



**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: 1A**

### **PROGRAMMA SVOLTO**

#### **MODULO 1: aritmetica**

- le operazioni con i numeri naturali, interi, relativi e razionali;
- ordine di grandezza e notazione scientifica dei numeri;
- le potenze e le loro proprietà;
- calcolo di espressioni numeriche;
- il calcolo percentuale e le proporzioni.

#### **MODULO 2: statistica - distribuzioni univariate**

- l'indagine statistica: rappresentazione di un insieme di dati;
- costruzione di tabelle, lettura e costruzione di grafici;
- indici di misura centrale: media aritmetica, moda e mediana.

#### **MODULO 3: algebra**

- le operazioni e le potenze con monomi e polinomi;
- prodotti notevoli: somma per differenza e quadrato di un binomio;
- semplificazione di espressioni algebriche;
- equazioni di primo grado e loro risoluzione.

#### **MODULO 4: geometria**

- gli enti fondamentali della geometria;
- relazioni fra rette.

**PIA:** La docente non ritiene necessario integrare la programmazione svolta, ritenendola adeguata ad affrontare le classi successive.



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

STRATEGIE DI MIGLIORAMENTO	Leggere con attenzione e svolgere i problemi e gli esercizi proposti dal libro di testo. Seguire video lezioni ed esercitazioni on line.
TEMPISTICHE	Entro i primi 2 mesi.
METODOLOGIA	Lavori individuali e di gruppo.
STRUMENTI	Libro di testo, video lezioni ed esercitazioni on line.
VERIFICA	Scritta e orale.

Torino, il 11-06-2020

**Il Docente**