



*Ravenna2011*

# *Green jobs*

*La figura dello scienziato ambientale e la didattica a supporto  
delle future attività lavorative*

*Prof. ssa Elena Fabbri*

*Presidente Corsi di Studio in Scienze Ambientali e in Analisi e  
Gestione dell'Ambiente Università di Bologna, Polo di Ravenna*



Notevole cambiamento dei profili di tutte le professioni, caratterizzati da contenuti adatti ad affrontare le esigenze di sviluppo sostenibile, operando in settori connessi alla tutela dell'ambiente e della sua valorizzazione.....

**NECESSITA' DI UNA FORMAZIONE AMBIENTALE,  
SCIENTIFICA O TECNICA**

**RIQUALIFICAZIONE CON CORSI DI SPECIALIZZAZIONE, MASTER, ETC**

*Prof. Elena Fabbri, Presidente CdS in  
Scienze Ambientali e Analisi e Gestione dell'Ambiente*



Da diversi anni si registra in Italia un calo delle iscrizioni ai percorsi scientifici; nonostante la disaffezione, le discipline scientifiche sono le più richieste nel mondo industriale.....

## *Green jobs*

**VERIFICATORE AMBIENTALE D'IMPRESA**

**EDUCATORE AMBIENTALE,**

**GESTORE DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI**

**ECODESIGNER**

**MANAGER DI CICLI INTEGRATI RIFIUTI URBANI**

**PROMOTER ECOTURISTICO**

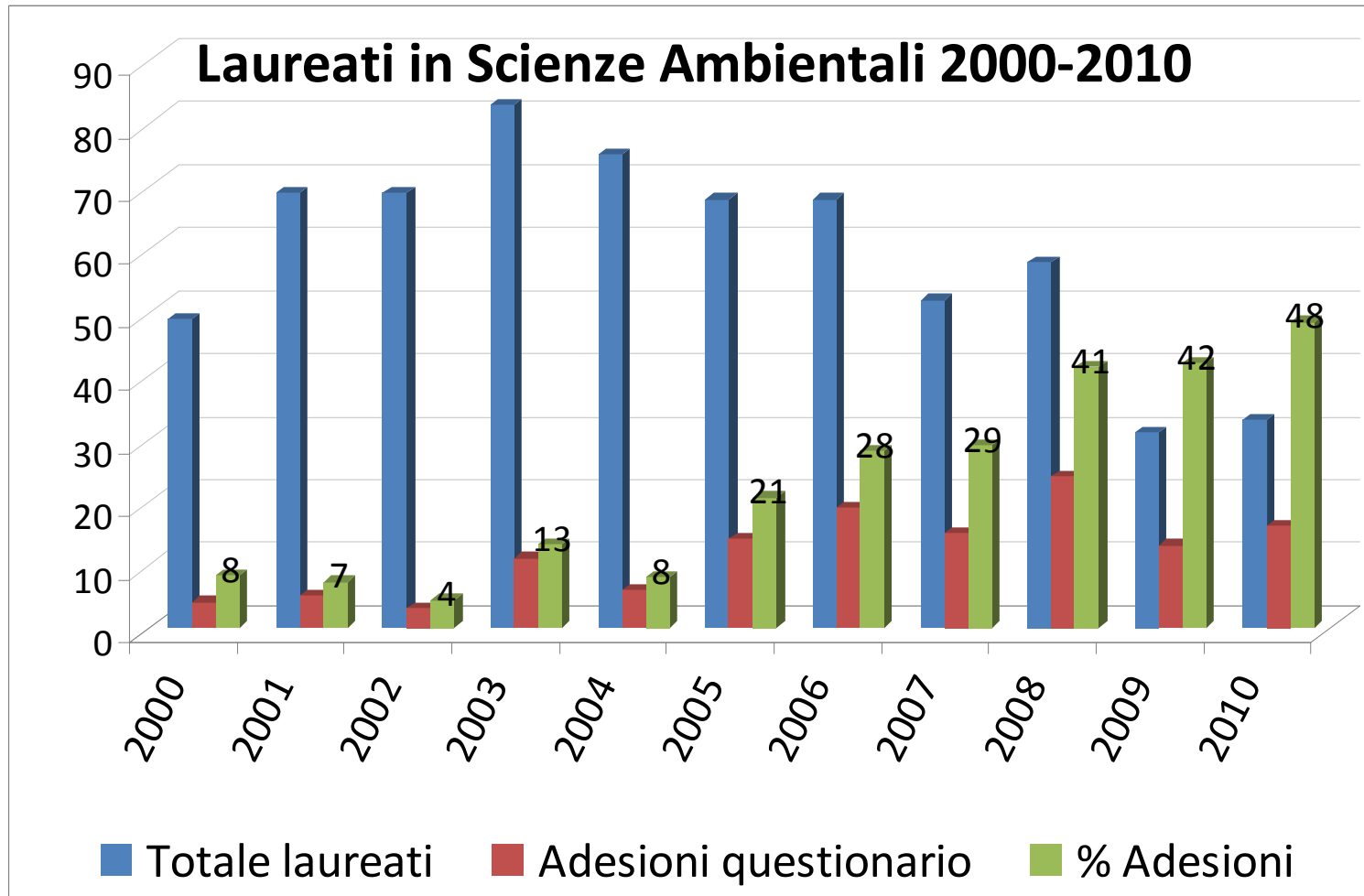
**RISK MANAGER AMBIENTALE**

**MANAGER DELLA PROGRAMMAZIONE ENERGETICA**

**CHIMICO AMBIENTALE, CLIMATOLOGO, IDROGEOLOGO, AGRONOMO, ETC.**

*Prof. Elena Fabbri, Presidente CdS in  
Scienze Ambientali e Analisi e Gestione dell'Ambiente*

# QUESTIONARIO SULL'IMPIEGO



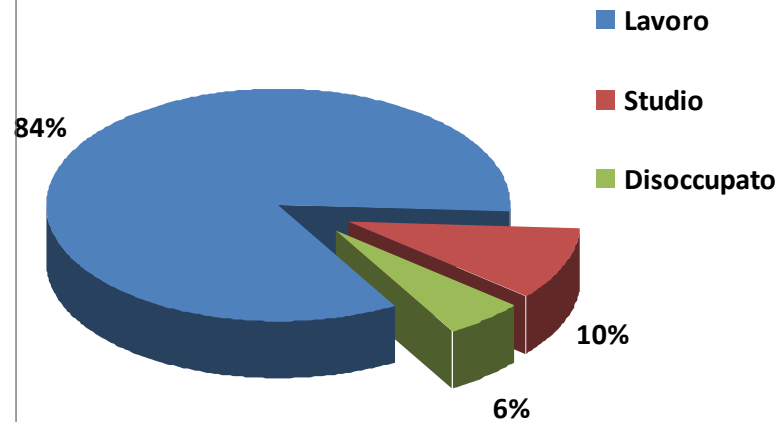
*Prof. Elena Fabbri, Presidente CdS in  
Scienze Ambientali e Analisi e Gestione dell'Ambiente*



