

## Programma Svolto

Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni

classe IV F IAMI

Docente: Marrella Francesco

a.s. 2022-2023

### **Laboratorio di Microbiologia**

Norme di comportamento e di sicurezza in laboratorio di Microbiologica. Uso di dispositivi di protezione individuali

Tipi di terreni: terreni di mantenimento, terreni di arricchimento- nutrimento, terreni selettivi o di isolamento, terreni differenziali.

Identificazione dei batteri: raccolta del campione, preparazione del campione, omogeneizzazione diluizione, semina, incubazione e crescita. (verifica)

Isolamento batteri dello yogurt, confronto tra vari prodotti commerciali

Test sui Disinfettanti di uso comune, confronto tra prodotti commerciali

Applicazione del metodo delle Membrane Filtranti

Analisi Microbiologica dell'acque, minerali e dei pozzi privati calcolo del numero di microrganismi presenti (Potabilità). Applicazione del metodo delle diluizioni successive per i vari prodotti

### **Analisi Volumetrica**

Titolazione acido-base; Titolazione acido forte-base forte

Determinazione acidità del latte, confronto della qualità tra vari marche di latte

Determinazione acidità dell'aceto, confronto della qualità tra vari marche di aceto

Determinazione acidità del succo di limone, confronto tra vari prodotti.

Parma.07/06/2023

Docente