

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe 3 sez. ACM

Disciplina: Laboratorio di tecnologie chimiche

Docente: Celestino Scappaticci

 <p>ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE E.MAJORANA CASSINO</p>	PROGRAMMA SVOLTO	Pag.2 di 3
--	-------------------------	-------------------

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
N°1	Grandezze fisiche e sistemi di misura	1	Grandezze fisiche e sistemi di misura	Operazioni con grandezze fisiche, sistemi di unità di misura ed interconversioni
N°2	La teoria cinetica dei gas	1	La teoria cinetica dei gas	Simbologia unichim: disegno simboli per valvole. Schema di degassaggio acqua per caldaia secondo simbologia unichim.
N°3	Statica e dinamica dei liquidi	1	Statica e dinamica dei liquidi	Disegno di una valvola a leva flangiata in scala 1:1
N°4	Stoccaggio, tubazioni e materiali, elementi di linea	1	Stoccaggio, tubazioni e materiali, elementi di linea	Disegno di un serbatoio per accumulo liquidi
N°5	Macchine operatrici per liquidi	1	Macchine operatrici per liquidi	Rappresentazione grafica di uno scambiatore tubo tubo
N°6	Rappresentazione grafica dei processi chimici	1	Rappresentazione grafica dei processi chimici	Esecuzione di un semplice schema di processo
N°7	Separazione solido-liquido	1	Separazione solido-liquido	Rappresentazione grafica di una girante per pompa centrifuga
N°8	Trattamenti delle acque grezze	1	Trattamenti delle acque grezze	Rappresentazione grafica di una girante per pompa centrifuga. Rappresentazione grafica di una pompa centrifuga

 <p>ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE E.MAJORANA CASSINO</p>	PROGRAMMA SVOLTO	Pag.3 di 3
--	------------------	------------

N°9	Educazione civica	1	Obiettivo 12.4, garantire modelli di consumo e produzioni sostenibili	<p>Il ciclo dei rifiuti e la depurazione: la depurazione delle acque.</p> <p>Principali operazioni di trattamento.</p> <p>Rappresentazione grafica: Setacciatore per separazione solido solido.</p>
-----	--------------------------	---	---	---

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

Cassino 6.6.2024

IL DOCENTE

