



<b>DOCENTE: MARCELO ENRIQUE CONTI</b>	
<b>TITOLO DELL'INSEGNAMENTO: VALUTAZIONE DEL RISCHIO E MANAGEMENT AMBIENTALE [ex VALUTAZIONE E RISCHIO AMBIENTALE]</b>	<b>CFU: 9</b>
<b>SSD: SECS P13</b>	<b>ANNO ACCADEMICO: 2017-2018</b>
<b>CORSO DI LAUREA: LAUREA MAGISTRALE IN MANAGEMENT DELLE IMPRESE</b>	<b>SEMESTRE: PRIMO</b>

#### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Formazione generale sui temi del controllo e la valutazione ambientale e i suoi molteplici aspetti di carattere interdisciplinare nelle Imprese. Conoscenza degli strumenti normativi connessi con le tematiche del Management, delle Valutazioni Ambientali e la Valutazione del Rischio all'interno delle Imprese. Conoscenza sui concetti di base dell' Economia Ambientale; dello sviluppo sostenibile e della sua visione neoclassica ed ecologica. Conoscenza sui temi dei costi e benefici della protezione ambientale e dei concetti di responsabilità ambientale e crimine ambientale.

#### **PREREQUISITI E PROPEDEUTICITA'**

Preferibilmente conoscenza previa della legislazione in campo ambientale

#### **PROGRAMMA DEL CORSO**

Evoluzione della Scienza, della Tecnologia e delle Normative in campo ambientale. Inquinamento zero? I disastri ambientali.

Inquinamento Ambientale: inquinamento idrico, atmosferico e del suolo. Salute umana. I cicli produttivi e le loro emissioni.

Sistemi di monitoraggio ambientale. Il monitoraggio biologico applicato alle procedure di VIA. Indicatori d'impatto. Indicatori chimici e biologici. Definizione e loro applicazione. Modelli di previsione degli impatti.

Economia ambientale ed ecologica. *Standards* di efficienza e sicurezza. L'economia e il management ambientale. L'evoluzione del concetto di ambiente nella teoria economica. Il fallimento del mercato ambientale. Il paradigma dello sviluppo economico e la tutela ambientale. Sviluppo Sostenibile: aspetti fondamentali. Bioeconomia. Green Economy. Economia circolare. Gli indicatori di Sviluppo Sostenibile. La stima del valore economico della risorsa ambientale. Metodi di valutazione monetaria delle risorse ambientali. Analisi Costi-Benefici. Valutazione di Impatto Ambientale, Valutazione Ambientale Strategica, Valutazione di Incidenza.

Il Codice Ambiente. La direttiva UE *Integrated Pollution Prevention and Control* (IPPC) e l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA). Le *Best Available Technologies* (BAT). La direttiva UE Industrial Emission Directive (IED). La

bonifica dei siti contaminati e valutazione del rischio.  
Il Protocollo di Kyoto. Aspetti tecnici della gestione dei carbon sink.

Casi di studio: industria siderurgica (ILVA di Taranto), la bonifica dell'amianto, la laguna di Venezia ed il Petrolchimico di Marghera, le Pulp Mills, le centrali per la produzione di energia elettrica, le monocolture di eucalipto in Sudamerica, ecc. Le direttive UE sulla responsabilità e sul crimine ambientale. La urgente necessità di una Corte Penale Ambientale Europea e Internazionale contro i crimini ambientali.

Pag 2

**Il programma è identico per i frequentanti e i non frequentanti**

### **TESTI DI RIFERIMENTO**

**Percorsi di Chimica Ambientale**, Ed. Carocci, Roma, 2010.

L. Campanella, M.E. Conti. [capitoli 7, 9 e 10 esclusi dal programma 2017-2018]

**L'ambiente: dalle teorie economiche al management**, Collana GNOSEIS, Ed. Nuova Cultura, Roma, 2016.

Marcelo Enrique Conti, Raffaele Ciasullo

**Testi per consultazione e/o approfondimento:**

**Economics and the Environment, 6th. Ed, Wiley, 2011. Eban S. Goodstein**

**[I primi 10 capitoli]**

**Il Monitoraggio Biologico Della Qualità Ambientale (per approfondimento)**

**Marcelo Enrique Conti, Edizioni Seam, Roma, 2002.**

**Biological Monitoring: Theory and Applications, M.E. Conti Ed, WITpress, 2008 (opzionale)**

**Articoli e materiale consegnati dal Professore.** Il materiale completo è reperibile presso il centro copie di facoltà.

### **METODO DIDATTICO**

Lezione frontale ed esercitazioni pratiche, gruppi di lavoro, analisi dei casi di studio

### **MODALITA' DI FREQUENZA**

**Non obbligatoria, fortemente consigliata**

### **METODI DI VALUTAZIONE**

**L'esame è orale. Non ci sono esoneri intermedi. L'esame può essere sostenuto in lingua inglese o spagnolo.**

### **LINGUA DI INSEGNAMENTO**

Italiano

### **ORARIO, AULA E DATA INIZIO DELLE LEZIONI (primo semestre)**

Lunedì ore 09:00-11:00 Aula 6C;

Martedì ore 14:00-16:00 Aula 6B;

Mercoledì ore 09:00-11:00 Aula 14.

**[Inizio lezioni: 18 settembre 2017] [fine corso: 12 dicembre 2017]**

## RICEVIMENTO STUDENTI

Orario di ricevimento [da gennaio 2018]: i **martedì ore 11-12** c/o lo studio del  
Professore (**Dip. Management ALA E, 2do piano**).

Pag 3

### ESAMI

[NB: per coloro che hanno frequentato/partecipato ai gruppi di lavoro, portare all'esame copia semplice del lavoro presentato in aula per la valutazione ai fini dell'esame; il lavoro NON ha scadenza temporale]

23 gennaio 2018

14 febbraio 2018

23 aprile 2018 - Appello riservato esclusivamente agli studenti fuori corso.

18 giugno 2018

10 luglio 2018

10 settembre 2018

08 novembre 2018 – Appello riservato esclusivamente agli studenti fuori corso e laureandi