

MASTER 2011/2012

*Strategic
Environmental
Management*

Gestione Ambientale Strategica

ANNO ACCADEMICO - *ACADEMIC YEAR*
2011/2012

Con il patrocinio di - *Under the sponsorship of*



Provincia di Padova



REGIONE DEL VENETO

Termine presentazione domande: 28 ottobre 2011
Deadline for application: October, the 28th 2011



Direttore del Master - *Head of the Master* : Prof. Antonio Scipioni
www.unipd.it - www.cesqa.it - www.vision2020.it



Alcuni numeri del Master

8 edizioni, più di 200 studenti, più di 250 tra aziende ed enti pubblici coinvolti negli stage
(aziende operanti nei settori:
meccanico, chimico, agroalimentare, dei servizi turistici).
Alcuni nomi (esempi):

Some numbers of the Master

8 editions, more than 200 students, more than 250 companies and public administrations
involved in the on-site training (companies operating in the sectors:
mechanical, chemical, agrifood, tourist accomodation services).
Some names (examples):

ACQUEDOTTO DI SARONNO, AMADORI, ARPA TERAMO, ARPA VENETO, ASP CHIOGGIA,
BAXI SPA, BERCO SPA, BIOGERMINA, BYO'S CARNI, CARTIERE CARIOLARO SPA, CESARIN SPA,
COMUNE DI ABANO TERME (PD), COMUNE DI ASIAGO (VI), COMUNE DI BADIA CALAVENA (VR), COMUNE DI ESTE (PD),
COMUNE DI MONSELICE (PD), COMUNE DI BARDOLINO (VR), COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR),
COMUNE DI TORRI DEL BENACO (VR), COMUNE DI MALCESINE (VR), COMUNE DI PADOVA, COMUNE DI PIEVE DI SOLIGO (TV),
COMUNE DI MONTEBELLUNA (TV), COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO-POLO TURISTICO DI BIBIONE (VE), COMUNE DI VENEZIA,
ESU-PADOVA, CYTEC ITALY SRL, FANTONI SPA, GRANAROLO SPA, GRANDI MOLINI ITALIANI SPA, HIROSS DOMNICK HUNTER,
HOTEL OLYMPIA ABANO TERME (PD), HOTEL PLAZA PADOVA, HUBER ITALIA SPA, ISAGRO SPA, ISPRA, LAGO SPA, LECHER SPA,
MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA, MARCHI INDUSTRIALE SPA, MEMBER'S, NORDITALIA RESINE, ORTO.RO.MI SRL, PANG BORN EUROPE SPA,
PARCO HOTEL REGINA ELENA (TN), PEDON SPA, PIZZOLI SPA, POOLMECCANICA LORENZON SPA, PROVINCIA DI TRENTO,
ROHM AND HAAS ITALIA SRL, SIAD SPA, SOLVAY FLUOR ITALIA SPA, SPECCHIASOL SRL, SPEGA SPA, TERRA SRL,
UNIFLAIR SPA, UNIKA, VENETA CUCINE SPA, VENETA TRAFILI SPA, ZF PADOVA SPA, ZUCCATO.



Master in
Gestione Ambientale Strategica
Strategic Environmental Management

Per informazioni - Segreteria organizzativa *For information - Secretariat:*
Centro Studi Qualità Ambiente - Via Marzolo, 9 35131 Padova
Tel. 049/8275539-6 - Fax 049/8275785 - e-mail: cesqa@unipd.it

Bandi disponibili nei siti web - *Call for applications available on the websites:*
www.unipd.it - www.cesqa.it - www.vision2020.it

Obiettivi del Master

Il Master intende formare una figura professionale polivalente nell'ambito del management ambientale, che sappia coniugare le metodologie e le tecniche di misurazione delle problematiche ambientali, con quelle di carattere gestionale, creando economie di scala in grado di realizzare una gestione ambientale strategica. Tale profilo trova naturale collocamento:

- nel settore della consulenza e nei ruoli manageriali interni a un'azienda;
- all'interno di una Pubblica Amministrazione e in organizzazioni operanti nel settore dei servizi rivolti agli Enti Pubblici.

