

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2022/2023

Classe 4 sez. ACM

Disciplina Laboratorio di chimica organica

Docente Celestino Scappaticci



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

PROGRAMMA SVOLTO

Pag.2 di 4

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	I COMPOSTI AROMATICI	1	Il benzene: caratteristiche e aromaticità, reazioni	Molecole profumate	
2	LA STEREOCHIMICA	1	Chiralità e attività ottica	Polarimetria: retta di taratura uso del polarimetro Costruzione retta di taratura e preparazione soluzione madre di glucosio determinazione polarimetrica del glucosio Determinazione del lattosio nel latte per via polarimetrica Analisi polarimetrica incognita	
3	I COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI	1	Composti contenenti alogeni. Le reazioni di sostituzione e di eliminazione		



4	ALCOLI, FENOLI, ETERI	1	Alcoli, fenoli ed eteri	Determinazione del grado alcolico di un vino Saggio di Lucas: riconoscimento alcoli Saggio di ritter: riconoscimento alcoli	
5	I COMPOSTI DELL'AZOTO	1	Le ammine alifatiche e aromatiche	Estrazione dell' acido citrico Determinazione della temperatura di fusione dell'acido citrico cristallizzato	
6	I COMPOSTI CARBONILICI	1	Aldeidi e chetoni	Sintesi di aldeidi e chetoni Sintesi dell' aspirina	
7	I COMPOSTI CARBOSSILICI	1	Acidi carbossilici e derivati	Reazione di saponificazione	
7	EDUCAZIONE CIVICA	1	La sicurezza alimentare	Lavoro di ricerca in gruppo	



PROGRAMMA SVOLTO

Pag.4 di 4

IL/I DOCENTE/I

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Ch.', is written below the text 'IL/I DOCENTE/I'.