

PIANO DI INTEGRAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI A.S. 2019-20 - PIA

(Ordinanza Ministeriale del 16/05/2020)

CLASSE 2 ASA
DOCENTE CORRADO SAPORITI
DISCIPLINA FISICA

PROFILO GENERALE DELLA CLASSE

La classe nel corso dell'anno scolastico ha affrontato gli argomenti proposti con interesse e partecipando al dialogo educativo proposto dal docente, raggiungendo complessivamente un buon livello nonostante alcune difficoltà sorte durante il percorso. Durante il periodo di DAD hanno mostrato volenterosità e discreto impegno, solo leggermente calcante nell'ultimo periodo.

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO DA CONSEGUIRE O DA CONSOLIDARE:

Gli obiettivi indicati ad inizio anno sono stati ridimensionati per l'emergenza sanitaria tuttora in corso.

Le conoscenze che non è stato possibile affrontare sono le seguenti:

La dinamica

Descrizione della dinamica del moto: leggi della dinamica. Applicazioni del secondo principio della dinamica: periodo di un pendolo semplice, moto su un piano inclinato, oscillatore armonico. Le forze di attrito. Esercizi e problemi.

La temperatura e il calore

Il termometro. La dilatazione lineare dei solidi. La dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi. Capacità termica e calore specifico. Il calorimetro. I passaggi tra stati di aggregazione.

SPECIFICHE STRATEGIE PER IL RECUPERO E IL MIGLIORAMENTO DEGLI APPRENDIMENTI: *Alcuni tra gli argomenti non svolti potranno esser oggetto di un lavoro estivo autonomo, strutturato e guidato dalle indicazioni puntuali del docente. Per il ripasso delle unità svolte fare riferimento al materiale su drive relativo alle lezioni svolte in DAD e sulle indicazioni di lavoro estivo, con percorsi di approfondimento consolidamento di alcuni argomenti messe in evidenza.*

Letto e approvato dal Consiglio di classe

Data 08/06/2020