



Ministero dell'istruzione

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

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



CLASSE 4a LICEO DELLE SCIENZE UMANE E LICEO LINGUISTICO

SCIENZE NATURALI, CHIMICA E GEOGRAFIA

CONTENUTI MINIMI DISCIPLINARI CONCORDATI NELLA RIUNIONE DI DIPARTIMENTO:

Modulo 1

CHIMICA GENERALE

I VARI TIPI DI REAZIONE

ASPETTI CINETICI DELLE REAZIONI CHIMICHE: CONCETTI DI VELOCITÀ ED EQUILIBRIO

REAZIONI ACIDO-BASE E pH

REAZIONI REDOX

Modulo 2

CHIMICA ORGANICA

CONCETTI BASILARI DELLA CHIMICA ORGANICA: CARATTERISTICHE DELL'ATOMO DI CARBONIO, LEGAMI, CATENE, GRUPPI FUNZIONALI E CLASSI DI COMPOSTI

Modulo 3

ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA

STUDIO DI APPARATI E SISTEMI DEL CORPO UMANO, A SCELTA DELL'INSEGNANTE