



PONTIFICIA FACOLTA' TEOLOGICA  
SAN BONAVENTURA  
Via del Serafico, 1-00142 ROMA (EUR)



Members of United Nations Academic Impact of New York



MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO  
V EDIZIONE

**“ETICA, SOSTENIBILITA’ E SICUREZZA AMBIENTALE”**

*Anno Accademico 2011/2012*

*Con l’acquisizione del titolo di*

**“ Esperto comunitario in gestione dei processi ambientali”**

*e della qualifica di*

**“Auditor ambientale interno”**

e la partecipazione di European Institute of Public Administration (EIPA)-Ente della Commissione europea con sede in Maastricht(NL)



**In collaborazione con**



**Corpo Forestale dello Stato**



**Guardia Costiera**



**CEFLI**

## PRESENTAZIONE

### FINALITA'

Il Master in "**Etica, Sostenibilità e Sicurezza Ambientale**" è finalizzato

#### a fornire:

- competenze specialistiche per la formazione di una nuova figura professionale, rispondente alle esigenze di un nuovo mercato del lavoro, orientato alla sostenibilità e sicurezza dell'ambiente, ed alle richieste di Enti pubblici e privati per affrontare le problematiche specifiche con un approccio nuovo, ispirato alla responsabilità, alla conoscenza degli strumenti normativi comunitari e nazionali ed alla capacità di individuare strategie e progettualità innovative.

#### a diffondere:

- l'etica dell'ambiente, intesa nel suo complesso interagire tra l'uomo, le risorse naturali e la società;
- la cultura del rispetto e della cura dell'ambiente naturale in cui l'uomo è immerso per contribuire alla prevenzione dei gravi rischi all'umanità che si profilano;
- la conoscenza dei fattori che aggrediscono la sicurezza dell'ambiente, del quadro normativo comunitario e nazionale per la tutela ambientale e dei sistemi di prevenzione.

Il tema della sostenibilità e sicurezza ambientale nel XXI secolo richiama i presupposti di etica e di centralità nell'uomo, per la sua potenzialità a garantirle o distruggerle e l'attività di studio del master focalizza l'attenzione sui comportamenti umani per finalizzarli a nuove assunzioni di responsabilità attraverso l'acquisizione di competenze specifiche.

L'approfondimento della complementarietà tra uomo e ambiente naturale sviluppa l'etica ambientale intesa come capacità in ogni situazione di equilibrare le attività umane con il contesto ambientale.

In ambito comunitario, con i sei Programmi di Azione, è stata tracciata la politica ambientale che gli Stati aderenti devono perseguire, attraverso un preciso quadro normativo, per pervenire alla protezione della salute ed alla tutela della qualità della vita, nonché per realizzare uno sviluppo economico, sostenibile e quindi duraturo nel tempo (*green economy*).

**L'attuazione sia da parte degli Enti pubblici che delle imprese private di strategie e piani innovativi anche con l'acquisizioni di certificazioni europee, richiede una nuova e particolare managerialità che il Master intende offrire ai partecipanti.**

Il Master si caratterizza per l'aspetto multidisciplinare che offre ai partecipanti il valore aggiunto della conoscenza dei vari aspetti della vasta tematica ambientale, portata a livello accademico da rappresentanti di rilievo delle Istituzioni preposte. Tale conoscenza risulta indispensabile per l'acquisizione di competenze tecniche relative alla gestione dei processi ambientali.

### Sbocchi professionali

Il conseguimento del Master e del titolo di "**Esperto comunitario in gestione dei processi ambientali**" apre sbocchi professionali, connessi alle nuove esigenze ambientali, in vari settori pubblici e privati per coloro che aspirano ad entrare nel

mondo del lavoro dipendente oppure a svolgere lavoro autonomo di consulenza, giuridica, tecnica, economica, consente di migliorare la professionalità nonché l'accesso a un impiego specialistico a quanti già operano negli Enti pubblici e nel privato, nelle Forze di Polizia, Forze Armate, Corpo Vigili Urbani, nel campo dell'insegnamento, nei media, nel volontariato, in attività professionali autonome etc. In particolare le competenze fornite con il corso di studi consentono di operare in:

- progettazione europea ( LIFE, LIFE plus *programme* etc);
- attività lavorative relative al "green job"
- consulenza e predisposizione per aziende private ed Enti pubblici delle certificazioni EMAS, ISO 14001 etc;
- consulenza e predisposizione per aziende private di strategie e piani per la qualità dei prodotti (certificazione ECOLABEL);
- Auditing ambientale interno;
- consulenza ad enti pubblici per predisposizione di politiche, programmi e piani ambientali, energetici, per l'emergenza e per lo sviluppo territoriale;
- progettazione turismo sostenibile;
- consulenza nelle materie sopraindicate per studi professionali;
- educazione ambientale nei settori di interesse specifico;
- comunicazione ambientale istituzionale e aziendale;
- legalità ambientale.

