UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI ENERGETICI

Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	ING-IND/11 (FISICA TECNICA AMBIENTALE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Corso di studio	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2020 - 15/01/2021)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	MAGRINI ANNA (titolare) - 2 CFU
Prerequisiti	-
Obiettivi formativi	Fornire le competenze per valutare l’impatto ambientale di sistemi energetici e le tecnologie rivolte al suo contenimento. Il corso si concentra sullle tematiche relative all'inquinamento acustico.
Programma e contenuti	Durante il corso sarà affrontato in particolare l'inquinamento da rumore delle macchine fornendo non solo nozioni di acustica e inquinamento acustico, ma anche le tecniche di intervento per la riduzione del rumore delle macchine. Nel dettaglio: - Principi di propagazione del rumore in ambiente esterno/interno. - Materiali per l'assorbimento del rumore, barriere acustiche.

	- Ambiente esterno: sorgenti di rumore nel territorio urbano; criteri per la valutazione del disturbo prodotto; tecniche di calcolo del livello di pressione sonora; analisi degli interventi per la riduzione del rumore. Cenni sulla tutela dell'ambiente dall'inquinamento acustico. - Mappatura acustica del territorio. - Normativa relativa a limiti e tecniche di misura.
Metodi didattici	Il corso è organizzato in lezioni frontali.
Testi di riferimento	il materiale didattico sarà fornito per la preparazione dell'esame sotto forma di videolezioni e altro materiale disponibile su piattaforma KIRO
Modalità verifica apprendimento	Verifica scritta (test in aula informatica) ed eventuale orale
Altre informazioni	Il corso fornisce competenze di base per la comprensione e la soluzione dei problemi per raggiungere i targets indicati dall'Agenda 2030 sullo Sviluppo Sostenibile. In particolare , contenuti teorici e applicazioni pratiche affrontano argomenti relativi al Goal 11 (città e comunità sostenibili)
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile