

Programma Svolto

Materia: Laboratorio Tecnologico Ed Esercitazione

CLASSE 5^a F IAMI

Docente: Marrella Francesco

A.S. 2025-2026

<u>Norme di Sicurezza</u>	- Laboratorio Microbiologico uso dei D.P.I. - Tecnica di sterilizzazione e smaltimento dei materiali - Gestione e acquisto dei prodotti Chimici e biologici
<u>Analisi dell'Acque</u>	- Analisi Batteriologica e qualità delle acque - Applicazione del metodo in laboratorio - Titolazioni Acido -Base, uso di indicatori
<u>Analisi Microbiologica</u>	- Approfondimento delle tecniche di semina - Preparazione di terreni di coltura
<u>Analisi dell'Olio d'Oliva</u>	- Determinazione dell'Acidità di un Olio d' Oliva - Fluorescenza alla lampada di Wood
<u>Le Cellule del Sangue</u>	- Introduzione ,tipi di cellule, globuli rossi,globuli bianchi - Preparazione dello striscio di Sangue. - Esecuzione dello striscio,Fissaggio, Colorazione
<u>Analisi delle Urine</u>	- Esame fisico: ne rileva il colore, la trasparenza e la concentrazione - Esame chimico: testa chimicamente in genere 9 sostanze che forniscono informazioni sullo stato di salute e di malattia. - Esame microscopico: identifica e conta il tipo di cellule, cilindri, cristalli, e altre componenti come batteri e muco, che possono essere presenti nell'urina
<u>Uso degli Antibiotici</u>	- Test sugli antibiotici - Potere inibente degli antibiotici sui microrganismi - Conoscenza e uso degli antibiotici trattati
<u>Analisi del Suolo</u>	- Analisi batteriologica e qualità del suolo - Test su vari tipi di terreno: giardino, prato, campo. - Applicazione della metodologia di laboratorio
<u>Analisi del Latte</u>	- Analisi di campioni commerciali di varie marche - Applicazione del metodo della Carica Batterica Totale - Prova rapida della Resazurina per la qualità del latte
<u>Analisi dell'Aria</u>	- Analisi di campioni presi dai locali della scuola. - Applicazione del metodo della Carica Batterica Totale - Uso dello strumento SAS 90
<u>Analisi del Burro</u>	- Determinazione della Carica Batterica - Analisi e confronto di alcuni prodotti commerciali.

Parma 30/06/2026

Docente

Prof. Marrella Francesco