

PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docente Schembri Mafalda
Disciplina Chimica e nobilitazione tessile

A.S.2024/25
Classe 3^a CSM

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE 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

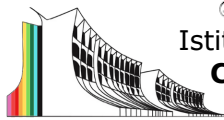
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

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, terziaria, 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> Dispense dell'insegnante	6	materiale depositato su classroom
<u>Fibre tessili:</u> classificazione merceologica, chimica, strutturale, morfologica, configurazione.	7	presentazione PP depositata su classroom



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
C. Facchinetti di Castellanza



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

<u>Proprietà delle fibre tessili:</u> _morfologico organolettiche ,fisico meccaniche, fisiologiche		
---	--	--

Compiti per le vacanze

Ripassare gli argomenti svolti

Castellanza,23/06/2025

Firma del docente
Mafalda Schembri