Tale figura professionale oggi più che mai risulta strategica sia all'interno di un'Amministrazione per la quale l'impegno per una gestione sostenibile del territorio è diventato prioritario, sia all'interno di un'azienda, le cui strategie di sviluppo sono sempre di più legate alla proattività ambientale e alla creazione di innovazione sostenibile.

L'impegno a perseguire tali strategie è in grado di tradursi in vantaggi e benefici per le organizzazioni stesse in termini di: razionalizzazione e riduzione dei costi (es. di risorse naturali ed energetiche, di materie prime, per smaltimenti ed emissioni); miglioramento anche delle prestazioni produttive, oltre che di quelle ambientali; maggiore coinvolgimento dei dipendenti; riduzione dei rischi (ambientali, legislativi, di sicurezza, di mercato); maggiore competitività e miglioramento della propria immagine.

Il Master dà la possibilità di conseguire titoli direttamente spendibili sul mercato del lavoro e di acquisire competenze adeguate a svolgere attività di sviluppo e di implementazione dei sistemi di gestione ambientale (SGA); condurre gli audit per i SGA; assumersi la responsabilità per l'uso razionale dell'energia (energy manager); utilizzare gli strumenti di eco-innovazione per prodotti sostenibili, comunicazione ambientale, di responsabilità sociale d'impresa; utilizzare i metodi operativi per il monitoraggio delle emissioni di gas a effetto serra e svolgere attività di verifica in conformità all'Emission Trading Scheme (ETS). Tali competenze saranno ulteriormente rafforzate dal perfezionamento delle conoscenze sulla legislazione ambientale, sulle tecniche e tecnologie ambientali e nozioni base in materia di sicurezza, che un responsabile ambientale, come pure un consulente, dovrebbero avere.

Objectives of the Master

The Master intends to train a polyvalent professional in the environmental management context. This figure is able to find a connection between environmental assessment methods and management tools; with the aim of creating a strategic environmental management. This professional is able to find a placement:

- in the consultancy sector and in the management roles within a business;
- within a Public Administration and in organizations working in the sector of the services offered to Public Institutions.

Today, more than ever, this professional is of strategic relevance both within an Administration, for which the commitment to managing its territory in a sustainable way, has become priority, and within a business company, whose developing strategies are more and more connected with the environmental proactivity and the creation of sustainable innovation. The care to pursue these strategies is able to carry out advantages and benefits for the organizations such as: costs rationalization and reduction (i.e. natural and energy resources, raw materials, for treatments and emissions); productive performance improvement, as well as the environmental one; more involvement of the employees; risks reduction (environmental, legal, safety, market risks); more competitiveness and improvement of its own image.

Attending the Master will make possible achieving relevant qualifications directly available to be spent in the job market, acquiring competence for implementing environmental management system (EMS) lead audit for the EMS, for being in charge of a rationale energy use (energy manager); using the eco-innovation for sustainable products, the environmental communication and the corporate social responsibility tools, using methods for monitoring greenhouse gas emissions and carrying out audits according to the Emission Trading Scheme (ETS).

These competences will be further strengthened by fine-tuning knowledge on environmental regulation in force, on environmental techniques and technologies, basics on safety, and other topics proved to be essential to environmental managers and advisors.

Periodo di svolgimento: gennaio-novembre 2012

Impegno didattico: 328 ore di lezioni in aula e 475 ore di stage (di cui 125 ore minimo da svolgere obbligatoriamente presso una Pubblica Amministrazione per ottenere il titolo di consulente e revisore EMAS) o project work; per le lezioni in aula è previsto un impegno variabile e comunque ripetitivo ogni 5 settimane:

8 ore (venerdì pomeriggio e sabato mattina) per 3 settimane consecutive e 12 ore (venerdì tutto il giorno e sabato mattina) per due settimane.

