



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV**Anno scolastico 2019/2020****PROGRAMMA SVOLTO****Disciplina MATEMATICA Docente SCATENI L.****Classe II sez. A Indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING**1. Testo utilizzato: *L. Sasso, Colori della Matematica, edizione ROSSA, Volume 2, PETRINI*

2. Programma svolto:

UNITA' FORMATIVA N.1	Numeri reali e radicali
CONTENUTI	
<ul style="list-style-type: none">❖ Richiami sull'insieme \mathbb{R} dei numeri reali.❖ Radici quadrate, cubiche, n-esime.❖ Semplificazione e riduzione allo stesso indice.	<ul style="list-style-type: none">❖ Operazioni con i radicali.❖ Razionalizzazioni.❖ Potenze con esponente razionale.

UNITA' FORMATIVA N.2	Rette nel piano cartesiano
CONTENUTI	
<ul style="list-style-type: none">❖ Richiami sul piano cartesiano.❖ Distanza tra due punti.❖ Punto medio di un segmento.❖ La funzione lineare.	<ul style="list-style-type: none">❖ L'equazione generale della retta nel piano cartesiano.❖ Posizione reciproca di due rette e condizioni di parallelismo e perpendicolarità tra due rette.❖ Come determinare l'equazione di una retta.



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

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

UNITA' FORMATIVA N.3	Sistemi lineari
CONTENUTI	
❖ Sistemi lineari di due equazioni in due incognite.	❖ Metodi risolutivi di un sistema lineare di due equazioni in due incognite.

UNITA' FORMATIVA N.4	Equazioni di secondo grado e parabola
CONTENUTI	
❖ Equazioni di secondo grado: il caso generale. ❖ Relazioni tra le soluzioni e i coefficienti di un'equazione di secondo grado.	❖ Parabola e interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado.

UNITA' FORMATIVA N.5	Disequazioni di secondo grado
CONTENUTI	
❖ Le disequazioni di secondo grado: definizione del problema risolutivo.	❖ Risoluzione delle disequazioni di secondo grado mediante interpretazione grafica del problema.

Grosseto, lì 4/06/2020

Firma docente

(Scateni Leonardo)