



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

ETICA AMBIENTALE

Anno immatricolazione	2016/2017
Anno offerta	2017/2018
Normativa	DM270
SSD	ICAR/03 (INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Corso di studio	COMPUTER ENGINEERING
Curriculum	Embedded and Control Systems
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (05/03/2018 - 15/06/2018)
Crediti	3
Ore	30 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	VACCARI VITTORIO (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	Nessuno
Obiettivi formativi	L'insegnamento di Etica ambientale si propone in particolare di: - esaminare alcune delle più rilevanti emergenze ambientali alla luce delle principali questioni scientifiche e tecniche; - delineare un inquadramento di ordine generale sui temi fondamentali della riflessione etica contemporanea; - considerare alcuni degli orientamenti e dei dispositivi operativi in via di affermazione entro i contesti giuridici, economici, istituzionali e professionali; - valutare le distorsioni imposte da insufficiente cultura ambientale: [Argomenti inerenti: Cultura dell'ambiente e distorsione delle informazioni; Globalità delle esigenze generali e valutazioni economiche; Danno ambientale temporaneo e irreversibile]
Programma e contenuti	MODULO 1

ANALISI DI ALCUNE RAPPRESENTATIVE EMERGENZE PLANETARIE:

L'EMERGENZA ENERGETICO-AMBIENTALE

Fattori di trasformazione dell'attuale mercato energetico mondiale [La "forbice" dei consumi energetici tra Nord e Sud del mondo -

L'impennarsi della domanda: I "nuovi consumatori" (Cina e India) - Il

declino dell'offerta: stime sulla consistenza delle riserve fossili mondiali]

Dipendenza dalle importazioni energetiche [La situazione dell'Unione Europea - L'allarmante situazione italiana]

L'insostenibilità ambientale dei combustibili fossili [Emissioni inquinanti e accentuazione dell'effetto serra - Destabilizzazione climatica]

Seminari di approfondimento

Pannelli fotovoltaici e solari termici

Destabilizzazione climatica - Desertificazione

Effetto serra

Rifiuti elettronici

LA RISORSA "ACQUA DOLCE ANNUALMENTE RINNOVABILE E PIÙ FACILMENTE ACCESSIBILE PER GLI USI ANTROPICI

Seminari di approfondimento

Disponibilità e utilizzo delle risorse idriche rinnovabili alla scala mondiale: problemi e prospettive

MODULO 2

ETICA E CULTURA DELLA RESPONSABILITÀ:

RINASCITA DELL'ETICA E SVILUPPO DEL SENSO DI

RESPONSABILITÀ AMBIENTALE [Dalla metà '800 agli anni '40: gli albori di un nuovo modo di guardare alla natura – Anni '50 e '60: la riflessione sulla "Potenza della tecnica" – Dagli Anni '70 ai nostri giorni: la riflessione sulla responsabilità]

ETICA AMBIENTALE ED ECONOMIA [Dal rapporto etica economia alla responsabilità sociale di impresa – Le performance ambientali e sociali come opportunità per l'economia e per l'impresa – il cosiddetto "consumo critico"]

Metodi didattici

Lezioni (ore/anno in aula): 23

Esercitazioni (ore/anno in aula): 0

Attività pratiche (ore/anno in aula): 0

Testi di riferimento

P. Pozzati, F. Palmeri. Verso la cultura della responsabilità. Edizioni Ambiente. Parte II.

Modalità verifica apprendimento

Tesina orale supportata da presentazione power point relativa ad un'emergenza ambientale trattata durante le lezioni o preventivamente concordata con i docenti. Domande orali relative alla parte teorica del corso.

Altre informazioni

Tesina orale supportata da presentazione power point relativa ad un'emergenza ambientale trattata durante le lezioni o preventivamente concordata con i docenti. Domande orali relative alla parte teorica del corso.

Obiettivi Agenda 2030 per lo