Frequenza: è richiesto un obbligo di frequenza ad almeno l'80% delle ore di lezione/stage.

Requisiti di ammissione: laurea (sono ritenute valide anche le lauree triennali).

I candidati saranno selezionati sulla base del loro *curriculum vitae et studiorum*.

Possono presentare domanda di ammissione anche coloro che conseguiranno la laurea entro e non oltre la data d'inizio del Master.

Posti disponibili: 35.

Crediti Formativi Universitari: 60 CFU.

Period of classes: January-November 2012

Foreseen engagement: 328 hours of class lessons and 475 hours of internship training (of which compulsorily 125 hours at least in a Public Administration to achieve the EMAS School certificate) or project work; class lessons are arranged in 5 week cycles: 8 hours for 3 weeks (Friday afternoon, and Saturday morning) and 12 hours for 2 weeks (Friday morning and afternoon, and Saturday morning).

Attending: required at least the 80% of lessons and training hours

Admission requirements: university degree (also junior/bachelor).

The candidates will be selected on the basis of their *curriculum vitae et studiorum*.

Students getting degree before the course start can also apply.

Maximum number of students: 35.

ECTS credits: 60 credits.

Subjects:

- Sustainability
- Environmental regulation and environmental techniques and technologies
- Environmental management systems
- Environmental Lead Auditor course (40 hours, legitimated by AICQ-SICEV)
- Energy management
- Products environmental management
- Emission Trading Scheme and emissions monitoring
- Health and Safety management

Moduli didattici:

- Sostenibilità
- Legislazione, tecniche e tecnologie ambientali
- Sistemi di gestione ambientale
- Corso per Auditor (40 ore riconosciuto AICQ-SICEV)
- Gestione dell'energia
- Gestione ambientale dei prodotti
- Emission Trading Scheme e monitoraggio delle emissioni
- Gestione della sicurezza

Tassa di iscrizione: Euro 3523,12 (da versare in due rate).

Ammissione: la domanda di ammissione alla selezione deve essere inoltrata per via telematica (fino alle ore 10 del 28 ottobre 2011) compilando l'apposito modulo disponibile sul sito <https://uniweb.unipd.it> secondo le istruzioni riportate nella pagina iniziale.

La domanda, stampata e firmata in originale dai candidati, dovrà quindi essere inoltrata alla Segreteria Organizzativa del Master entro le ore 13.00 del 28 ottobre 2011, secondo una delle seguenti modalità:

1) Consegna a mano presso Centro Studi Qualità Ambiente
Dipartimento di Processi Chimici dell'Ingegneria
Via Marzolo, 9 Padova.

Orario di apertura: dal lunedì al venerdì ore 9-13 e 14-18.

2) Spedizione tramite servizio postale al seguente indirizzo:

"Centro Studi Qualità Ambiente
Dipartimento di Processi Chimici dell'Ingegneria
Via Marzolo 9, 35131 Padova".

Sulla busta dovrà essere apposta la seguente dicitura:

"Contiene documentazione per selezione

al Master in Gestione Ambientale Strategica".

Farà fede la data di arrivo del plico e non il timbro postale.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- Fotocopia del bonifico di Euro 30,00 (il modulo verrà stampato automaticamente con la domanda di ammissione)
 - *Curriculum vitae et studiorum*
 - Fotocopia in carta semplice di un documento di identità
 - Ogni altro documento che il candidato ritenga utile allegare per consentire una migliore valutazione della propria domanda
- La domanda contiene la dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo di studio richiesto per l'ammissione al Master.

I risultati delle selezioni saranno pubblicati dal 28 novembre 2011.

Enrolment fee: Euro 3523,12 (payable in two installments).

