

		PIANO DI LAVORO ANNO SCOLASTICO 2020 - 2021		Padova 04 giugno 2021	
Docente	RUZZANTE ENRICO	Disciplina	FISICA	Classe	2L

EDUCAZIONE CIVICA

In ottemperanza alla legge 92 del 20 agosto 2019, all'interno del curricolo d'istituto si prevede l'insegnamento trasversale dell'educazione civica per un orario complessivo annuale non inferiore alle 33 ore. Tale disciplina è impartita in contitolarità dai docenti della classe, mentre il coordinatore della materia formulerà una valutazione in decimi acquisendo elementi conoscitivi dagli altri docenti interessati all'insegnamento.

Le tematiche oggetto di insegnamento saranno le seguenti:

- Costituzione italiana;
- istituzioni nazionali, dell'Unione europea e degli organismi internazionali;
- storia della bandiera e dell'inno nazionale;
- Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile;
- educazione alla cittadinanza digitale;
- educazione alla legalità;
- educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.

PROGRAMMA SECONDO INDICAZIONI MINISTERIALI

Ripasso del programma di prima liceo (Cap. 3-4-5-7) – Settembre / Ottobre

- Grandezze scalari e vettoriali
- La natura vettoriale delle forze
- Le forze sul piano inclinato
- Moto Rettilineo Uniforme (MRU)

Moto Uniformemente Accelerato (cap. 8) - Novembre / Dicembre

- L'accelerazione
- grafico Velocità/Tempo
- Moto Uniformemente Accelerato (MUA)
- Moto in caduta libera

Moti nel piano e Moto Armonico (cap. 9) - Gennaio / Febbraio

- moti nel piano
- moto dei proiettili
- composizione di spostamenti e velocità
- moto circolare uniforme
- velocità angolare
- forza centripeta
- moto armonico

La dinamica Newtoniana (cap. 10) - Marzo / Aprile

- dal moto alle sue cause
- primo principio
- secondo principio
- terzo principio
- applicazioni alla caduta dei corpi
- applicazioni al moto circolare

Il lavoro e l'energia (cap. 11) – Maggio

- lavoro di una forza
- potenza
- energia cinetica
- energia potenziale
- conservazione dell'energia

Firma del Docente



Padova li 4 giugno 2021

Firma alunni Rappresentanti



Scuole Rogazionisti
Secondaria di primo e secondo grado
Via Tiziano Minio, 15 - 35134 PADOVA



Tel. 049 605200 - Fax 049 605067
E-mail: info@scuolerogazionisti.it
Web: www.scuolerogazionisti.it

Il Piano di Lavoro previsto per l'anno scolastico 2020-2021 è stato eseguito completamente (ciò che non è stato fatto non è da recuperare)