

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	Data 23-10-2025	Pagina1di1
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

INDIRIZZO SCOLASTICO

☒ ALBERGHIERO ☐ MANUTENZIONE ☐ INDUSTRIA ☐ E ☐ ARTIGIANATO

MATERIA CHIMICA			
CLASSE 2	SEZIONE B	DOCENTE	TALARICO ANGELA – PUZZO GIUSEPPE
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE; INSUFFICIENTE BASATO SU INTERVENTI , DISCUSSIONI E SONDAGGI DAL POSTO.			

CONTENUTI PRIMO PERIODO

- TAVOLA PERIODICA E PROPRIETA' PERIODICHE DEGLI ELEMENTI
- DEFINIZIONE DI GRANDEZZE FISICHE;
- DEFINIZIONE DI MATERIA E STATI DI AGGREGAZIONE;
- PASSAGGI DI STATO;
- TRASFORMAZIONI FISICHE E CHIMICHE; Il punto di fumo.
- MISCELE OMOGENEE ED ETEROGENEE E PRINCIPALI TECNICHE DI SEPARAZIONE. Le emulsioni in cucina
- STRUTTURA ATOMICA, MODELLO PARTICELLARE
- ELEMENTI, MOLECOLE E COMPOSTI
- ETICHETTATURA DELLE SOSTANZE E REGOLAMENTO CLP.
- CHIMICA DEGLI ALIMENTI; CLASSIFICAZIONE E STRUTTURA CHIMICA DEI LIPIDI -PROTIDI- GLUCIDI-

1^a UDA; Rischi e pericoli nell'ambiente - Titolo; Pittogrammi di pericolo per l'ambiente
ED. Civica; "Rispetto delle regole della convivenza civile nella comunità scolastica".

CONTENUTI SECONDO PERIODO

- IL MODELLO PARTICELLARE E GLI STATI FISICI
- LEGGI FONDAMENTALI DELLA CHIMICA; LEGGE DI LAVOISIER
- LA STRUTTURA DELL'ATOMO E IL SISTEMA PERIODICO, NUMERO ATOMICO.
- LEGAMI CHIMICI: IONICO, COVALENTE.
- REGOLA DELL'OTTETTO E SIMBOLI DI LEWIS.
- L'ACQUA E LA SUA IMPORTANZA, FORZE INTERMOLECOLARI E LEGAME AD IDROGENO
- INTRODUZIONE ALLA NOMENCLATURA
- PRINCIPALI COMPOSTI CHIMICI: OSSIDI, ACIDI E SALI
- CENNI SUL PH

2^a UDA; Rischi e pericoli nell'ambiente – Titolo; Sicurezza alimentare
ED. Civica; "Rispetto delle regole della convivenza civile nella comunità scolastica".
Compito di realtà; stesura di un volantino.

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

- SAPER DEFINIRE LE GRANDEZZE FISICHE; LA MASSA E IL VOLUME
- CONOSCERE GLI STATI DI AGGREGAZIONE E I PASSAGGI DI STATO DELLA MATERIA;
- RICONOSCERE I PRINCIPALI TIPI DI MISCUGLI
- CONOSCERE LA DIFFERENZA TRA ELEMENTO E COMPOSTO
- CONOSCERE ALCUNI SIMBOLI CHIMICI DEGLI ELEMENTI PIU' COMUNI
- CONOSCERE LA STRUTTURA ATOMICA, LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA TAVOLA PERIODICA E LE FAMIGLIE CHIMICHE IN ESSE CONTENUTE

- CONOSCERE I PRINCIPALI PITTOGRAMMI DI PERICOLO, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E COLLETTIVI
- CONOSCERE I PRINCIPALI COMPOSTI CHIMICI
- CONOSCERE I PRINCIPALI LEGAMI CHIMICI
- CONOSCERE IL CONCETTO DI PH.

CRITERI DI VALUTAZIONE

(INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)

- ☐ X RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE
- ☐ X IMPEGNO
- ☐ X PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO
- ☐ X PROGRESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE
- ☐ _____
- ☐ _____

STRUMENTI DELLE MISURAZIONI

- ☐ X SONDAGGI DAL POSTO
- ☐ X ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA
- ☐ X PROVE STRUTTURATE
- ☐ X QUESTIONARI
- ☐ X INTERROGAZIONI
- ☐ X RELAZIONI

☐ _____

☐ _____

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI; compiti in classe e/o a casa, relazioni. dispense, power point su Google, classroom, Collegamento a siti web.

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: CHIMICA IN ALBERGODE AGOSTINI, SLIDE, FILAMTI

VITTORIA, 23/10/2025

IL DOCENTE

PROF. SSA TALARICO ANGELA

PROF. PUZZO GIUSEPPE