



# LICEO CLASSICO E MUSICALE STATALE

“Annibale Mariotti”

PERUGIA

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2018/2019

PROF. *Gennaro Esposito*

CLASSE 1 F

MATERIA *Fisica*

<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 attraverso l'esperimento

<b>Obiettivi minimi</b>	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

<b>Contenuti minimi</b>	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

<b>Metodologie</b>	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 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 e altro materiale a disposizione dei ragazzi
	2. LIM, proiettore, sezione “didattica” sul registro
	3. Eventuali visite a musei o siti di interesse specifico

<b>Situazione di Partenza</b> (valutazione in ingresso)	Nel corrente anno scolastico nella classe sono stati immessi 6 studenti provenienti da altra sezione e da altro liceo. I nuovi ragazzi mostrano una non sempre attenta disponibilità a mettersi in gioco e ad affrontare la sfida proposta. La classe soffre per l'eccessivo numero che va a detrimento di un lavoro puntuale e partecipato. Comunque c'è un discreto impegno per raggiungere gli obiettivi proposti.
--	---

<b>Prove comuni standardizzate</b>	Non previste
------------------------------------	--------------

<b>Verifiche e Valutazione</b>	<b>Scritte:</b> almeno 3 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:



# LICEO CLASSICO E MUSICALE STATALE

*“Annibale Mariotti”*

**PERUGIA**

	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Uso corretto del linguaggio specifico ;</li><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 settembre 2018

Firma