

## Modalità di ammissione e scadenze

Posti disponibili: 35. Il numero minimo di partecipanti (al di sotto del quale il Master non sarà attivato) è fissato in 15.

**La scadenza della presentazione delle domande di ammissione è il 02/12/2011.**

L'ammissione è subordinata alla valutazione del curriculum e dei titoli.

Il bando è pubblicato sul sito dell'Università Ca' Foscari Venezia:

[http://www.unive.it/nqcontent.cfm?a\\_id=90403](http://www.unive.it/nqcontent.cfm?a_id=90403)

## Durata e frequenza

Durata del Master: 12 mesi.

**Periodo di svolgimento: da gennaio a novembre 2012, il venerdì e sabato.**

**Sede: ARPAV di Mestre.**

Modalità didattica: le lezioni frontali saranno supportate da esercitazioni, testimonianze aziendali, studio di casi, seminari di approfondimento e apprendimento cooperativo.

## Titolo

Allo studente che abbia frequentato le attività didattiche, svolto le attività di tirocinio e superato le verifiche intermedie e la prova finale, sarà conferito il titolo di Master universitario di II livello in Metodi e Tecniche di Prevenzione e Controllo Ambientale.

## Coordinatore

Coordinatore del Master universitario: Bruno Pavoni, [brown@unive.it](mailto:brown@unive.it), tel.041 2348522

Referente didattico: Luca Menini, [asa@arpa.veneto.it](mailto:asa@arpa.veneto.it), tel. 049 7393777

Sito web del master: <http://www.unive.it/master-mtcpa>

## Per informazioni rivolgersi a

Segreteria didattica ed organizzativa del MASTER REACH:

Ca' Foscari Challenge School, Palazzo Moro, Cannaregio 2978, 30121 Venezia

Tel. +39 041 2346853, fax +39 041 2346801,

[info.challengeschool@unive.it](mailto:info.challengeschool@unive.it) [www.unive.it/challengeschool](http://www.unive.it/challengeschool)



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

*Anno accademico 2011-2012*

## MASTER UNIVERSITARIO DI 2° LIVELLO

## Metodi e Tecniche di Prevenzione e Controllo Ambientale

*Università Ca' Foscari Venezia*

*e*

*ARPAV*

## Obiettivo

Il Master si pone l'obiettivo di offrire alle Amministrazioni pubbliche e alle Aziende professionisti in grado di organizzare piani di controllo, monitoraggio e vigilanza sulle fonti e sui fattori di inquinamento nelle acque, negli scarichi, in aria, nei suoli, nei rifiuti nonché una adeguata preparazione professionale sulle problematiche tecniche del controllo ambientale oltre che le competenze amministrative proprie della gestione della tutela ambientale. Il corso si prefigge di fornire conoscenze, competenze e abilità per valutare i risultati e il significato delle misure degli inquinanti ambientali di natura chimica, biologica e fisica, stimarne l'ecotossicità, i fattori di rischio e i limiti di sicurezza, elaborare indagini, studi e ricerche applicate a fenomeni, cause e rischi dell'inquinamento.

## Presentazione del corso

L'articolazione didattica è suddivisa in 5 moduli (frequentabili anche singolarmente), seguita da un periodo di stage. Tali moduli sono orientati a fornire le metodologie e gli strumenti operativi che integrano la formazione tecnico scientifica degli allievi dando loro professionalità specifiche nelle tecniche analitiche legate al monitoraggio ambientale e dei processi ambientali applicati alle matrici solide, liquide e gassose nonché alla normativa di riferimento e agli aspetti tossicologici ed epidemiologici.

## Iscrizione e Crediti

Per iscriversi al Master è necessario essere in possesso del titolo di laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 3 novembre 1999, n.509) o di una laurea specialistica/magistrale del nuovo ordinamento in qualsiasi disciplina, oppure di un titolo estero equipollente. Il titolo conseguito è di Master di 2° livello in REACH e conferisce 60 C.F.U. (Crediti Formativi Universitari). I crediti vengono acquisiti con il superamento dei moduli, il completamento dell'attività di stage e discussione della prova finale.

## Moduli formativi

### **Diritto Ambientale**

#### **Ore 30 CFU 5**

- Analisi e conoscenza della principale normativa ambientale di livello comunitario, nazionale e regionale

### **Chimica**

#### **Ore 30 CFU 5**

- Chimica Analitica

Analisi dei microinquinanti in matrici ambientali

#### **Ore 30 CFU 5**

- Chimica dell'Atmosfera

Chimica e meccanismi di trasporto di inquinanti in atmosfera

### **Impianti**

#### **Ore 30 CFU 5**

- Impianti I

Conoscenza dei sistemi di abbattimento e controllo, della gestione di inceneritori, impianti a biomasse, odori

#### **Ore 30 CFU 5**

- Impianti II

Strumenti e facilities degli impianti

### **Prevenzione e Controlli**

#### **Ore 30 CFU 5**

- Tecniche di Valutazione

Monitoraggio e valutazione dello stato dell'ambiente

#### **Ore 30 CFU 5**

- Verifiche e Controlli Ambientali

Tecniche di controllo sulle fonti di pressione

### **Metodi Statistici per i Dati Ambientali**

#### **Ore 30 CFU 5**

- Metodi Statistici per i dati Ambientali

Strumenti statistici necessari a rappresentare lo stato dell'ambiente, verificare l'impatto di particolari eventi, monitoraggio. Particolare enfasi sarà data all'analisi di serie temporali e dati geostatistici.