



# INTERNATIONAL MASTER LAND AND WATER CONSERVATION



**DIPSA**

**Università di Bologna**

**A.A. 2013-2014**

**BSE**

**Washington State University**

Acqua e territorio sono le più preziose risorse del nostro ambiente. Da un lato la crescita della popolazione e la siccità stanno riducendo le risorse idriche, dall'altro la cattiva gestione delle acque (anche in eccesso) e dei terreni, causano la degradazione dell'habitat naturale e possono impattare molti importanti sistemi ambientali.

Per sviluppare un programma integrato multidisciplinare, idrologi, ingegneri ambientali, agronomi, geologi, meteorologi, esperti in informatica, manager esperti nel settore delle risorse ambientali saranno i docenti nel loro campo di specializzazione. Essi forniranno lezioni teoriche ed applicazioni pratiche, con stage in campo su casi di studio reali.

La **Università degli Studi di Bologna (Italy)** e la **Washington State University (USA)**, note a livello internazionale per le loro ricerche e per i programmi accademici, hanno istituito un **Master internazionale**.

Il Master include lo scambio di studenti e porta al conferimento del diploma e del titolo di **Master of Science in Land and Water Conservation**.

### **Sviluppo della carriera:**

Gli studenti apprenderanno le metodologie e le conoscenze scientifiche necessarie per la preparazione e lo sviluppo della carriera in:

- Gestione e conservazione delle risorse del territorio
- Gestione delle acque
- Esperto in uso del territorio naturale ed agricolo
- Ricerca scientifica del settore

**Ammissione:** gli studenti devono avere una laurea di 5 anni nelle discipline correlate all'argomento

**Durata:** un anno da Febbraio 2014 a Marzo 2015; gli studenti debbono trascorrere un semestre di stage o alla Washington State University o alla Florida University, per completare la loro formazione.

**Lezioni:** le lezioni sono tenute in inglese all'Università degli Studi di Bologna e alle Università partner.

**Le iscrizioni devono essere fatte entro il 31 gennaio 2014**, seguendo le istruzioni sul sito di UNIBO.

**For foreign students at the Italian Embassy in their Country.**

### **Programma accademico**

- Fisica del suolo
- Agroclimatologia
- Chimica dell'acqua e del suolo
- Idrologia
- GIS - Remote Sensing
- Gestione delle acque e del territorio.

### **Totale di 1600 ore, corrispondenti a 60 crediti**

- 450 ore in Italia
- 450 ore in USA (o altro paese)
- 500 ore di stage all'estero
- 200 ore per un progetto

### **Contatto**

**Università degli Studi di BOLOGNA**

**Prof. Paola Rossi Pisa**

Dipartimento di Scienze Agrarie (DIPSA)

Telefono : +39 051 2096656 e-mail: paola.rossi@unibo.it

**Dr. Giovanna Filippini**

Direttore dei programmi internazionali

Telefono : +390512099364 e-mail: giovanna.filippini@unibo.it

### **Contatto**

**WASHINGTON STATE UNIVERSITY**

**Prof. Joan Q.Wu**

Biological System Engineering Department

Telefono: +1 (253) 445-4565 E-mail: jwu@wsu.edu

**Jane Payumo**

Ufficio internazionale +1 509 335 1578

e-mail: jane.payumo@wsu.edu

**Website:** <http://www.scienzeagrarie.unibo.it/it/attivita-didattica/master>

[http://www.unibo.it/Portale/Offerta+formativa/Master/2013-2014/Land\\_and\\_water\\_conservation.htm](http://www.unibo.it/Portale/Offerta+formativa/Master/2013-2014/Land_and_water_conservation.htm)