

## **Gestione Ambientale** (cfu 6 ) 2024/25

### **1- La nascita del problema ambientale**

Il sistema ambiente, definizione di ecosistema.

Gli indicatori ambientali ed il modello DPSIR,

L'ecologia industriale anni 90 ;dal metabolismo industriale alla simbiosi industriale;

L'economia circolare

### **2- La politica ambientale**

La politica ambientale: Conferenze mondiali; Il mercato verde

I programmi quadro della UE

Il BES ( bilancio equo e sostenibile)

Goal della Sostenibilità

### **3- I principali effetti ambientali**

**L'Atmosfera** : sue caratteristiche; principali effetti atmosferici

**Il Suolo** : sue caratteristiche; Le foreste, i rifiuti e la gestione sostenibile

**la Risorsa idrica** :il fabbisogno , il consumo , la politica dell'acqua

**Gli Agenti fisici** : Inquinamento elettromagnetico, Inquinamento acustico, Inquinamento indoor, Inquinamento luminoso

### **4- Sistemi di Gestione Ambientale**

Perché introdurre un sistema di gestione ambientale.

Le norme di riferimento, obiettivi di miglioramento:

le norme **UNI EN ISO 14000** (dalla prima emanazione nel 1996.....);

il regolamento **EMAS** (dalla prima emanazione nel 1993.....).

il marchio **Ecolabel**

Percorso di certificazione .

### **Materiale didattico :**

dispense su CLASSROOM codice: **kfljqyk**

( eliminare le parti -3 cfu- relative ai settori produttivi)