Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria – Ambito Territoriale per la Provincia di Reggio Calabria
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA ARTIGIANATO
Via Mazzini, 2 - 89048 SIDERNO (RC) - ☎ 0964 048034 – 0964 048010 (Locri) 🖷 0964388473
Codice mecc.: sede Siderno RCRI010006 – sede coordinata Locri RCRI010017 –
✉: rcri010006@istruzione.it – rcri010006@pec.istruzione.it - www.ipsiasiderno.it
Codice fiscale 81002410801- Istituto cassiere: Banca Popolare del Mezzogiorno – IBAN= IT68Q0100003245452300315472 - c.c.p. n. 10565893

PROGRAMMA DI LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

SVOLTO NELLA CLASSE V IPID

A.S. 2017/18

Contenuti:

Le acque:

Tipologia di inquinamento
Monitoraggio inquinamento
Parametri chimico-fisici, parametri biologici, parametri visivi
Origini dell'inquinamento
Meccanismi d'azione degli inquinanti
Processi per il trattamento delle acque
Profilo microbico delle acque potabili
Indicatori microbiologici
Rischio microbiologico consumo acqua potabile
Procedimenti analitici
Quadro normativo
Metodi di analisi
Analisi microbiologiche

Gli alimenti:

Caratteristiche degli alimenti
Rischio alimentare
Qualità degli alimenti
Microrganismi associati agli alimenti
Crescita dei microrganismi negli alimenti
Metodi di analisi degli alimenti

Libri di Testo: Laboratorio di Microbiologia vol. unico (Ed. Mannarino) – Laboratorio di Chimica vol. unico (Ed. Mannarino)