



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

ANNO SCOLASTICO 2015-2016

CLASSE 2A ottico

DOCENTE: Prof. Carla Becce

PROGRAMMA DI CHIMICA

Ripasso dei legami chimici

La forma delle molecole

Legami intermolecolari

Solidi covalenti, molecolari, ionici, metallici

La valenza formule di struttura e formule brute

La mole la molarità

Stechiometria e semplici calcoli stechiometrici

Nomenclatura dei composti chimici

Valenza e numero di ossidazione

Reazioni chimiche e bilanciamento

Tipi di reazioni chimiche

Energia di attivazione-reazioni esotermiche e reazioni endotermiche-

Reazione reversibile e irreversibile

La velocità di reazione-fattori che influenzano la velocità di reazione

Acidi e basi- il Ph. scala del Ph :gli indicatori. Reazione di neutralizzazione.

Ossido- riduzione: cenni

Chimica organica:il carbonio, i gruppi funzionali ,i polimeri.(cenni)

Il Docente

Gli Alunni

Savona 6/06/2016