### **Stage**

Le pubbliche Istituzioni con cui il Master è convenzionato( Corpo Forestale dello Stato, Corpo delle Capitanerie di Porto, Centro Formazione Logisitica Interforze dello Stato Maggiore Difesa) accolgono gli studenti, per l'effettuazione di uno stage applicativo di 150 ore, dopo il completamento delle lezioni frontali.

### **Requisiti**

Per la partecipazione al Master è necessario aver conseguito entro la data di termine del master, il titolo di diploma di laurea, magistrale o triennale. E' consentita, in qualità di uditore, la partecipazione di diplomati.

Le competenze fornite dal master sono applicabili ai laureati sia del settore tecnico-scientifico o tecnologico che umanistico.

### **DURATA**

**Il Master si svolge in due semestri accademici** comprendenti le lezioni frontali, le applicazioni pratiche, lo studio per l'elaborazione della tesi finale, lo stage applicativo. Le lezioni si svolgeranno presso la Pontificia Facoltà Teologica "San Bonaventura" , in via del Serafico, 1 Roma ( fermata Metro B -Laurentina). La sede è fornita di foresteria. Ai fini dell'ottenimento del titolo di Diploma di Master, è necessario aver frequentato almeno il 75% delle lezioni.

### **Quota d'iscrizione e modalità di pagamento**

**E' previsto un contributo alle spese del Master di euro 1.800,00 euro**, pagabili in tre rate:

*1a rata:* euro 600,00 all'atto dell'iscrizione

*2a rata:* euro 600,00 entro il 31 gennaio 2012

*3a rata:* euro 600,00 entro il 31 maggio 2012

Il pagamento va effettuato tramite versamento o bonifico bancario alla Banca Popolare Commercio e Industria sul C/C n. **96012** della Banca Popolare Commercio e Industria, via Baldovinetti -Roma, **IBAN IT 24T050480321200000096012**, intestato a **Europa 2010 -Centro Studi e Formazione-Ente non profit**, specificando la causale. In caso di rinuncia, prima dell'avvio del Master, verrà rimborsato l'intero importo eventualmente già versato per l'iscrizione. In caso di

rinuncia successiva all'avvio del Master stesso, verrà trattenuto l'intero importo già versato.

### **BORSE DI STUDIO**

Sono previste borse di studio a favore di studenti meritevoli meno abbienti e particolarmente meritevoli. Le borse di studio consistono nell'esonero dal pagamento dell'intera o parziale quota di iscrizione. Un'apposita Commissione, in relazione alla documentazione prodotta, giudicherà insindacabilmente l'ammissione dei candidati all'esonero totale o parziale.

### **SEDE**

Le lezioni si svolgeranno presso la Pontificia Facoltà Teologica "San Bonaventura", in via del Serafico, 1 Roma (fermata Metro B -Laurentina)-La sede è fornita di foresteria.

### **CALENDARIO LEZIONI**

Il Master prevede l'attribuzione di **60 CFU**.

Inizio Master: Ottobre 2011 - Termine: Ottobre 2012.

Le lezioni frontali si svolgeranno a sabati alterni nell'anno 2011/2012 con orario 9 /13 - 14 /18 . E' consentito fino ad un massimo del 25% di assenze, rispetto al totale delle lezioni. Per il modulo relativo all'acquisizione della qualifica di "Auditor ambientale interno" e per il modulo relativo al "Management di progettazione europea", di 24 ore ciascuno, non possono essere superate le 4 ore di assenze, per ogni modulo. La tesi finale viene presentata entro settembre 2012. Entro ottobre 2012 viene conseguito il titolo finale.

### **DOCENZE**

Docenti universitari altamente qualificati nelle specifiche discipline, magistrati con esperienza nel settore, funzionari dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca ambientale (ISPRA), alti ufficiali e funzionari Corpo Guardia Costiera, Polizia Forestale, Arma CC, ,dirigenti di Legambiente, esperti aziendali anche a livello internazionale in materia ambientale, auditor ambientali qualificati.

