

Programma Svolto

Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni

classe IV F IAMI

Docente: Marrella Francesco

a.s. 2021-2022

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

Analisi Microbiologica dell'acque, minerali e di pozzo calcolo del numero di microrganismi presenti. 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

Analisi Spettrofotometrica su Nitrati e Nitriti, preparazione delle soluzioni.

Costruzione della curva di taratura allo spettrofotometro.

Parma.30/06/2022

Docente

Francesco Marrella