



DICHIARAZIONE PREVENTIVA ATTIVITÀ DIDATTICA

**ex art. 4 comma 1 ed art. 5 comma 3 del Regolamento per la disciplina dello stato giuridico,
diritti e doveri dei professori e dei ricercatori di ruolo del Politecnico di Bari**

CONTENUTI DEGLI INSEGNAMENTI

Anno Accademico 2015-16

Corso di Studio: LM35 - Bari

Anno: 1

Semestre:1

Insegnamento: Chimica e Tecnologie per la Tutela Ambientale

Modulo: Tecnologie per la Tutela Ambientale

CFU: 6

Titolare: Notarnicola Michele

Ruolo: PA

Car.Did.: principale

Obiettivi formativi dell'insegnamento:

Il corso si propone di introdurre gli allievi alle tecniche e ai processi utili alla corretta gestione dei rifiuti provenienti dalle attività urbane e industriali (riduzione / riutilizzo / recupero di materie prime seconde e di energia / smaltimento) in un quadro di misure compatibili sotto il profilo tecnico, economico ed ambientale.

Prerequisiti:

Conoscenza della chimica di base

Programma dell'insegnamento

1. RIFIUTI URBANI E SPECIALI. Nozione di rifiuto. Classificazione dei rifiuti. Aspetti legislativi.
2. RICICLAGGIO E RECUPERO DI MATERIA. Riciclaggio dei rifiuti e recupero delle materie prime secondarie. Pretrattamenti: riduzione granulometrica, separazione. Trattamenti chimico-fisici di inertizzazione. Trattamenti biologici.
3. RECUPERO DI ENERGIA. Termovalorizzazione dei rifiuti. Produzione di combustibile derivato dai rifiuti.
4. SMALTIMENTO FINALE. Classificazione delle discariche. Elementi di progettazione, realizzazione e gestione delle discariche.

Testi di riferimento (Reference books)

Dispense del corso



Modalità di svolgimento degli esami (Examinations procedures)

- O ó Orale UD ó Prove parziali su unità didattiche (esoneri)
 SOC ó Scritto ed Orale congiunti SOS ó Scritto ed Orale separati

Diario degli Esami anno 2016 (Examinations timetable year 2016)

Gennaio	29	alle ore 10.00			
Febbraio	9	alle ore 10.00	Febbraio	25	alle ore 10.00
Aprile	19	alle ore 10.00	Giugno	21	alle ore 10.00
Luglio	5	alle ore 10.00	Luglio	19	alle ore 10.00
Settembre	20	alle ore 10.00	Novembre	15	alle ore 10.00

Luogo degli esami (Examinations place): aula esami del palazzo della chimica del Politecnico

Commissione di esame anno 2016 (Board of examiners year 2016)

Presidente: Notarnicola Michele

Componente: Latronico Mario

Componente: De Gisi Sabino

Supplente: Petrella Andrea

Supplente: Mastrorilli Piero

Ricevimento studenti (Students receiving)

giornate (days): giovedì

dalle ore (start time): 11.30

alle ore (end time): 13.30

luogo (place): studio docente in DICATECh, edificio di Chimica Applicata

Course information

Course: Technologies for Environmental Protection

CFU: 6

Professor: Notarnicola Michele

Aims and objectives:

The course introduces students to techniques and processes for the correct management of waste coming from urban and industrial activities (reduction/reuse/materials and energy recovery/disposal) in a picture of compatible measurements under technical, economic and environmental profile.

Prerequisites:

knowledge of the concepts of basic chemistry

Syllabus:

MUNICIPAL AND INDUSTRIAL WASTES. RECYCLING AND MATERIALS RECOVERY.
ENERGY RECOVERY. DISPOSAL.

Il Titolare dell'insegnamento

Michele Notarnicola

(firma)