

Programma dettagliato:

PROGRAMMA RISCHIO BIOLOGICO E INDICATORI AMBIENTALI

(Prof.ssa T. Capriglione)

I problemi ambientali e le loro cause. La sostenibilità.

Il problema dell'ambiente e le risorse.

L'inquinamento: Le sostanze inquinanti.

Rischio biologico. Analisi del Rischio.
Valutazione del Rischio-Beneficio.

Procedure di valutazione del rischio ambientale:
VRA, VIA e VAS.

Studio di casi.

Principali parametri relativi all'esposizione ambientale. L' EPA.

Principali parametri ecotossicologici considerati dalla legislazione sui prodotti chimici.

Comunicazione del Rischio. Schede dei dati di sicurezza,

Aggiornamenti del quadro normativo delle sostanze chimiche: REACH, ECHA

Regolamento CLP, GHS

Rischio biologico sul lavoro

I pesticidi: caratteristiche , meccanismi d'azione, effetti sulla salute umana. Quadro normativo Europeo. Pesticidi clorurati, Insetticidi organofosforici e Carbammati, Piretroidi, Funghicidi, Erbicidi. Residui negli alimenti, l' EFSA.

I distruttori endocrini. Principali effetti sulla salute dell'uomo. Metodi per valutare la presenza di EDC. Normativa europea

Le diossine e i benzofurani policlorurati . Origine e destino ambientale. Effetti ambientali. Effetti durante lo sviluppo embrionale e l'allattamento. Valutazione dell'ADI e del valore di TEQ. Studio epidemiologico della Regione Campania: SEBIOREC.

I metalli pesanti: classificazione, evidenze epidemiologiche sperimentali, meccanismi d'azione e effetti sulla salute.

Le Nanoparticelle .

Testi consigliati:

Dati al momento non disponibili