



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2014/2015

## ETICA AMBIENTALE

<b>Anno immatricolazione</b>	2014/2015
<b>Anno offerta</b>	2014/2015
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	ICAR/03 (INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
<b>Corso di studio</b>	INGEGNERIA ELETTRICA
<b>Curriculum</b>	ENERGETICA
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (02/03/2015 - 12/06/2015)
<b>Crediti</b>	3
<b>Ore</b>	30 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
<b>Docente</b>	VACCARI VITTORIO (titolare) - 3 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Nessuno
<b>Obiettivi formativi</b>	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]
<b>Programma e contenuti</b>	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