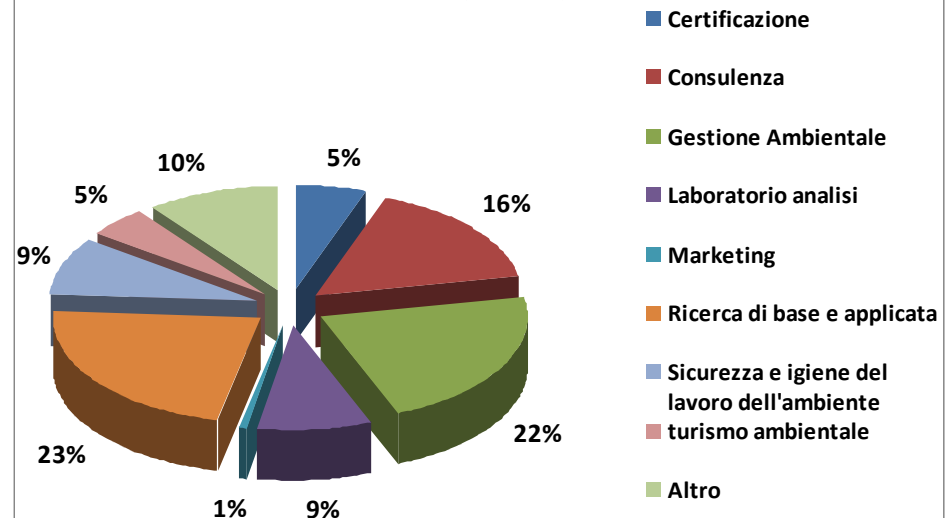


# Stato occupazionale a 1 anno dalla laurea

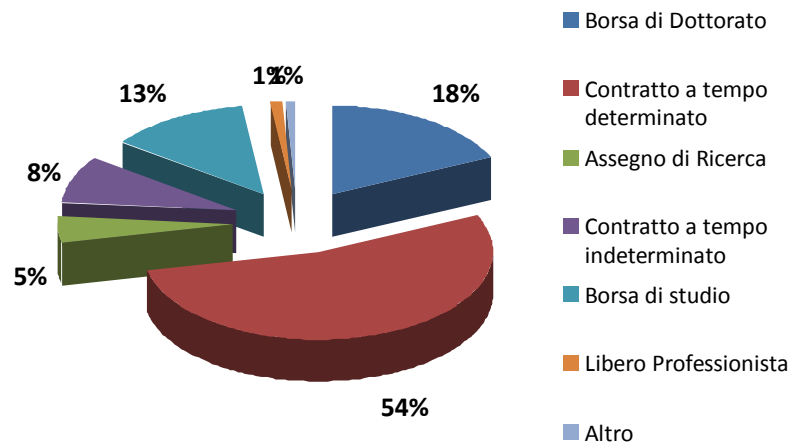
Situazione occupazionale trascorso 1 anno dalla laurea (n=126)



Ambito lavorativo prevalente per i lavoratori a 1 anno dalla Laurea (n=106)



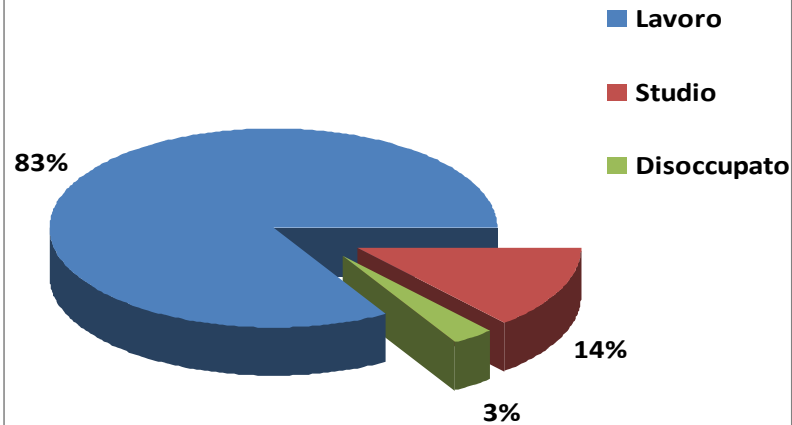
Situazione contrattuale dei lavoratori ad 1 anno dalla Laurea (n=106)



