

I.I.S.S. "GALILEO GALILEI"- BOLZANO

PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2021-2022

DOCENTI: RICCA MARIAELENA

MODONESE DANIELE

MATERIA: SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

CLASSE: 2^C

INDIRIZZO: CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

RIFIUTI

Definizione di rifiuto secondo normativa vigente; classificazione dei rifiuti: urbani, speciali, pericolosi; gestione dei rifiuti: economia lineare vs economia circolare; gerarchia dei rifiuti; percorso dei rifiuti; discarica, termovalorizzatore; raccolta differenziata; categorie merceologiche (umido, carta e cartone, vetro, plastica, indifferenziato, biomateriali, olio, metalli, pile, RAEE)

SICUREZZA: Moduli corso rischio specifico di 12 ore per l'indirizzo Chimica e biotecnologie:

Microclima, macroclima e qualità dell'aria indoor; Prevenzione incendi sul luogo di lavoro; Il rischio chimico; Dispositivi di protezione individuale (DPI); Il lavoro al videoterminale; Infortuni e mancati infortuni; Il rischio elettrico; Alcol e droghe; Movimentazione manuale dei carichi e movimenti ripetitivi; Attrezzature di lavoro; Luoghi di lavoro - Edifici in generale; Radiazioni ottiche; Stress lavoro-correlato; Organizzazione della sicurezza sul lavoro; Impiego di scale portatili; Il rischio biologico; La segnaletica di sicurezza;

HACCP

Igiene dei prodotti alimentari: le modificazioni degli alimenti; la contaminazione biologica; le malattie provocate dai cibi contaminati; la contaminazione chimica; la contaminazione fisica; Igiene e organizzazione ambientale; il modello HACCP

VISITA DIDATTICA GUIDATA

Visita alla discarica Ischia Frizzi di Vadena (BZ) gestita dalla Eco Center.

Visita all'istituto alberghiero "Ritz" di Merano nell'ambito del progetto di gemellaggio sul tema dell'HACCP