



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"
ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "MARGARITONE"
:Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO

Docente: MARIOTTINI STEFANO

Disciplina: CHIMICA GALVANICA ED ELETTRODEPOSIZIONE

Classe: I ORAFI

Anno Scolastico 2023-2024

PROGRAMMA SVOLTO

UNITA' DIDATTICA	CONTENUTI
Le misure e le grandezze	La chimica: dal microscopico al macroscopico. Il sistema Internazionale di misura. Valore vero di una misura. Le cifre significative. Volume e capacità. Massa e peso. Temperatura e termometri. La densità: proprietà intensiva.
Le trasformazioni fisiche della materia	Gli stati fisici della materia. Da uno stato di aggregazione all'altro. Sistemi omogenei ed eterogenei. Le sostanze e i miscugli. La solubilità le concentrazioni delle soluzioni. Le concentrazioni percentuali.
Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica	Trasformazioni chimiche e trasformazioni fisiche. Elementi e composti. Il modello atomico di Dalton. Leggi ponderali e calcoli matematici.
La teoria cinetico molecolare e le leggi dei gas	Energia, lavoro e calore. Teoria cinetica molecolare della materia. Leggi dei gas. Gas perfetti.
IeFP	Origine e genesi degli elementi, l'universo e la terra. L'acqua. Natura e biodiversità. Sviluppo sostenibile e abitante equivalente. Flussi equilibri. Regolamentazione titoli leghe preziose.
I carati	La scala dei carati. Calcoli e trasformazioni

AREZZO 29/05/2024

FIRMA ALUNNI

FIRMA DOCENTE