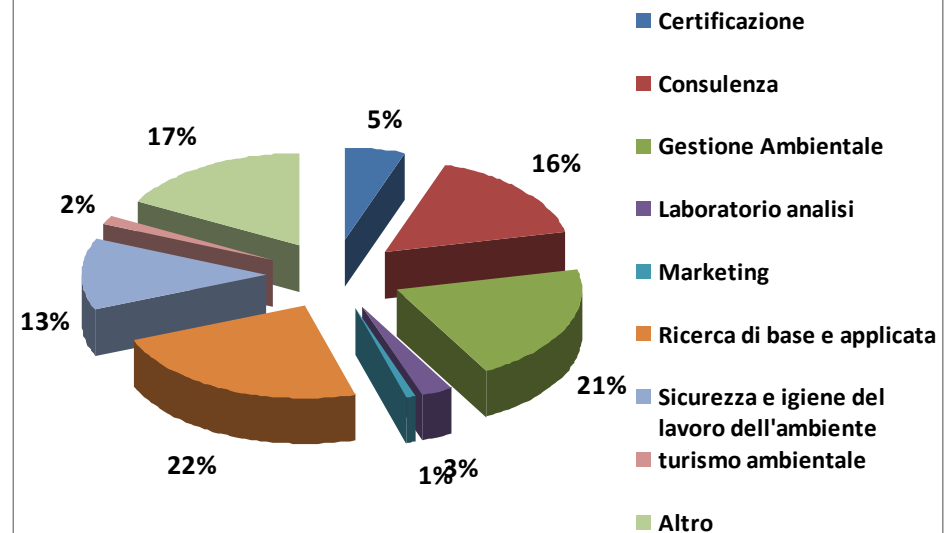


# Stato occupazionale a 3 anni dalla laurea

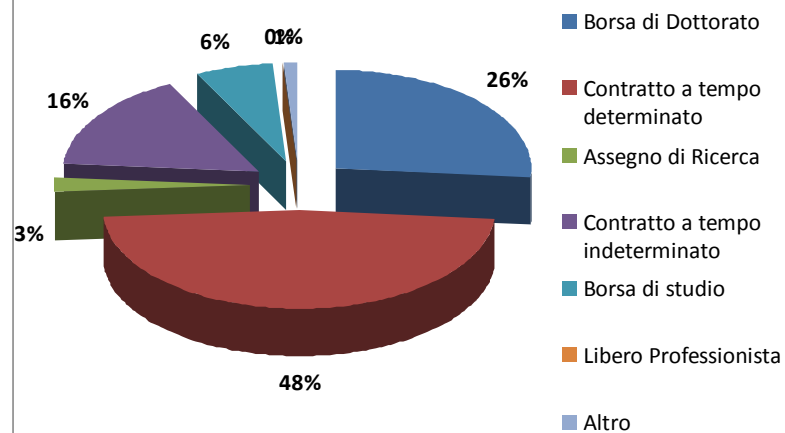
Situazione occupazionale trascorsi 3 anni dalla laurea (n=96)



Ambito lavorativo prevalente per i lavoratori a 3 anni dalla Laurea (n=80)



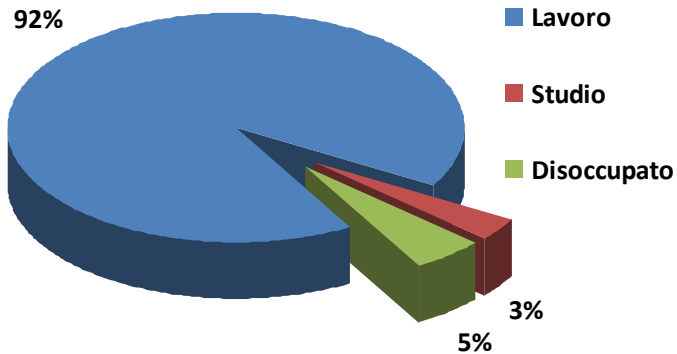
Situazione contrattuale dei lavoratori a 3 anni dalla Laurea (n=80)



