DI 1° E 2° GRADO

- Rappresentazione di intervalli numerici
- Primo e secondo principio delle disequazioni e le regole che ne derivano
- Disuguaglianze numeriche
- Risoluzione di una disequazione di primo grado numerica intera.
- Risoluzione di una disequazione di primo grado con il metodo della parabola.

DISEQUAZIONI FRATTE

- Richiami sulla parabola.
- Disequazioni fratte risolubili tramite lo studio del segno.

ELEMENTI DI STATISTICA DESCRITTIVA

- Concetti di base: popolazione, unità statistica, carattere, modalità.
- L'indagine statistica totale e campionaria.
- Classificazione dei caratteri.
- Distribuzioni statistiche: unitarie e di frequenza; distribuzioni di intensità.
- Classi di frequenza.
- Finalità delle rappresentazioni grafiche.
- Criteri per la costruzione di una rappresentazione grafica corretta.
- Principali rappresentazioni grafiche: l'ortogramma; l'istogramma; l'areogramma; il diagramma cartesiano.
- Altre rappresentazioni (cenni): il radar; i cartogrammi e gli ideogrammi.



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE “MARGARITONE”

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO “MARGARITONE”

Sede Centrale\ legale : Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO tel. 0575/380210 0575382619 fax 0575/381052

E-mail: SEGRETERIA@IPSIAMARG.IT - ARIS00700X@ISTRUZIONE.IT PEC: ARIS00700X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Sezione staccata ORAFI: Via Golgi - 52100 Arezzo tel. 0575-381023

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E TURISTICI “G. VASARI”

Sezione staccata VASARI: Via Benedetto Croce, 64 – 52100 AREZZO Tel. 0575/27690 fax 0575/27148

--Codice ministeriale ARIS00700X - Codice fiscale 80002540518--

METODI STATISTICI PER L'ANALISI DELL'EFFICACIA DI DISPOSITIVI MEDICI (UDA interdisciplinare)

- La randomizzazione: metodo fondamentale negli studi clinici.
- Analisi della connessione attraverso le tabelle a doppia entrata.

LA MEDIA ARITMETICA

- Media aritmetica semplice.
- Media aritmetica ponderata nelle distribuzioni di frequenza e in generale.

Arezzo, 1 giugno 2024

Firma alunni

Firma docente
