

Gestione Ambientale (cfu 9) 2023/24

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 -Settori produttivi (3 CFU)

Studio delle pressioni ambientali esercitate dalle attività antropiche nei principali settori produttivi attraverso l'utilizzo di modelli ed indicatori.

Primario: l' agricoltura e selvicoltura

Secondario: la produzione di energia, l'industria

Terziario: i trasporti ed il turismo

5- 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: wxkbom