



LICEO CLASSICO E MUSICALE STATALE
“Annibale Mariotti”
PERUGIA
PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2019/2020

PROF. Gennaro Esposito
CLASSE 2 F

MATERIA *Matematica*

Finalità	1. Uso corretto del linguaggio specifico sia scritto che orale
	2. Acquisizione di autonomia nella organizzazione del lavoro domestico
	3. Acquisizione di una capacità di autocontrollo del proprio lavoro, individuando e circoscrivendo le difficoltà incontrate.
	4. Capacità di ascolto critico e consapevole nei confronti dell'insegnante e dei compagni
	5. Percezione della necessità della dimostrazione.

Obiettivi minimi	1. Significato del concetto di funzione in tutte le sue articolazioni e valenze.
	2. Possesso delle conoscenze base sulle funzioni goniometriche fondamentali
	4. Uso corretto della simbologia e delle notazioni.

Contenuti minimi	1. Acquisizione del concetto di funzione e delle sue proprietà
	2. Funzione seno, coseno e tangente
	3. Inverse e reciproche
	4. Trigonometria: applicazione ai triangoli rettangoli e ai triangoli qualunque

Metodologie	1. Lezione partecipata e attività laboratoriale (lavori di gruppo, tutoraggio)
	2. Correzione collettiva e valutazione del lavoro
	3. Modellizzazione di alcuni comportamenti e fenomeni e loro analisi
	4. Recupero in itinere mediante pause didattiche, momenti di riconcettualizzazione e correzione collettiva del lavoro individuale. Ove ne sorgesse la necessità, recuperi pomeridiani (IDEL).

Strumenti (Materiali Attrezzature Attività Extracurricolari)	1. Libro di testo, LIM, proiettore e sezione “didattica” del registro
	3. Eventuali testi per approfondire o curare la preparazione tecnico-operativa

Situazione di Partenza (valutazione in ingresso)	La classe è diversificata: una parte segue ed è motivata e interessata, un'altra ha carenze di attenzione e partecipazione.
--	---

Prove comuni standardizzate	Come previsto dalla programmazione di dipartimento
------------------------------------	--

Verifiche e Valutazione	Scritte: 2 per ciascuno dei periodi (fatta salva l'opportunità di valutare la prova comune) Orali: non in numero prefissato, ma in dipendenza delle necessità dei singoli, del livello di partecipazione autonoma, della regolarità dell'impegno.
	Nella valutazione verranno considerati i seguenti elementi: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Uso corretto del linguaggio specifico ;<input type="checkbox"/> Conoscenza degli argomenti;<input type="checkbox"/> Abilità a riprodurre con correttezza passaggi e semplici dimostrazioni;



LICEO CLASSICO E MUSICALE STATALE

“Annibale Mariotti”

PERUGIA

	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Capacità di argomentare una affermazione e un passaggio;<input type="checkbox"/> Organizzazione logico-formale di ogni produzione scritta;<input type="checkbox"/> Tenuta e leggibilità della memoria di lavoro: appunti, lavoro domestico;<input type="checkbox"/> Progressi rispetto ai livelli di partenza individuali; rispetto delle consegne e degli impegni assunti; serietà e continuità nell'applicazione individuale.<input type="checkbox"/> Collaborazione con i compagni (soprattutto i nuovi) e partecipazione attiva nei momenti di ricomposizione/ripasso/recupero collettivi. <p><i>Per quanto riguarda la griglia di valutazione si rimanda a quella concordata in seno al dipartimento di Matematica e Fisica.</i></p>
--	--

Perugia, 28 settembre 2019

Firma