

Programma Svolto

Materia: Laboratorio Tecnologico Ed Esercitazione

CLASSE 5^a F IAMI

Docente: Marrella Francesco

A.S. 2022-2023

Programma di Laboratorio Chimico e Microbiologico

Sicurezza nei Laboratori : Norme di Sicurezza simboli di pericolo corretto uso delle sostanze chimiche e microbiologiche. Uso dei DPI di protezione. Schede di sicurezza.

Titolazione acido –base : Determinazione dei Cloruri con metodo di Morh e della Durezza totale

Polarimetro Ottico: Uso del Polarimetro, analisi Polarimetrica degli zuccheri

Analisi del latte: Determinazione: acidità, peso specifico, cloruri, Saggi di freschezza-

Analisi dell'olio di oliva: Determinazione dell'acidità; Fluorescenza alla luce di Wood

Analisi dell'Acque : Analisi Batteriologica e qualità delle acque; Applicazione dei metodo in laboratorio

Titolazioni Acido –Base, uso di indicatori

Analisi del Suolo : Analisi batteriologica e qualità del suolo; Test su vari tipi di terreno: giardino, prato, campo. Applicazione della metodologia di laboratorio

Analisi dell'Aria : Analisi di campioni presi dai locali della scuola.; Applicazione del metodo della Carica Batterica Totale, Uso dello strumento SAS 19

Parma 07/06/2023

Docente