ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DOCENTE Pizzano Cristina

DISCIPLINA Fisica

CLASSE 1°SEZ E INDIRIZZO Liceo Scientifico

LIBRO DI TESTO: Amaldi Ugo Nuovo Amaldi Per i licei Scientifici.Blu Zanichelli

**PRIMO QUADRIMESTRE**

**Le grandezze**

Misura. Il sistema internazionale .La lunghezza L’area .Il volume .La massa .La densità

**Strumenti matematici**

I rapporti. Le proporzioni. .Le percentuali .I grafici .Proporzionalità diretta e inversa

Le potenze di 10

**La misura**

Gli strumenti . L’incertezza delle misure. Il valor medio e l’incertezza . Le cifre significative . La notazione scientifica

**SECONDO QUADRIMESTRE**

**Le forze**

La misura delle forze. La somma delle forze. I vettori. Le operazioni con i vettori. Prodotto scalare e prodotto vettoriale. La forza peso e la massa. Le forze di attrito. La forza elastica

**L’equilibrio dei solidi**

L’equilibrio di un punto materiale.. L’equilibrio su un piano inclinato. L’effetto di più forze su un corpo rigido. Il momento delle forze. L’equilibrio di un corpo rigido. Le leve

**L’equilibrio dei fluidi**

Solidi, liquidi, gas. La pressione. La pressione e la forza peso nei liquidi. La spinta di Archimede. I vasi comunicanti. La pressione atmosferica

Melegnano, 28/5/2024

Firme alunni/e Firma docente

------------------------------ ------------------

------------------------------