



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

Docente: Cristina Rivela

Disciplina: Matematica

a.s.: 2019-2020

classe: 3Z

PROGRAMMA SVOLTO

Modulo 1

Equazioni di 2° grado: significato di equazione di grado superiore al 1°

- Soluzioni e campo di esistenza; classificazione delle equazioni di 2° grado.
- Risoluzione di un'equazione di 2° grado per tutti i valori dei suoi coefficienti.
- Risoluzioni di problemi di 2° grado in una incognita.

Modulo 2

Parabola

- Equazione della parabola e suoi elementi fondamentali.
- Risoluzione di equazioni di secondo grado con l'ausilio del grafico della parabola.

Modulo 3

Problemi di 2° grado

- Posizione reciproca retta-parabola. Problemi relativi alla parabola.
- Introduzione allo studio delle funzioni e al concetto di dominio.

Modulo 5

Statistica

- Distribuzioni bivariate; distribuzioni marginali e condizionate.
- Caratteri dipendenti o indipendenti.

Modulo 6

Modelli

- Interpolazione mediante il metodo dei minimi quadrati.
- Il modello di regressione lineare (cenni).

Ad integrazione è stato aggiunto il capitolo il capitolo 4 del libro di testo "La circonferenza: definizione, proprietà e le tangenti a una circonferenza".



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

PIA: La docente non ritiene necessario integrare la programmazione svolta, ritenendola adeguata ad affrontare le classi successive in quanto non sono state trascurate le parti ritenute assi portanti del sapere per il raggiungimento degli obiettivi.

Torino, il 11-06-2020

Il Docente

Q. K. R. R. R.