



A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 1 ODO MATERIA: SCIENZE INT.: FISICA DOCENTE: ZIBETTI G.A.

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

RIPASSO:

Le equivalenze, le proporzioni, la percentuale, la lettura e la rappresentazione di un grafico cartesiano.

Proporzionalità diretta, inversa e quadratica.

STRUMENTI PER IL LAVORO SCIENTIFICO

Le grandezze fisiche e le unità di misura del sistema internazionale

Lavorare con i dati: notazione scientifica, ordine di grandezza, cifre significative, arrotondamento.

MASSA E DENSITA'

La massa. Densità: una proprietà delle sostanze e dei materiali.

LE FORZE: MISURE ED EFFETTI

Grandezze vettoriali e scalari. Le forze e la loro misura.

La forza peso. Le forze di attrito.

Equilibrio su un piano inclinato con e senza attrito.

LE FORZE E LA PRESSIONE

La forza e la pressione. Il principio di Pascal. La legge di Stevino.

La pressione atmosferica. L'esperienza di Torricelli.

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

MASSA E DENSITA'

La massa. Densità: una proprietà delle sostanze e dei materiali.

LE FORZE: MISURE ED EFFETTI

Grandezze vettoriali e scalari. Le forze e la loro misura.

La forza peso. Le forze di attrito.

Equilibrio su un piano inclinato con e senza attrito.

LE FORZE E LA PRESSIONE

La forza e la pressione. Il principio di Pascal. La legge di Stevino.

La pressione atmosferica. L'esperienza di Torricelli.

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHiesto UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

MASSA E DENSITA'

La massa. Densità: una proprietà delle sostanze e dei materiali.

LE FORZE: MISURE ED EFFETTI



Grandezze vettoriali e scalari. Le forze e la loro misura.

La forza peso. Le forze di attrito.

Equilibrio su un piano inclinato con e senza attrito.

LE FORZE E LA PRESSIONE

La forza e la pressione. Il principio di Pascal. La legge di Stevino.

La pressione atmosferica. L'esperimento di Torricelli.

1) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

Ripassare la teoria delle unità

1: La misura delle grandezze fisiche

3: I vettori e le forze

4: L'equilibrio dei corpi solidi

5 L'equilibrio dei fluidi