



# LICEO CLASSICO E MUSICALE STATALE

“Annibale Mariotti”

PERUGIA

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2017/2018

PROF. *Gennaro Esposito*

CLASSE 2 C

MATERIA *Matematica*

<b>Finalità</b>	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.

<b>Obiettivi minimi</b>	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.

<b>Contenuti minimi</b>	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

<b>Metodologie</b>	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).

<b>Strumenti</b> (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

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

<b>Prove comuni standardizzate</b>	Una a quadrimestre a risposta chiusa secondo le indicazioni del D.S. fatte proprie dal Dipartimento di Matematica che ha individuato e circoscritto gli argomenti (vedi relativo verbale) .
------------------------------------	---

<b>Verifiche e Valutazione</b>	<b>Scritte:</b> almeno 2 per ciascuno dei periodi ( fatta salva l'opportunità di valutare la prova comune)
	<b>Orali:</b> non in numero prefissato, ma in dipendenza delle necessità dei singoli, del livello di partecipazione autonoma, della regolarità dell'impegno. Nella <b>valutazione</b> verranno considerati i seguenti elementi: <input type="checkbox"/> Uso corretto del linguaggio specifico ;



# LICEO CLASSICO E MUSICALE STATALE

*“Annibale Mariotti”*

**PERUGIA**

	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Conoscenza degli argomenti;</li><li><input type="checkbox"/> Abilità a riprodurre con correttezza passaggi e semplici dimostrazioni;</li><li><input type="checkbox"/> Capacità di argomentare una affermazione e un passaggio;</li><li><input type="checkbox"/> Organizzazione logico-formale di ogni produzione scritta;</li><li><input type="checkbox"/> Tenuta e leggibilità della memoria di lavoro: appunti, lavoro domestico;</li><li><input type="checkbox"/> Progressi rispetto ai livelli di partenza individuali; rispetto delle consegne e degli impegni assunti; serietà e continuità nell'applicazione individuale.</li><li><input type="checkbox"/> Collaborazione con i compagni (soprattutto i nuovi) e partecipazione attiva nei momenti di ricomposizione/ripasso/recupero collettivi.</li></ul> <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, 20 Ottobre 2017

Firma