

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	Data 27-10-2024	Pagina 1 di 1
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

INDIRIZZO SCOLASTICO

☐ ALBERGHIERO ☐ MANUTENZIONE ☒ INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA: TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

CLASSE 5

SEZIONE A

DOCENTI: BAGLIERI AUSILIA, PARASOLE GAETANO (ITP)

LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE

La classe è costituita da 18 studenti, 3 maschi e 15 femmine. Non tutti gli studenti frequentano il corrente anno scolastico. 5 studentesse non risultano frequentare dall'inizio dell'anno scolastico.

Il livello di partenza della classe risulta essere medio-basso. Soltanto pochi studenti si attestano ad un livello medio, la maggior parte presenta un livello basso.

La partecipazione al dialogo educativo è discreta.

CONTENUTI PRIMO PERIODO

Teoria:

- Processi analitici.
- Spettrofotometria UV-vis.
- Le acque, le acque reflue.
- Ed. civica: il lavoro.
- UDA tecnica: produzione del biodiesel da oli esausti.

Laboratorio:

- Attività pratiche inerenti gli argomenti teorici.

CONTENUTI SECONDO PERIODO

Teoria:

- Gli alimenti, i principi alimentari: olio, vino, birra, aceto.
- I polimeri.
- Ed. civica: il lavoro.
- UDA tecnica: preparazione di prodotti fermentati.

Laboratorio:

- Attività pratiche inerenti gli argomenti teorici.

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

- Essere capaci di interpretare grafici e tabelle.
- Saper interpretare ed elaborare i risultati ottenuti mediante analisi strumentali.
- Aspetti chimici, fisici, biologici dei materiali.
- Individuare gli standard di qualità del prodotto in relazione alle esigenze delle aziende e dei mercati (ciclo di Deming).

CRITERI DI VALUTAZIONE

(INDICATORI DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEGLI OBIETTIVI)

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

STRUMENTI DELLE MISURAZIONI

- ☒ SONDAGGI DAL POSTO
- ☒ ESERCITAZIONI IN CLASSE
- ☒ PROVE STRUTTURATE
- ☐ TEMI
- ☐ QUESTIONARI
- ☒ INTERROGAZIONI
- ☒ RELAZIONI

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI: dispense fornite dai docenti in forma cartacea o condivise su Classroom.

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: Cozzi, Protti, Ruaro, Analisi chimica dei materiali Terza Edizione, Editore: Zanichelli.

Ausilia Baglieri
Gaetano Parasole

DOCENTI
BAGLIERI AUSILIA

PARASOLE GAETANO