UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE

Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	ICAR/03 (INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Corso di studio	INGEGNERIA ELETTRICA
Curriculum	Energetica
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (30/09/2019 - 20/01/2020)
Crediti	6
Ore	45 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	CALLEGARI ARIANNA (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Sono richieste conoscenze di base di chimica e di idraulica
Obiettivi formativi	Il corso mira alla formazione dell'Ingegnere che dedicherà la propria attività professionale alle tematiche della difesa dell'ambiente dall'inquinamento. Lo studente acquisirà dapprima la conoscenza dei fenomeni d'inquinamento ambientale, per poi apprendere la conoscenza dei processi fondamentali di depurazione delle acque e la relativa progettazione. Il corso darà anche una panoramica sulle tematiche relative al trattamento/smaltimento dei rifiuti e su altri argomenti connessi all'attività del futuro Ingegnere Sanitario–Ambientale.
Programma e contenuti	
Metodi didattici	Il corso è svolto mediante lezioni frontali integrate da esercitazioni.

Testi di riferimento	Il materiale didattico è rappresentato dalle dispense fornite dal docente durante il corso. Tale materiale viene caricato prima delle lezioni sul portale KIRO dell'Università in modo da consentire agli studenti di seguire le lezioni in maniera ottimale. I contenuti delle dispense sono tratti da vari testi segnalati dal docente e presenti nella biblioteca di facoltà.
Modalità verifica apprendimento	L'esame consiste in una prova scritta e in una successiva prova orale individuale. Lo scopo è quello di accertare le competenze acquisite durante il corso. La valutazione finale si baserà sul grado di approfondimento e comprensione degli argomenti trattati durante il corso.
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile