ISTITUTI SUPERIORI PARITARI "ANIENE"
Istituto Tecnico Settore Economico e Tecnologico
Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo internazionale
Paritario DD.DD. 28.06.2002 e segg.

Via Tiburtina, 994 - 00156 Roma
Tel 06 95020221 - Fax 06 95024903
direzione@istitutoaniene.it
www.istitutoaniene.it

RMTD67500X *Amministrazione, Finanza e Marketing - Sistemi Informativi Aziendali*
RMTN8V500Q *Turismo*
RMTL08500Q *Costruzioni, Ambiente e Territorio*
RMTAPV5005 *Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*
RMTFNG5000 *Sistema Moda "Micol Fontana"*
RMPSRP5006 *Liceo Scientifico Sportivo Internazionale "Mario Grottanelli"*

TAVOLA DI PROGRAMMAZIONE
ANNO SCOLASTICO 2020/2021

MATERIA:	**MATEMATICA**	CLASSE	**II^**
DOCENTE:	**FEDERICA OLIVADESE**	INDIRIZZO*	**AFM**

*

Moduli	***Conoscenze***	***Competenze e capacità***	***Attività didattica***	***Strumenti***	***Tipologia verifiche***	***Tempi (ore)***
RIPASSO / COORDINATE CARTESIANE NEL PIANO E RETTA	ELEMENTI DI GEOMETRIA ANALITICA	RAPPRESENTAZIONE DI UN PUNTO NEL PIANO CARTESIANO: DISTANZA FRA DUE PUNTI E PUNTO MEDIO DI UN SEGMENTO. FUNZIONI LINEARI; GRAFICO DELLA RETTA, RETTE PARALLELE E RETTE PERPENDICOLARI. PROBLEMI INVALSI	LEZIONI FRONTALE ESERCITAZIONI	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA VERIFICHE SCRITTE	16 SETT-30 OTT

SISTEMI DI PRIMO GRADO	SAPER RISOLVERE LE FUNZIONI POLINOMIALI	RISOLUZIONE SISTEMI DI PRIMO GRADO CON I METODI DI SOSTITUZIONE ,CRAMER,RIDUZIONE E CONFRONTO. PROBLEMI INVALSI	LEZIONI FRONTALE ESERCITAZIONI	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA VERIFICHE SCRITTE	NOVEMBRE
RADICALI	• I NUMERI NATURALI, • I NUMERI RELATIVI, • I NUMERI RAZIONALI • I NUMERI IRRAZIONALI I NUMERI REALI	I NUMERI IRRAZIONALI-OPERAZIONI CON I RADICALI-TRASORTO DI UN FATTORE DENTRO/FUORI IL SIMBOLO DI RADICE-CASI PIU' SEMPLICI DI RAZIONALIZZAZIONE DEL DENOMINATORE	LEZIONE FRONTALE ESERCITAZIONI	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA VERIFICHE SCRITTE	2 DIC- 24 GEN
EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	RISOLUZIONE DELLE EQUAZIONI	EQUAZIONI PURE,SPURIE,MONOMIE,EQUAZIONI COMPLETE,SCOMPOSIZIONE DI UN TRINOMIO DI SECONDO GRADO-CENNI SULLE EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO. PROBLEMI PROVE INVALSI	LEZIONE FRONTALE ESERCITAZIONI	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA VERIFICHE SCRITTE	27 GEN- 28 FEB

DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO	RISOLUZIONI EQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO	DISEQUAZIONI-INTERVALLI. DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO SISTEMI DI EQUAZIONI DISEQUAZIONI FRATTE	LEZIONE FRONTALE ESERCITAZIONI	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA VERIFICHE SCRITTE	MARZO
LA PARABOLA	ELEMENTI DI GEOMETRIA ANALITICA	LA PARABOLA:CORDINATE DEL VERTICE,FUOCHI.	LEZIONE FRONTALE ESERCITAZIONI	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA VERIFICHE SCRITTE	APRILE
GEOMETRIA	I ELEMENTI DELLA GEOMETRIA RAZIONALE.	I QUADRILATERI. TEOREMA DI TALETE E TEOREMA DI PITAGORA	LEZIONE FRONTALE ESERCITAZIONI UTILIZZO EVENTUALE DI SOFTWARE DIDATTICO	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA VERIFICHE SCRITTE	MAGGIO