MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli"
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)
Telefono: **0372/22051** (Centralino)
e-mail: segreteria@liceoaselli.it; e-mail: crps01000v@istruzione.it
e-mail: crps01000v@pec.istruzione.it, Sito: www.liceoaselli.edu.it;
C. F. 80003260199

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: Galetti Francesco DISCIPLINA: Matematica

CLASSE: 3DLIC

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	FUNZIONI E MODELLO LINEARE	Funzioni reali di variabile reale. Primi elementi dello studio di funzione: calcolo del dominio, zeri e segno di funzioni algebriche. Composizione di funzioni e funzioni reciproche. Funzioni inverse.	Libro di testo, Esercizi, Appunti
2.	TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE	Le equazioni delle principali trasformazioni geometriche: traslazione, simmetrie assiali e centrali, dilatazioni, omotetie. Composizioni Trasformazioni dei grafici di funzioni Funzioni quadratiche: applicazione delle trasformazioni geometriche a f(x) =x^2 Funzioni modulari: applicazione delle trasformazioni geometriche a f(x) = |x| Disequazioni modulari (preferibilmente per via grafica)	Libro di testo, Esercizi, Appunti
3.	LA PARABOLA	Nozione di luogo geometrico Parabola come luogo Problemi di max-min Disequazioni irrazionali con metodo grafico	Libro di testo, Esercizi, Appunti
4.	LA CIRCONFERENZA	Circonferenza (no fasci) Disequazioni irrazionali per via grafica	Libro di testo, Esercizi,

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli"
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)
Telefono: **0372/22051** (Centralino)
e-mail: **segreteria@liceoaselli.it**; e-mail: **crps01000v@istruzione.it**
e-mail: **crps01000v@pec.istruzione.it**, Sito: **www.liceoaselli.edu.it**;
C. F. 80003260199

			Appunti
5.	ELLISSE E IPERBOLE	Ellisse e iperbole Iperbole equilatera riferita ai propri asintoti Funzione omografica Disequazioni irrazionali per via grafica	Libro di testo, Esercizi, Appunti
6.	ESPONENZIALI E LOGARITMI	La funzione esponenziale Equazioni e disequazioni esponenziali Logaritmi e loro proprietà Equazioni e disequazioni logaritmiche	Libro di testo, Esercizi, Appunti

Firma del docente .....

Firma rappresentanti di classe .....

.....

Cremona 06/06/2023