

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	Data 07/10/2025	Pagina1di1
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

INDIRIZZO SCOLASTICO

☐ALBERGHIERO☐MANUTENZIONE ☒INDUSTRIAEARTIGIANATO

MATERIA LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONI		
CLASSE 1B	SEZIONE IA	DOCENTE PARASOLE GAETANO
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE MEDIO BASSA		

CONTENUTI PRIMO PERIODO

SICUREZZA

- NORME DI COMPORTAMENTO IN LABORATORIO
- LA SICUREZZA IN LABORATORIO
- DPI (DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI)
- SIMBOLI E FRASI DI RISCHIO CHIMICO E MICROBIOLOGICO
- SCHEDA DI SICUREZZA

VETRERIA DI LABORATORIO

UNITA' DI MISURA

STESURA DI UNA RELAZIONE DI LABORATORIO

DENSIDTA' E RELATIVO CALCOLO

METODI DI SEPARAZIONE

- LA DECANTAZIONE
- LA FILTRAZIONE
- LA CENTRIFUGAZIONE
- LA CRISTALLIZZAZIONE
- LA DISTILLAZIONE
- ESTRAZIONE CON SOLVENTI
- LA CROMATOGRAFIA

STATI DELLA MATERIA E PASSAGGI DI STATO

- CURVA RISCALDAMENTO DEL TIOSOLFATO DI SODIO
- CURVA DI RISCALDAMENTO DELLO GHIACCIO
- SUBLIMAZIONE DELLO IODIO

UDA DISCIPLINARE: SICUREZZA SUL LAVORO

CONTENUTI SECONDO PERIODO

TRASFORMAZIONI CHIMICHE
PREPARAZIONE DI UN COLORANTE

LE LEGGI DELLA CHIMICA
UDA DISCIPLINARE: ESTRAZIONE DI SOSTANZE AROMATICHE

OBIETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA/ESAME DI STATO

- CONOSCENZA DELLE NORME FONDAMENTALI DI SICUREZZA NEI LABORATORI.
- CONOSCENZA DEL METODO SPERIMENTALE.
- CONOSCENZA DELLE PRINCIPALI GRANDEZZE CHIMICO FISICHE
- CONOSCENZE DELLE LEGGI FONDAMENTALI DELLA CHIMICA E DELLA TEORIA ATOMICA, DEGLI ELEMENTI, I MISCUGLI, SOLUZIONI.
- CONOSCENZA ED ACQUISIZIONE DI UN CORRETTO LINGUAGGIO TECNICO

CRITERI DI VALUTAZIONE

(INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)

X RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE

X IMPEGNO

☐ PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO

X PROGRESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE

☐ _____

☐ _____

STRUMENTI DELLE MISURAZIONI

☐ SONDAGGI DAL POSTO

X ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA

☐ PROVE STRUTTURATE

☐ TEMI

☐ QUESTIONARI

X INTERROGAZIONI

X RELAZIONI

☐ _____

☐ _____

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI, LAVAGNA INTERATTIVA

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: LABORATORIO DI CHIMICA NUOVA EDIZIONE 2024 MANNARINO, DISPENSE FORNITE DAL DOCENTE, VIDEO

ILDOCENTE