



Ministero dell'istruzione e del merito

Liceo "G. Mazzini" Linguistico - Scienze umane - Economico sociale



Sede centrale: Viale Aldo Ferrari, 37 - 19122 La Spezia Tel. 0187 743000

Succursale: Via XV giugno snc - 19123 La Spezia

C.F. 80011230119 P. Iva 01195940117 Web: www.liceomazzinilaspezia.it

Peo: sppm01000d@istruzione.it Pec: sppm01000d@pec.istruzione.it

CLASSE: 1N

A.S. 2025/26

DOCENTE: Leonardo Brunetti

MATERIA: Scienze Naturali

LIBRI DI TESTO: Carbone, Pozzi "CHIMICA IN AGENDA" - ed. LINX

A. Zullini, C. Venturini "Il pianeta ospitale" - ed. ATLAS

CHIMICA

Grandezze fisiche e misure

Sistema internazionale delle misure SI

Grandezze fondamentali e derivate

Misure di volume e corrispondenza con le misure di capacità

Densità e formule inverse

Dilatazione termica e temperature

Scala Celsius e scala Kelvin, lo zero assoluto

Sostanze elementari e composti

Miscele eterogenee

Miscele colloidali

Miscele omogenee

Metodi di separazione

Simboli di sicurezza

Stati della materia

Trasformazioni fisiche, Stati della materia e passaggi di stato

Passaggi di stato, curve di riscaldamento e soste termiche

Evaporazione e ebollizione

Curva di riscaldamento e calore latente

Trasformazioni fisiche e reazioni chimiche

La rappresentazione delle reazioni chimiche

Reazioni chimiche e conservazione della massa: legge di Lavoisier

SCIENZE DELLA TERRA

la Terra come sistema

Processi endogeni e processi esogeni

Struttura a strati della Terra

La litosfera e l'astenosfera

Universo, galassie e via lattea

Struttura dell'universo

anno luce

sfera celeste e costellazioni

Evoluzione stellare

Sistema solare

I pianeti del sistema solare
Legge di gravitazione universale e leggi di Keplero

Forme della Terra: Elissoide e geoide
cenni sull'orientamento
Le coordinate geografiche
Moto di rotazione e le sue conseguenze
forza di Coriolis
Il moto di rivoluzione e l'alternanza delle stagioni
Zone climatiche astronomiche
Idrosfera
Le principali proprietà dell'acqua
cenni sulle falde acquifere

COMPITI ASSEGNATI: Si rimanda agli approfondimenti e agli esercizi proposti sui libri di testo adottati.

La Spezia
09 /06/ 2026