



**ALLEGATO AL MODULO
PROGRAMMAZIONE DIDATTICO-EDUCATIVA
DEL CONSIGLIO DELLA CLASSE 3^CI**

Disciplina Scienze N

Docente Domenico De Marco

COMPETENZE

Analizzare criticamente fatti e fenomeni scientifici riconoscendo i concetti di sistema e complessità

Padronanza del linguaggio scientifico e della comunicazione

Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare la realtà e per interpretare i dati

CONTENUTI

Biologia - Recupero degli argomenti e dei contenuti non trattati l'anno precedente
- Argomenti di biologia molecolare (duplicazione del DNA, fasi della sintesi proteica) - Elementi di genetica mendeliana.

Chimica - La scoperta delle semplici particelle subatomiche. La storia del modello atomico. Sistematica chimica - Reazioni chimiche: impostazione e bilanciamento (in rispetto dei tempi di programmazione/apprendimento/valutazione) - I legami chimici

Scienze della Terra - caratteristiche generali dei minerali con particolare riferimento ai silicati – Genesi e classificazione dei diversi tipi di rocce. Le proprietà chimiche e fisiche dei minerali

Esperienze di laboratorio

EVENTUALI CONTENUTI PLURIDISCIPLINARI

EVENTUALI ANNOTAZIONI DEL DOCENTE