

PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docente Schembri Mafalda
Disciplina Chimica e nobilitazione tessile

A.S.2023/24
Classe 3^a CSM

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI
nessuna

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI
nessuna

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

Argomento	Unità didattica	Pagine del libro
<u>CHIMICA DEL CARBONIO</u> La tavola periodica , configurazioni elettroniche esterne degli elementi, elettronegatività, notazione di Lewis. Ibridazione sp, sp ² , sp ³ legami σ e legami π	1	materiale depositato su classroom
<u>GRUPPI FUNZIONALI</u> Nomenclatura e principali caratteristiche chimiche di idrocarburi alifatici, aromatici, alcoli, eteri,esteri aldeidi, chetoni, acidi carbossilici e derivati. Amminoacidi	2	materiale depositato su classroom
<u>REAZIONI</u> Nucleofile,elettrofile,addizioni,condensazione	3	materiale depositato su classroom

SECONDO PERIODO

Argomento	Pagine del libro/appunti	Pagine del libro/altro per gli esercizi
<u>Struttura delle proteine</u> Primaria, secondaria ,terziara,legame peptidico , reazioni di polimerizzazione per addizione e per condensazione	4	materiale depositato su classroom
<u>Polimeri</u> polimeri : strutture amorfe e cristalline , punto di snervamento;	5	materiale depositato su classroom
<u>Polimeri caratteristiche e proprietà laboratorio</u> saggi di riconoscimento per via chimica con test di solubilità sul tessuto: lana,cotone,viscosa	6	materiale depositato su classroom



Compiti per le vacanze

Ripassare gli argomenti svolti

Castellanza,20/06/2024

Firma del docente
Mafalda Schembri