

**ISTITUTO ITALIANO STATALE
LEONARDO DA VINCI
PARIGI**

**Programma di SCIENZE
Classe: I Media
A.S. 2021/2022
Docente: Castagneto Laura**

RAPPRESENTAZIONE DEI DATI

Diagramma cartesiano
Diagramma a torta (calcolo delle percentuali)
Istogramma

GRANDEZZE FISICHE E UNITA' MISURA

Grandezze fondamentali e derivate
Il Sistema Internazionale delle unità di misura
Multipli e sottomultipli
La lunghezza
Area e volume (cubo, parallelepipedo, cilindro, sfera)
Il tempo
Massa e densità
Principio di Archimede
Forza peso
Misura della forza peso con il dinamometro

MATERIA E SUE PROPRIETA'

Atomi e molecole
Stati della materia
Proprietà dei liquidi: tensione superficiale, forze di adesione e capillarità, vasi comunicanti

CALORE E TEMPERATURA

Propagazione del calore
Dilatazione termica
Misura della temperatura
Calori specifici
Calori latenti e passaggi di stato

IDROSFERA

L'acqua sulla Terra
Le acque marine
I movimenti del mare
Le maree e la forza gravitazionale
Le acque continentali
Il ciclo dell'acqua

Parigi, 13-06-2022

Firma del docente
Prof.ssa Castagneto Laura