



DOCENTE: MARCELO ENRIQUE CONTI

TITOLO DELL'INSEGNAMENTO:

VALUTAZIONE DEL RISCHIO E MANAGEMENT AMBIENTALE

[ex VALUTAZIONE E RISCHIO AMBIENTALE].....CFU: 9

Cambia in:

MANAGEMENT AMBIENTALE PER LA SOSTENIBILITA'

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND SUSTAINABILITY

SSD: SECS P13 ANNO ACCADEMICO 2020-2021

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MANAGEMENT DELLE IMPRESE

PRIMO SEMESTRE, SECONDO ANNO

OBIETTIVI FORMATIVI

Formazione generale sui temi della sostenibilità, il controllo e le valutazioni ambientali nei loro aspetti di carattere interdisciplinare per le 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; nonché delle performance ambientali delle imprese. Conoscenza sui temi dei costi e benefici della protezione ambientale e dei concetti di responsabilità ambientale e crimine ambientale. Conoscenza del funzionamento degli uffici addetti al controllo ambientale delle imprese. Conoscenza e applicazione delle analisi, della gestione e valutazione del rischio per le imprese. Conoscenza degli strumenti attuativi della sostenibilità e della sua misurazione nelle imprese (indicatori).

PREREQUISITI E PROPEDEUTICITA'

Preferibilmente conoscenza previa della legislazione in campo

PROGRAMMA DEL CORSO

La Sostenibilità. Concetti di base. Evoluzione della Scienza, della Tecnologia e delle Normative in campo ambientale. Inquinamento zero? I disastri ambientali. Dai dati scientifici alle valutazioni ambientali ed economiche (sistemi complessi). 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. La statistica ambientale (modelli di distribuzione dei dati). Modelli di previsione degli impatti. Economia ambientale ed

ecologica. *Standards* di efficienza, sicurezza e sostenibilità. La funzione di benessere sociale. 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. Delitto e danno ambientale. Risarcimento del danno. Sviluppo Sostenibile: aspetti attuativi nelle imprese. Bioeconomia. Green Economy. Economia circolare. Gli indicatori di Sviluppo Sostenibile. Gli indicatori di performance di sostenibilità ambientale delle imprese. La costruzione degli indicatori. La stima del valore economico delle risorse ambientali. Metodi di valutazione monetaria delle risorse ambientali. Analisi Costi- Benefici. Valutazione di Impatto Ambientale, Valutazione Ambientale Strategica, Valutazione di Incidenza. Rischio ambientale e per la salute umana. Fasi del rischio. Rischio accettabile.

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 Emissions Directive (IED). La bonifica dei siti contaminati e valutazione del rischio ambientale e valutazione del rischio per la salute umana.

Il Protocollo di Kyoto. La Direttiva EU-ETS. Aspetti tecnici della gestione dei carbon sink. Le smart city e la sostenibilità urbana. Il sottosviluppo sostenibile. Dal «green washing» all' «awareness washing». La teoria della nascita e le scienze economiche. Casi di studio: industria siderurgica (ILVA di Taranto), la bonifica dell'amianto, la laguna di Venezia ed il Petrochimico di Marghera, le Pulp Mills, le centrali per la produzione di energia elettrica, le centrali nucleari, le monoculture 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.

Il programma è identico per i frequentanti e i non frequentanti

TESTI DI RIFERIMENTO

Il Management Ambientale: teorie, metodi e strumenti in una prospettiva sostenibile.

Collana ManOTec, vol. 5, Ed. Nuova Cultura, Roma, 2018.

Marcelo Enrique Conti

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

L. Campanella, M.E. Conti. [i capitoli 7,9 e 10 sono esclusi dal programma]

Materiale aggiuntivo consegnato dal Professore. Il materiale completo è reperibile presso il Centro copie di Facoltà.

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 (perapprofondimento)

Marcelo Enrique Conti, Edizioni Seam, Roma, 2002.

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

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.

LINGUA DI INSEGNAMENTO

ITALIANO

L'esame può essere sostenuto in lingua inglese o spagnolo

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

DA CONFERMARE

Lunedì ore 09:00-11:00 Aula 6C;

Martedì ore 09:00-11:00 Aula 6C;

Mercoledì ore 09:00-11:00 Aula 6C;

[Inizio lezioni: settembre 2020]

RICEVIMENTO STUDENTI

Orario di ricevimento [i **martedì ore 11-13 dopo la lezione** c/o lo studio del Professore

(Dip. Management ALA E, 2do piano).

Durante l'emergenza coronavirus il Prof. Conti riceve e risponde via e mail dal lunedì al venerdì.

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]

13 maggio 2020. APPELLO STRAORDINARIO
Le modalità dell'esame orale sono da definire.
Seguirà comunicazione al riguardo.

Learning objectives

General training on issues of sustainability, control, and environmental assessments in their interdisciplinary aspects for companies. Knowledge of the regulatory instruments connected with the problems of Management, Environmental Assessments, and Risk Assessment within the Companies. Understanding of the basic concepts of Environmental Economy, sustainable development, and its neoclassical and ecological vision, as well as the environmental performance of companies. Knowledge of the issues of costs and benefits of environmental protection and the concepts of environmental responsibility and environmental crime. Knowledge of the functioning of the corporate environmental control offices. Knowledge and application of analyzes, management, and risk assessment for businesses. Knowledge of the tools for implementing sustainability and its measurement in companies (indicators).