Admittance: admittance request must be submitted online (up to 10 o'clock of October, 28th 2011), filling in the application form available at <https://uniweb.unipd.it> site, following the instructions on the incoming page.

The request, printed and originally undersigned, must then be sent to the Master Secretariat by the 1.00 p.m. of October the 28th 2011, following one of these choices:

1) Handing in to the Centro Studi Qualità Ambiente
Dipartimento di Processi Chimici dell'Ingegneria
Via Marzolo, 9 Padova.

Working hours: from Monday to Friday, from 9.00 a.m. to 1.00 p.m. and from 2.00 p.m. to 6.00 p.m.

2) Mailing to the following address:

"Centro Studi Qualità Ambiente
Dipartimento di Processi Chimici dell'Ingegneria
Via Marzolo 9, 35131 Padova".

On the envelope will have to be add the following words:

"Contains documents for the Environmental Strategic Management Master selection".

The receiving date (and not the postmark) applies.

The application shall have the following attachments:

- Photocopy of the Euro 30,00 bank transfer (the form will be automatically printed with the admittance request)
 - *Curriculum vitae et studiorum*
 - Photocopy of the Identity Card
 - Any other document useful to allow a better evaluation of the candidate
- The admittance request contains the declaration in lieu of certification of the qualification requested for the admittance.

Selection results will be published by November 28th 2011.

Il Master in Gestione Ambientale Strategica è rivolto a neolaureati e a chi ha già un'occupazione e desidera un'ulteriore qualifica, nell'ottica della formazione continua. Diverse le agevolazioni per chi ha già un'occupazione: la programmazione didattica è effettuata in modo tale da limitare le assenze dal lavoro e da favorire gli spostamenti di chi opera anche fuori Regione; lo stage in azienda non è obbligatorio (ma consigliato) per ottenere il titolo di Master, potendo essere sostituito da un project work anche di tipo compilativo. I neolaureati hanno la possibilità di acquisire, tramite la formazione in aula e lo stage, competenze nel campo della gestione ambientale difficilmente ottenibili tramite un percorso universitario tradizionale.

Opportunità professionali

Il percorso formativo del Master è concepito in modo tale da consentire di acquisire - oltre al titolo di Master Universitario - titoli riconosciuti facilmente e direttamente spendibili nel mondo del lavoro. È possibile infatti conseguire: il titolo di consulente e revisore EMAS, (ed essere inseriti negli appositi registri nazionali mantenuti dall'ISPRA); il titolo di Auditor ambientale; il titolo di Auditor ETS per svolgere attività di verifica nell'ambito dell'Emission Trading Scheme (ETS); le competenze necessarie ad implementare una corretta gestione dell'energia all'interno di un'organizzazione (Energy Manager).

I docenti

Il corpo docente è costituito da docenti dell'Università di Padova, di altre Università italiane ed europee, da professionisti esperti provenienti da tutta Italia e operanti in organizzazioni da tempo attive nel campo ambientale, testimonial di aziende certificate, docenti provenienti da enti ed istituzioni quali il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ACCREDIA, UNI, ISPRA (ex APAT), ARPA Veneto, enti di certificazione.

I corsi singoli

Iscrizione a corsi singoli
Bandi disponibili al link:
http://www.unipd.it/master/elenco/corsi_singoli_htm

È possibile iscriversi ai seguenti corsi singoli inseriti nel percorso formativo del Master.

Corso 40 ore per Auditor Ambientale riconosciuto AICQ-SICEV
Tassa di iscrizione: Euro 1023,12
Posti disponibili: 12
Periodo di svolgimento: giugno-luglio 2012

Corso Emission Trading Scheme e monitoraggio delle emissioni
Tassa di iscrizione: Euro 623,12
Posti disponibili: 12
Periodo di svolgimento: ottobre 2012

La domanda, una per ogni Corso singolo a cui si desidera iscriversi, deve essere compilata utilizzando il modulo allegato al bando (Allegato A). La domanda, firmata in originale, dovrà pervenire (a mezzo posta o consegnata a mano) alla Segreteria del Master, entro 5 giorni lavorativi prima dell'inizio delle attività formative dell'insegnamento.

