

ISTITUTO EUROPA
PROGRAMMA DI FISICA

ANNO SCOLASTICO 2009/2010

classe II ITG

UNITA' DIDATTICA 1

- **Stati di aggregazione:** SETTEMBRE- OTTOBRE (10 ore)
 - stati di aggregazione della materia
 - Definizione di solido, liquido ed aeriforme
 - Definizione di fluido

UNITA' DIDATTICA 2

- **Idrostatica:** NOVEMBRE- DICEMBRE (15 ore)
 - definizione di densità e peso specifico
 - definizione di pressione
 - legge di Stivino
 - Principio di Archimede
 - Principio dei vasi comunicanti

UNITA' DIDATTICA 3

- **Onde:** GENNAIO – FEBBRAIO (15 ore)
 - Definizione di onde elastiche
 - Onde longitudinali e trasversali
 - Caratteristiche delle onde
 - Rifrazione, riflessione, diffrazione

UNITA' DIDATTICA 4

- **Il suono :** MARZO- APRILE (15 ore)
 - Definizione di onde sonore
 - Caratteristiche delle onde sonore
 - Rifrazione, riflessione, diffrazione del suono
 - Eco e rimbombo

UNITA' DIDATTICA 5

- **Termodinamica :** MAGGIO (5 ore)
 - calore e temperatura
 - Unità di misura del calore
 - Unità di misura della temperatura
 - leggi della termodinamica

L'insegnante
Ing. Mele Luigi

ISTITUTO EUROPA PROGRAMMA DI FISICA

ANNO SCOLASTICO 2009/2010

classe II ITG

UNITA' DIDATTICA 1

- **Stati di aggregazione:** SETTEMBRE- OTTOBRE
 - stati di aggregazione della materia
 - Definizione di solido, liquido ed aeriforme
 - Definizione di fluido

UNITA' DIDATTICA 2

- **Idrostatica:** NOVEMBRE- DICEMBRE
 - definizione di densità e peso specifico
 - definizione di pressione
 - legge di Stivino
 - Principio di Archimede
 - Principio dei vasi comunicanti

UNITA' DIDATTICA 3

- **Onde:** GENNAIO – FEBBRAIO
 - Definizione di onde elastiche
 - Onde longitudinali e trasversali
 - Caratteristiche delle onde
 - Rifrazione, riflessione, diffrazione

UNITA' DIDATTICA 4

- **Il suono :** MARZO- APRILE
 - Definizione di onde sonore
 - Caratteristiche delle onde sonore
 - Rifrazione, riflessione, diffrazione del suono
 - Eco e rimbombo

UNITA' DIDATTICA 5

- **Termodinamica :** MAGGIO
 - calore e temperatura
 - Unità di misura del calore
 - Unità di misura della temperatura
 - leggi della termodinamica

L'insegnante
Ing. Mele Luigi