### **TITOLO FINALE**

I partecipanti, dopo aver superato i *test* intermedi di valutazione al termine della varie aree formative in programma e presentato una tesi finale approvata dal docente relatore, conseguono il titolo di **Master Universitario in "Etica, Sostenibilità e Sicurezza Ambientale"** comportante la qualifica di "Esperto comunitario in gestione dei processi ambientali" rilasciato dalla Pontificia Facoltà Teologica "San Bonaventura", che ha una tradizione di 800 anni di vita accademica, unitamente a Europa 2010-Centro Studi e Formazione -Ente non Profit, Istituto certificato, per la qualità della formazione, con sistema di gestione per la qualità, **UNI EN ISO 9001: 2000**. Viene inoltre rilasciato un attestato, dai medesimi Enti, con la qualifica di "Auditor ambientale interno".

La Facoltà "San Bonaventura" partecipa, unitamente ad Università italiane e straniere, al **Processo di Bologna**, per il reciproco riconoscimento internazionale dei titoli rilasciati.

### **MODALITA DI ISCRIZIONE**

La domanda di partecipazione, da scaricare in [www.europa2010.org](http://www.europa2010.org) va inviata via email a [info@europa2010.org](mailto:info@europa2010.org).

Per informazioni: tel. 06/97274021; 3356162624.

Il master è annoverato tra le iniziative dell'**ACADEMIC IMPACT**, Ufficio del Segretario Generale delle **Nazioni Unite** di New York. Il titolo di Master conseguito si fregia del relativo logo.



## Programma

### I° AREA FORMATIVA

#### **L'Etica Ambientale, la sostenibilità e la sicurezza ambientale**

##### **L'etica ambientale**

- *L'etica e filosofia dell'ambiente: il diritto all'esistenza del "non essere"*
- *La concezione antropocentrica: 'ecocentrismo' e biocentrismo*
- *L'ambiente nella dottrina sociale della Chiesa e come diritto fondamentale dell'uomo*
- *Il principio di "bene comune" e di "sviluppo sostenibile"*
- *I Trattati internazionali e le politiche comunitarie*
- *La Carta della Terra (Earth Charter)*
- *La responsabilità ambientale*

##### **La sostenibilità**

- *Strumenti interpretativi dei modelli di sviluppo: indicatori di progresso e di benessere*
- *La sostenibilità e i modelli di sviluppo sostenibile: le componenti sociale, economica, ambientale ed istituzionale*
- *Indicatori di sintesi proposti a livello internazionale: impronta ecologica, indice di pressione ambientale*
- *Il modello comunitario DIPSIR*
- *Strumenti per la gestione ambientale*

##### **La sicurezza ambientale**

- *Il concetto di sicurezza ambientale nel XXI secolo*
- *Le aggressioni all'ecosistema*
- *Il rischio ambientale*
- *Gli strumenti normativi: prevenzione, conservazione e repressione*

#### **Seminario di Progettazione europea tenuto dall'European Institute of Public Administration (EIPA) della Commissione europea**

- *Politiche comunitarie in materia di ambiente e relativi strumenti finanziari della Commissione europea*
- *Project cycle management (management per la predisposizione di progetti europei in materia ambientale)*

### II° AREA FORMATIVA

#### **Le componenti dell'ecosistema sociale ed ambientale: stato attuale, normativa, istituzioni**

## **Territorio: suolo, foreste e boschi**

- *Usa del territorio (cave, uso dei suoli, desertificazione e discariche)*
- *Il consumo di suolo*
- *La tutela del territorio*
- *Il ciclo del cemento - fenomeni criminali (ecomafia) ed illegalità*
- *Gestione del rischio ambientale e pianificazione*
- *Le istituzioni a tutela del territorio*
- *La bonifica dei siti contaminati*
- *Sistemi di qualità e valutazione*
- *Normativa di riferimento*

## **La gestione dei rifiuti**

- *Il sistema normativo di riferimento*
- *I rifiuti e la loro gestione*
- *Il traffico illecito di rifiuti (ecomafia)*

## **Le foreste – un bene multifunzionale – tutela e gestione**

- *L'importanza e la salvaguardia del patrimonio boschivo*
- *L'evoluzione normativa in tema di incendi boschivi*
- *Gli incendi boschivi in Italia ed in Europa*
- *Le istituzioni e le organizzazioni per la tutela del patrimonio boschivo e del territorio*

