

PIANO DI LAVORO SVOLTO

A.S. 2023-2024

CL./SEZ.	DOCENTE	MATERIA	ORE SVOLTE NELL'A.S.
3A	Becchi	Matematica	120

CONTENUTI		
NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZIONE
Funzioni	Funzioni, dominio, condominio e immagine, funzioni elementari, pari e dispari, invettive, suriettive e biunivoche, funzioni invertibili e funzione inversa.	Settembre ottobre
Irrazionali e valori assoluti	Equazioni e disequazioni irrazionali, equazioni e disequazioni con valori assoluti	Ottobre-novembre
Rette	Retta come luogo geometrico, equazione generale della retta, posizioni reciproche di due rette, condizioni per determinare l'equazione di una retta, distanza punto da retta, fasci di rette, rette e funzioni.	novembre-febbraio
Parabola	Equazione di una parabola con vertice nell'origine, traslazione, equazione con asse verticale e orizzontale, parabola e retta, condizioni per determinare parabola, funzioni e figure riconducibili a parabole	Febbraio-aprile
Circonferenza	Equazione della circonferenza, circonferenza e retta, condizioni per determinare l'equazione della circonferenza, posizione reciproche di due circonferenze, funzioni e figure riconducibili a circonferenze e cerchi	Aprile
Ellisse	Equazione dell'ellisse, eccentricità, ellisse e retta, condizioni per determinare l'ellisse, equazione ellisse traslata, ellisse e funzioni.	Aprile-maggio
Iperbole	Equazione dell'iperbole, eccentricità e iperbole equilatera, funzione omografica	Maggio

Per quanto attiene alle abilità e competenze si rimanda a quanto esplicitato nelle programmazioni dipartimentali pubblicate sul sito istituzionale.

SPAZI - PROGETTI DIDATTICI E ATTIVITÀ DI LABORATORIO CURRICOLARI

Laboratorio informatica: Phet e rette

Global Teaching Lab del MIT di Boston area triangoli e equazioni retta bisettrici,
fasci rette, disequazioni rappresentazione grafica con simulatore grafico

VERIFICA E VALUTAZIONE

Sono state svolte 2 verifiche scritte e 1 o 2 verifica recupero nel I periodo didattico, e 3 verifiche scritte e 1 o 2 verifiche orali di recupero nel II periodo didattico.

Le verifiche sono consistite in problemi a risposta aperta

Livorno, 11/6/24

La docente Marta Becchi