Per maggiori informazioni e per la conferma delle date dei corsi rivolgersi alla Segreteria organizzativa del Master.

The Master in Strategic Environmental Management is addressed to newly graduates and to already employed and desiring a further qualification, according to a continuous training perspective. Already-employed individuals will enjoy several facilities: classes are concentrated in few days a week, planned to minimize travels and easy who comes from outside the Veneto Region; the internship training period is not compulsory (but recommended) for achieving the Master Degree, and can be changed into a project work.

The Master offers to newly graduates a good chance to achieve essential skills to environmental management, usually hard to build-up in an ordinary university course. This becomes possible thanks to class lessons and internship training period.

Professional opportunities

The Master training course is conceived to allow to achieve - besides the Master Degree - professional awards that can be fruitfully and directly applied in a job. In fact it is possible to achieve: the EMAS School certificate free of charge, (and thus enrol to the national registers managed by ISPRA); the Environmental Auditor certificate, the ETS Auditor certificate for carrying out audits according to the Emission Trading Scheme (ETS), basic skills to implement a correct energy management inside of an organization (Energy Manager).

Teachers

Teachers come from the University of Padova and from other Italian and European Universities. Also they are professional experts coming from all over Italy and operating in organizations already active in environmental management, testimonials of certified companies, teachers coming from public institutions such as the Department of the Environment, ACCREDIA, UNI, ISPRA (the former APAT), ARPA Veneto, certification bodies.

The single courses

Admittance to a single course
Call for applications available on the link
http://www.unipd.it/master/elenco/corsi_singoli_htm

It is possible to apply to a single course included in the Master:

*Environmental Lead Auditor course - 40 hours, legitimated by AICQ-SICEV
Enrolment fee: Euro 1023,12
Maximum number of students: 12
Period of classes: June-July 2012*

*Emission Trading Scheme and emissions monitoring course
Enrolment fee: Euro 623,12
Maximum number of students: 12
Period of classes: October 2012*

The application, one for each single course that you wish to apply for, should be completed using the form attached to the call for application (Attachment A). The application, signed original, must be sent (by mail or hand delivered) to the Secretariat of the Master, within 5 working days before the courses starting.

For further information and for the courses data confirmation contact the Master Secretariat.

Con il patrocinio di - *Under the sponsorship of*



Collaborano - *Cooperate*



In collaborazione con le Università Europee - *In cooperation with the European University*
Hochschule Zittau/Görlitz (Germany)
Fachhochschule Kufstein Tirol (Austria)
NERI - National Environmental Research Institute, Aarhus University (Denmark)
London Metropolitan Business School (United Kingdom)
Lappeenranta University of Technology (Finland)



Il Master è in via di riconoscimento dal Comitato Ecoaudit - Ecolabel come Scuola EMAS - settore Pubbliche Amministrazioni



Obiettivo SCUOLA EMAS

Creare delle figure professionali qualificate (revisori e consulenti) per assistere le Pubbliche Amministrazioni nel percorso per la Registrazione EMAS. I partecipanti al Master potranno, senza costi aggiuntivi, ottenere l'attestato di superamento esame per Scuola EMAS ed Ecolabel ed essere inseriti negli appositi registri nazionali mantenuti dall'ISPRA (ex APAT).

The Master is awarded by the Ecoaudit-Ecolabel National Body as EMAS School - for the Public Administrations

Objective of the EMAS SCHOOL
To create qualified professionals (advisers and consultants) to support Public Administrations towards the EMAS Registration. Master students will be able to achieve the EMAS School certificate free of charge, and thus enrol to the national registers managed by ISPRA (the former APAT).