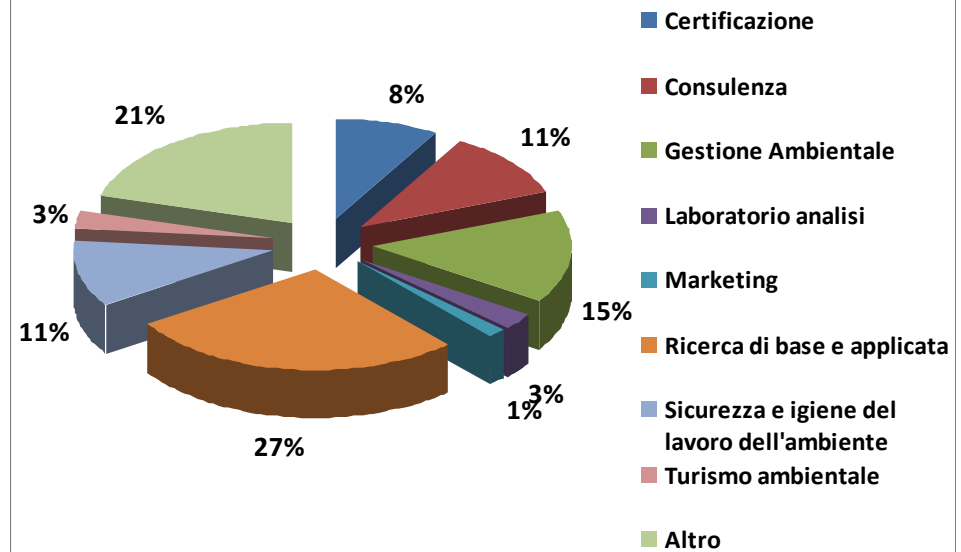


# Stato occupazionale a 5 anni dalla laurea

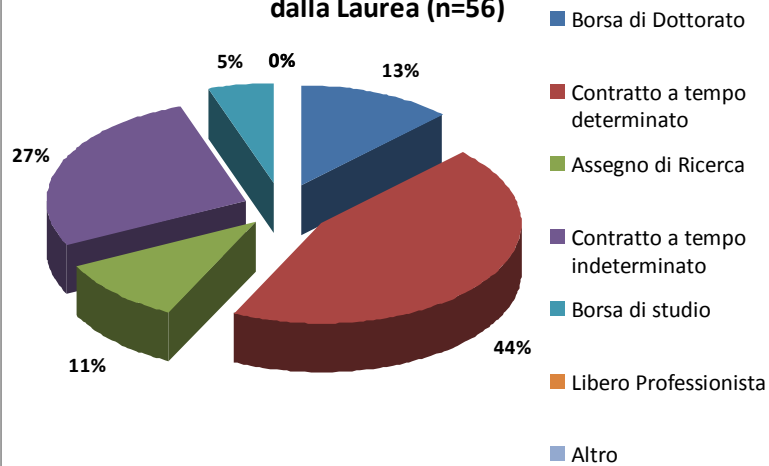
Situazione occupazionale trascorsi 5 anni dalla laurea (n=61)



Ambito lavorativo prevalente per i lavoratori a 5 anni dalla Laurea (n=56)



Situazione contrattuale dei lavoratori a 5 anni dalla Laurea (n=56)



# Scienze Ambientali

LAUREA TRIENNALE, Ravenna

Insegnamenti I ANNO	Crediti
Biologia animale	6
Biologia vegetale	6
Informatica	6
Istituzioni di matematica I	8
Chimica generale e inorganica	8
Fisica generale di base	8
Microbiologia ambientale	6
Geologia e litologia	12

*Prof. Elena Fabbri, Presidente CdS in  
Scienze Ambientali e Analisi e Gestione dell'Ambiente*





# Scienze Ambientali

LAUREA TRIENNALE, Ravenna

Insegnamenti II ANNO	Crediti
Chimica organica	8
Istituzioni di matematica II	8
Sismologia e fisica dell'interno della terra	6
Idoneità di lingua inglese	3
Chimica analitica	6
Ecologia	6
Biologia funzionale e molecolare	12
Fisica avanzata e produzione di energia	10

Prof. Elena Fabbri, Presidente CdS in  
Scienze Ambientali e Analisi e Gestione dell'Ambiente





# Scienze Ambientali

LAUREA TRIENNALE, Ravenna

Insegnamenti III ANNO	Crediti
Struttura e dinamica dell'atmosfera e dell'oceano	7
Termodinamica geochimica	12
Alterazione e conservazione di ecosistemi	12
Diritto dell'ambiente	6
Corsi opzionali	12
Tirocinio *	6
Prova finale **	6

\* 150 ore di attività presso Aziende o Enti esterni all'Università allo scopo di confrontarsi con il mondo del lavoro.

\*\* Il laureando svolge uno studio, di natura sperimentale o teorica, su un tema specifico di interesse ambientale, anche in collaborazione con un Ente, Azienda, etc. che proponga una tematica di rilievo.

