



LICEO CLASSICO E MUSICALE STATALE

“Annibale Mariotti”

PERUGIA

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2018/2019

PROF. *Enrica Salvatori*

CLASSE 1 A

MATERIA *Fisica*

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 attraverso l'esperienza

Obiettivi minimi	1. Conoscere il metodo scientifico e la sua formulazione tramite i principi matematici
	2. Conoscere i fondamenti del calcolo vettoriale
	3. Saper analizzare i fenomeni individuando le variabili che li caratterizzano
	4. Saper analizzare un problema, individuare le problematiche, elaborare una strategia risolutiva e verificare le soluzioni trovate

Contenuti minimi	1. Conoscere il concetto di Sistema di riferimento, le leggi del moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato e del moto circolare uniforme
	2. Conoscere i Principi della dinamica.
	3. Aver acquisito il concetto di grandezza fisica, i sistemi di unità di misura

Metodologie	1. Lezione partecipata e attività laboratoriale (anche con l'uso del proiettore e LIM)
	2. Correzione collettiva e valutazione del lavoro.
	3. Modellizzazione di alcuni comportamenti e fenomeni e loro analisi e valutazione.
	4. Recupero in itinere mediante pause didattiche, momenti di riconsolidazione e correzione collettiva del lavoro individuale. Ove ne sorgesse la necessità, recuperi pomeridiani (IDEI)

Strumenti (Materiali Attrezzature Attività Extracurricolari)	1. Libro di testo e altro materiale a disposizione dei ragazzi
	2. LIM, proiettore, sezione “didattica” sul registro
	3. Eventuali visite a musei o siti di interesse specifico

Situazione di Partenza (valutazione in ingresso)	Nel corrente anno scolastico nella classe si è inserita una nuova alunna proveniente da altra scuola. La classe, già nota all'insegnante, si presenta diversificata nell'impegno ma nel complesso disponibile al lavoro proposto.
--	---

Prove comuni standardizzate	Non previste
------------------------------------	--------------

Verifiche e Valutazione	Scritte: almeno 2 per ciascuno dei quadrimestri.
--------------------------------	---



LICEO CLASSICO E MUSICALE STATALE

“Annibale Mariotti”

PERUGIA

	<p>Orali: non in numero prefissato, ma in dipendenza delle necessità dei singoli, del livello di partecipazione autonoma, della regolarità dell'impegno.</p> <p>Nella valutazione verranno considerati i seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none">Uso corretto del linguaggio specifico ;Conoscenza degli argomenti;Abilità a riprodurre con correttezza passaggi e semplici dimostrazioni;Capacità di argomentare una affermazione e un passaggio;Organizzazione logico-formale di ogni produzione scritta;Tenuta e leggibilità della memoria di lavoro: appunti, lavoro domestico;Progressi rispetto ai livelli di partenza individuali; rispetto delle consegne e degli impegni assunti; serietà e continuità nell'applicazione individuale.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 e le linee guida che hanno ispirato questa programmazione si rimanda a quanto concordato in seno al dipartimento di Matematica e Fisica.</i></p>
--	---

Perugia, 30 Settembre 2018

Firma