



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Magistrale Statale "A. Cairoli"

Liceo Linguistico – Liceo delle Scienze Umane

Liceo Economico Sociale – Liceo Musicale

C.so Mazzini, 7 - 27100 Pavia

Tel. 0382 24794 - Fax 0382 302098

email:pvpm01000a@istruzione.it - – pvpm01000a@pec.istruzione.it

CLASSE 1a LICEO DELLE SCIENZE UMANE E LES

CLASSE 1a LICEO LINGUISTICO

CLASSE 1a LICEO MUSICALE

SCIENZE NATURALI, CHIMICA E GEOGRAFIA

CONTENUTI MINIMI DISCIPLINARI CONCORDATI NELLA RIUNIONE DI DIPARTIMENTO:

Modulo 1

CENNI SULLE GRANDEZZE E LA LORO MISURA (GRANDEZZE INTENSIVE, ESTENSIVE, FONDAMENTALI E DERIVATE)

LA MATERIA E LE SUE TRASFORMAZIONI

TRASFORMAZIONI FISICHE: I PASSAGGI DI STATO

I MISCUGLI ETEROGENEI ED OMOGENEI: TECNICHE DI SEPARAZIONE

TRASFORMAZIONI CHIMICHE: DAGLI ELEMENTI AI COMPOSTI

Modulo 2

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SOLE E DEL SISTEMA SOLARE

LA LUNA (SOLO LINGUISTICO E SCIENZE UMANE)

LE LEGGI DI KEPLERO E DI NEWTON

CARATTERISTICHE DEL PIANETA TERRA

IL MOTO DI ROTAZIONE E LE SUE CONSEGUENZE: ALTERNANZA DEL DI' E DELLA NOTTE,

SCHIACCIAMENTO POLARE;

ORIENTAMENTO E PUNTI CARDINALI

IL MOTO DI RIVOLUZIONE E L'ALTERNARSI DELLE STAGIONI

Modulo 3

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELL'IDROSFERA E/O DELL'ATMOSFERA; FONTI DI INQUINAMENTO AMBIENTALE (EDUCAZIONE CIVICA)

Modulo 4

IL MODELLAMENTO DEL PAESAGGIO LOCALE

ROCCE E MINERALI