



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “PAOLO BOSELLI”**

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

**Docente: MACCIA**  
**a.s.: 2018/2019**

**Disciplina: FISICA**  
**classe: 1 Q**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**1° MODULO : STRUMENTI PER IL LAVORO SCIENTIFICO**

Il metodo scientifico

Le grandezze fisiche e il Sistema Internazionale

La misurazione e gli strumenti di misura e gli errori nelle misurazioni (cenni)

Trasformazioni e conversioni di unità di misura

Notazione scientifica

Relazioni tra grandezze: organizzazione di dati in tabelle e rappresentazione in grafici

Proporzionalità diretta e inversa

**2° MODULO : I MOTI DEI CORPI e le forze**

Il tempo, la velocità e l'accelerazione.

Il moto rettilineo uniforme

Il moto rettilineo uniformemente accelerato

**3° MODULO : LE FORZE E L'EQUILIBRIO**

Rappresentazione di vettori e composizione vettoriale

Le forze

I dinamometri

Il peso e l'attrazione gravitazionale

La forza elastica

Le forze di attrito



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"**  
ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

**ATTIVITA' ASSEGNATE PER COLMARE LE LACUNE  
DI VALUTAZIONI RIPORTATE ALLA SUFFICIENZA  
(Recupero Autonomo)**

**1° MODULO : STRUMENTI PER IL LAVORO SCIENTIFICO**

Il metodo scientifico

Le grandezze fisiche e il Sistema Internazionale

La misurazione e gli strumenti di misura e gli errori nelle misurazioni (cenni)

Trasformazioni e conversioni di unità di misura

Notazione scientifica

Relazioni tra grandezze: organizzazione di dati in tabelle e rappresentazione in grafici

Proporzionalità diretta e inversa

**ARGOMENTI FONDAMENTALI  
OGGETTO DELLE PROVE D'ESAME DI SETTEMBRE  
(Sospensione del Giudizio)**

**1° MODULO : STRUMENTI PER IL LAVORO SCIENTIFICO**

Il metodo scientifico

Le grandezze fisiche e il Sistema Internazionale

La misurazione e gli strumenti di misura e gli errori nelle misurazioni (cenni)

Trasformazioni e conversioni di unità di misura

Notazione scientifica

Relazioni tra grandezze: organizzazione di dati in tabelle e rappresentazione in grafici

Proporzionalità diretta e inversa

**2° MODULO : I MOTI DEI CORPI e le forze**

Il tempo, la velocità e l'accelerazione.

Il moto rettilineo uniforme

**3° MODULO : LE FORZE E L'EQUILIBRIO**

Rappresentazione di vettori e composizione vettoriale

Le forze

Il peso e l'attrazione gravitazionale

La forza elastica

Le forze di attrito

**Torino, il**

**Il Docente**