ALLEGATO AL MODULO PROGRAMMAZIONE DIDATTICO-EDUCATIVA DEL CONSIGLIO DELLA CLASSE 4AE

Disciplina: FISICA **Docente: Marta Tagliabue**

COMPETENZE

- Descrivere un fenomeno naturale e artificiale con un linguaggio appropriato.
- Individuare gli aspetti fondamentali di un fenomeno e correlarli, anche ricorrendo a modelli.
- Riconoscere le variabili e i parametri del sistema fisico descritto dal problema.
- Individuare la natura e le proprietà delle grandezze fisiche che riguardano il sistema fisico descritto dal problema.
- Scrivere una o più equazioni risolventi basate su leggi, modelli e principi e operare su di esse.
- Osservare e analizzare i fenomeni mettendoli in relazione con le leggi fisiche.
- Analizzare e riconoscere l'importanza delle applicazioni tecnologiche di fenomeni fisici nella realtà quotidiana e scientifica.

CONTENUTI

Il moto di un punto materiale sulla retta.
Il moto circolare.
I principi della dinamica.
L'energia.
La gravitazione.
La temperatura e il calore.
Le onde: il suono e la luce.