# Scienze Ambientali

LAUREA TRIENNALE, Ravenna

Corsi opzionali (2 tra i seguenti)	Crediti
Inquinamento ambientale e tecnologie di depurazione	6
Energie rinnovabili e gestione dell'energia	6
Strumenti di analisi ambientale	6
Conservazione biologica	6
Geologia ambientale	6
Chimica inorganica e organica ambientale	6
Misure chimiche ambientali	6
Oceanografia e dinamica della zona costiera	6

*Prof. Elena Fabbri, Presidente CdS in  
Scienze Ambientali e Analisi e Gestione dell'Ambiente*



# Analisi e Gestione dell'Ambiente

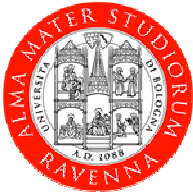
LAUREA MAGISTRALE, Ravenna

## Insegnamenti I ANNO

	Crediti
Analisi chimica della qualità ambientale	6
Analisi statistica multivariata	6
Fisiologia applicata all'ambiente	6
Idrogeologia	6
Legislazione ambientale	6
Principi di gestione del territorio	6
Metodi ecologici per l'analisi e la gestione ambientale	6
Laboratorio Interdisciplinare	6
Corsi opzionali	12

Prof. Elena Fabbri, Presidente CdS in  
Scienze Ambientali e Analisi e Gestione dell'Ambiente





# *Analisi e Gestione dell'Ambiente*

LAUREA MAGISTRALE, Ravenna

## **Insegnamenti II ANNO**

	<b>Crediti</b>
Prevenzione e controllo dell'impatto ambientale	6
Sistemi di gestione ambientale, di politica ed economia	12
Corsi opzionali	12

## **Corsi opzionali (4 i seguenti)**

Botanica ambientale	6
Chimica sostenibile	6
Geofisica dei rischi ambientali	6
Pedologia e gestione del suolo	6
Trasporto e dispersione degli inquinanti in atmosfera	6
Caratterizzazione geochimica di materiali contaminati	6
Gestione integrata dello zone costiere	6
Sistemi chimici avanzati per l'indagine ambientale	6
Modelli numerici per le scienze ambientali	6
Biocombustibili	6



# **DOTTORATO IN SCIENZE AMBIENTALI: TUTELA E GESTIONE DELLE RISORSE NATURALI**

**Università di Bologna, Polo di Ravenna**

**Studio dei sistemi continentali  
Studio dei sistemi marini e costieri  
Gestione e conservazione ambientale**

*Annualmente 3 borse di studio ministeriali + 3 posti con borse di studio su progetto o su progetto di Azienda (es. CRSA-Medingegneria e Tozzi TRE)*

## **COSTI**

*DOTTORATO 18.000 /anno per 3 anni (tasse comprese)*

*ASSEGNO DI RICERCA 22.000/ anno (tasse comprese)*

*Prof. Elena Fabbri, Presidente CdS in  
Scienze Ambientali e Analisi e Gestione dell'Ambiente*

# DOTTORATO INTERNAZIONALE



## *Erasmus Mundus PhD in Marine and Coastal Management*

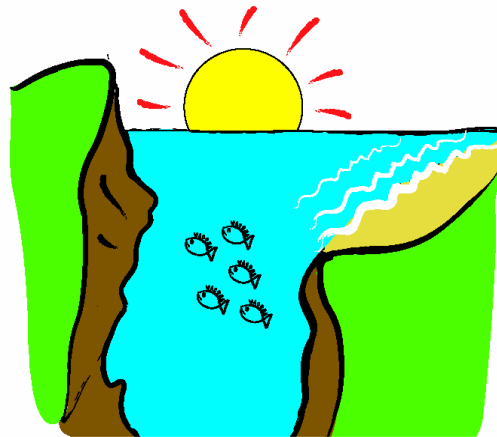
### **PARTNERS**

**Università di Cadice, Spagna**  
**Università di Bologna (Polo di Ravenna) Italia**  
**Università di Algarve, Portogallo**  
**Università di Aveiro, Portogallo**  
**Russian State Hydrometeorological University (RSHU), Russia**

*Prof. Elena Fabbri, Presidente CdS in  
Scienze Ambientali e Analisi e Gestione dell'Ambiente*



# LAUREA MAGISTRALE INTERNAZIONALE



**WACOMA**

**Erasmus Mundus Master in Water and Coastal Management**

## **PARTNERS**

**Università di Cadice, Spagna**

**Università di Bologna, (Polo di Ravenna) Italia**

**Università di Algarve, Portogallo**

*Prof. Elena Fabbri, Presidente CdS in  
Scienze Ambientali e Analisi e Gestione dell'Ambiente*

