



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

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

CLASSE 2° LICEO LINGUISTICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE E LES

LICEO MUSICALE

SCIENZE NATURALI, CHIMICA E GEOGRAFIA

CONTENUTI MINIMI DISCIPLINARI CONCORDATI NELLE RIUNIONI DI DIPARTIMENTO:

CONTENUTI COMUNI:

Modulo 1

UN PRIMO SGUARDO ALLA TAVOLA PERIODICA

LE LEGGI FONDAMENTALI DELLA CHIMICA (PROUST, LAVOISIER E DALTON)

UNA PRIMA CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI

ATOMI, MOLECOLE E COMPOSTI

LA MASSA MOLECOLARE, IL NUMERO ATOMICO, IL NUMERO DI MASSA E LA MOLE

LA MOLARITA' NELLE SOLUZIONI (SOLO LICEO LINGUISTICO E SCIENZE UMANE)

Modulo 2

CENNI SULLE BIOMOLECOLE (Scienze Umane e Linguistico)

BIOMOLECOLE (Les e Musicale)

CARATTERISTICHE DEGLI ORGANISMI VIVENTI

L'UNITA' FUNZIONALE E STRUTTURALE DEI VIVENTI: LA CELLULA

TRASPORTO PASSIVO ED ATTIVO ATTRAVERSO LA MEMBRANA

LA RIPRODUZIONE CELLULARE: MITOSI E MEIOSI

RIPRODUZIONE ASESSUATA/SESSUATA; RIPRODUZIONE UMANA

CONTENUTI DISTINTI PER INDIRIZZO:

LES E MUSICALE

Modulo 3

TAVOLA PERIODICA E LEGAMI CHIMICI

SCIENZE UMANE E LINGUISTICO

Modulo 3

CENNI SULLA VARIETA' DEI VIVENTI