



**LICEO SCIENTIFICO STATALE
" P I T A G O R A "**

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA	Materia		Asse	biennio
	Scienze Naturali, chimica e geografia		Scientifico	
DOCENTE	Barbara Loi			
CLASSE E SEZIONE	1^D	INDIRIZZO	Liceo Scientifico	
LIBR/I DI TESTO	Chimica Titolo: Ambiente, realtà, cittadinanza Autori: Tottola F., Allegrezza A., Righetti M. Editore: A. Mondadori			
	Scienze della terra Titolo: Orizzonte Terra Autore: Santilli M. Editore: Pearson			

MODULI DISCIPLINARI			
<i>I Moduli disciplinari sono i seguenti</i> (scrivere il titolo ed indicare con una X se sono di Dipartimento o riprogettati)			
Titolo – Unità didattiche		Dipartimento	Riprogettati
Programmazione chimica			
Le misure e le grandezze - La chimica dal macroscopico al microscopico - Il sistema Internazionale di unità di misura - Grandezze estensive e grandezze intensive - Temperatura e termometri - Esiste il valore vero di una misura? - Le cifre significative			x
Le trasformazioni fisiche della materia - Gli stati fisici della materia - I sistemi omogenei ed eterogenei - Le sostanze pure e i miscugli - La solubilità - La concentrazione delle soluzioni - Le concentrazioni % - Da uno stato di aggregazione all'altro - I principali metodi di separazione dei miscugli			x
Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica - Trasformazioni fisiche e chimiche - Gli elementi e i composti - Accenni sulla tavola periodica - La nascita della moderna teoria atomica - Le leggi fondamentali della chimica da Lavoisier a Dalton - Il modello atomico di Dalton			X

Dai gas alla teoria atomico-molecolare • La misura della pressione • La legge di Boyle, la legge di Charles e di Gay Lussac • La legge universale dei gas • La teoria cinetica: un modello per i gas • Avogadro: la teoria atomico-molecolare		X
Programmazione Scienze della terra		
L'Universo e il sistema solare • L'osservazione del cielo a occhio nudo • L'osservazione dello spazio con gli strumenti • La sfera celeste • Le stelle • Le galassie		x

CAGLIARI, 12/06/23

La docente
Barbara Loi

Barbara Loi