## **Acque e ambiente marino**

- *Risorse idriche – gestione ed aree di crisi – questione internazionale*
- *Inquinamento e sfruttamento delle falde freatiche*
- *La tutela dell'ambiente marino*
- *Le istituzioni a tutela delle acque e per la sicurezza in mare*
- *Normativa nazionale e quadro comunitario*

## **Natura**

- *Il concetto di biodiversità : fauna e flora*
- *Le risorse naturali*
- *Le aree protette*
- *Le misure per la valorizzazione delle risorse naturali*
- *La classificazione delle aree protette*
- *Il quadro comunitario*
- *Le azioni nazionali*

## **Aria**

- *Inquinamento atmosferico*
- *Mobilità e trasporti*
- *Effetto serra*
- *I cambiamenti climatici: il ruolo delle Nazioni Unite*
- *L'importanza della meteorologia*

## **Energia**

- *L'energia e le fonti rinnovabili*
- *Le Istituzioni*
- *Il sistema delle certificazioni in ambito comunitario*
- *La normativa comunitaria e nazionale di riferimento*

## **Salute**

- *La sicurezza alimentare*
- *Principali tecniche di conservazione e trasformazione degli alimenti*
- *Microrganismi utili e indesiderati negli alimenti*
- *La garanzia della sicurezza alimentare*
- *Tracciabilità e rintracciabilità*
- *Informazioni al consumatore: etichettatura dei prodotti*
- *I marchi di qualità*
- *Produzioni biologiche*
- *Normative nazionali e comunitarie*

## **III AREA FORMATIVA**

### **Strategie e strumenti per la sostenibilità e la sicurezza ambientale**

#### **Aspetti giuridici**

- *L'evoluzione della normativa comunitaria e l'adattamento della normativa nazionale per la sostenibilità e la sicurezza ambientale*

#### **La valutazione ambientale**

- *La VIA e la VAS*
- *La mobilità sostenibile*
- *La pianificazione ambientale strategica*
- *Lo sviluppo economico sostenibile*
- *L'efficienza energetica e la certificazione degli edifici*

#### **La certificazione ambientale**

- *I Sistemi di Gestione Ambientale nelle organizzazioni pubbliche, private e nelle piccole e medie imprese.*
- *Sviluppo e implementazione di ECO Management and AUDIT Scheme(EMAS) nelle istituzioni, nelle imprese e nelle organizzazioni sociali*
- *Le certificazioni ISO 14001, ECOLABEL*

## **IV AREA FORMATIVA**

### **Le nuove figure professionali**

#### **Green job**

- *L'economia verde ed il green job*
- *Le potenzialità di sviluppo in ambito economico*
- *Le ESCO*
- *Le figure professionali nel green job (Auditor ambientale, Disaster Manager, Energy manager, Quality manager, Mobility manager)*
- *Le esperienze in ambito nazionale ed internazionale*

#### **Percorso di qualifica per Auditor ambientale interno**

- *La norma UNI EN ISO 14001:04 ed il Regolamento EMAS III*
- *La norma UNI EN ISO 19011*
- *Normativa, tecnologia e scienze ambientali*
- *Tecniche di Audit*
- *Simulazioni d'aula*

## V° AREA FORMATIVA

### La comunicazione ambientale istituzionale ed aziendale

#### La comunicazione ambientale

- *La comunicazione pubblica nel processo di innovazione*
- *La comunicazione organizzativa*
- *Piano di comunicazione*
- *Esempi di best practices*
- *La comunicazione e l'informazione sui temi ambientali: il ruolo dell'ISPRA*

#### Tirocini ed applicazioni pratiche

Oltre le lezioni frontali sono comprese nel Master:

- stage presso le istituzioni europee in Bruxelles, di 7 giorni
- visite dedicate presso specifiche strutture pubbliche e private.
- stage di 150 ore presso Enti pubblici e privati con finalità di tutela ambientale, da effettuarsi anche a livello regionale (**Corpo Forestale dello Stato, Legambiente, Corpo Guardia Costiera-Capitanerie di Porto, Ente Parchi, WWF** etc), in periodi da definire nell'arco dell'anno in relazione alle esigenze dei partecipanti e degli Enti riceventi.

I frequentatori riceveranno gratuitamente il materiale didattico, inerente tutte le lezioni.