

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2022/2023

Classe 3 sez. ABS

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	INTRODUZIONE ALLA CHIMICA ORGANICA	1	LEGAMI E RAPPRESENTAZIONE DELLE MOLECOLE	Miscugli omogenei ed eterogenei;	
2	ALCANI E CICLOALCANI	1	CARATTERISTICHE GENERALI E NOMENCLATURA	tecniche di separazione: filtrazione semplice e sottovuoto	



		2	PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE	Tecniche di separazione: la distillazione semplice Tecniche di separazione: la cristallizzazione del Solfato di rame Cromatografia su carta Cromatografia degli spinaci Estrazione con Soxhlet Estrazione con imbuto separatore Separazione miscela eterogenea con imbuto separatore Tecniche di separazione: distillazione in corrente di vapore dell' aldeide cinnamica	
3	REAZIONI ORGANICHE ED EFFETTI ELETTRONICI	1	LE REAZIONI ORGANICHE E MECCANISMI DI REAZIONE	Determinazione del grado alcolico di un vino e ripasso ibridazione del carbonio	



4	ALCHENI, ALCHINI, DIENI CONIUGATI	1	ALCHENI: CARATTERISTICHE GENERALI NOMENCLATURA E REATTIVITA'	Determinazione del punto di fusione dell' acido benzoico	
		2	ALCHINI: CARATTERISTICHE, NOMENCLATURA E REATTIVITA'	Punto di fusione in miscela	
		3	DIENI: CARATTERISTICHE, NOMENCLATU RA E REATTIVITA'	Determinazione sostanza incognita mediante punto di fusione	
5	IDROCARBURI AROMATICI	1	IL BENZENE: CARATTERISTICHE E AROMATICITA'	Estrazione acido citrico dal limone	
		2	PROPRIETA' CHIMICHE	Determinazione punto di fusione dell' acido citrico estratto dal limone	
6	UDA EDUCAZIONE CIVICA Agenda 2030 e sviluppo sostenibile	1	GREEN ECONOMY, SCARTI ALIMENTARI E RICICLATI	Lavoro di ricerca in gruppo	

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

IL/I DOCENTE/I