

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	Data 24/10/2025	Pagina1di2
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

INDIRIZZO SCOLASTICO

☐ALBERGHIERO☐MANUTENZIONE

☒INDUSTRIAEARTIGIANATO

MATERIA: SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA		
CLASSE 1	SEZIONE B	DOCENTE OCCHIPINTI MARIARITA DOCENTE in compresenza ITP : BATTAGLIA GIOVANNI
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE SUFFICIENTE LIVELLO DI PARTENZA TEST D'INGRESSO BASATO SU: TEST COMUNE A TUTTE LE DISCIPLINE SCIENTIFICHE ELABORATO IN SEDE DI DIPARTIMENTO).		

CONTENUTI PRIMO PERIODO
SISTEMA INTERNAZIONALE E DI MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE FONDAMENTALI E DERIVATE, SISTEMI OMOGENEI ED ETEROGENEI, DEFINIZIONE DI ELEMENTI, MOLECOLE E COMPOSTI - LABORATORIO: SICUREZZA IN LABORATORIO RICONOSCIMENTO DELLA VETRERIA E DELLA STRUMENTAZIONE TECNICHE DI PESATA STESURA DI UNA RELAZIONE DI LABORATORIO CURVA DI RISCALDAMENTO DELL'ACQUA SVILUPPO DI GAS (REAZIONE TRA CARBONATO DI SODIO E ACIDO CLORIDRICO) SUBLIMAZIONE DELLO IODIO TECNICHE DI SEPARAZIONE REAZIONE DI COMBUSTIONE UDA ED.CIVICA Rispetto delle regole di convivenza civile all'interno della comunità Scolastica, con particolare riferimento all'ambiente.. UDA TECNICA Ambiente di lavoro. Realizzazione di cartelli per il laboratorio

CONTENUTI SECONDO PERIODO
DEFINIZIONE DI COSMETICO, RUOLO DELL'ACQUA NEI COSMETICI, SOSTANZE OSSIDANTI E RIDUCENTI - LABORATORIO: EMULSIONI USATE COME PRODOTTO COSMETICO MISCELA ETEROGENEA TRAMITE INDAGINI MICROSCOPICHE PRODUZIONE DI COSMETICI UTILIZZO DELLA CARTINA UNIVERSALE DI MISURA PH

OBIETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA/ESAME DI STATO
COMPRENDERE IL SIGNIFICATO DI MATERIA, CORPO E SOSTANZA, LE SUE TRASFORMAZIONI CHIMICHE E FISICHE, I RELATIVI PASSAGGI DI STATO, LA STRUTTURA DELL'ATOMO, UTILIZZARE IL CORRETTO LINGUAGGIO CHIMICO DI BASE LABORATORIO: - Conoscere e rispettare le norme di sicurezza, l'uso corretto di DPI e la gestione dei rifiuti chimici. -Riconoscere simboli di pericolo e procedure di emergenza - Conoscere e sapere utilizzare la vetreria da laboratorio e la strumentazione - Riuscire a redigere una relazione di laboratorio - Essere in grado di utilizzare i principali metodi di misura del pH.

CRITERI DI VALUTAZIONE (INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)	STRUMENTI DELLE MISURAZIONI
☐ RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE ☐ IMPEGNO ☐ PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO ☐ PROGRESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL ☐ LIVELLO INIZIALE	☐ SONDAGGI DAL POSTO ☐ ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA ☐ PROVE STRUTTURATE ☐ TEMI ☐ QUESTIONARI ☐ INTERROGAZIONI ☒ RELAZIONI
☐ _____ ☐ _____	☐ _____ ☐ _____

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI: LAVAGNA TRADIZIONALE E/O LIM, DISPENSE, LIBRO DI TESTO, QUADERNO

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: LA CHIMICA , LA COSMETOLOGIA E LA COSMETICA, Alessandra Picenni.

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: CULTURA SCIENTIFICA E TECNICA PROFESSIONALE DELL'ACCONCIATURA – N.E.- AA.VV. EDITORE SAN MARCO

IL DOCENTE

Maiano Oculiputi

IL DOCENTE Laboratorio

Prof.re Giovanni Battaglia

Giovanni Battaglia