

PROGRAMMA DI SCIENZE

CLASSE :IV A LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

ANNO SCOLASTICO :2023/2024

DOCENTE: GRASSO GIUSEPPINA

CHIMICA

- Composti e reazioni
- La classificazione dei composti chimici
- Le reazioni di sintesi, di decomposizione, di scambio e doppio scambio

L'ENERGIA SI TRASFERISCE

- I sistemi scambiano energia con l'ambiente

LA VELOCITA' DI REAZIONE

- Fattori che influenzano la velocità di reazione

LE REAZIONI DI OSSIDO RIDUZIONE

- Il numero di ossidazione
- Reazioni red-ox

BIOLOGIA

- Organizzazione del corpo umano
- Apparato cardiovascolare e il sangue
- Apparato respiratorio e gli scambi gassosi . I danni del fumo (Educazione Civica)
- Apparato digerente e l'alimentazione. Educazione alimentare (Educazione Civica)
- Apparato urinario ed equilibrio idrico salino
- Il sistema linfatico e l'immunità
- Il sistema endocrino

- L'apparato riproduttore
- I neuroni ed il tessuto nervoso
- Il sistema nervoso

L'INSEGNANTE

Prof.ssa Giuseppina Grasso

firmato a mezzo stampa ex art. 3 co. 2 del d.l.vo 39/93”