



Master Universitario di I livello in:

## Capitale naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale

*Strategie di economia circolare per lo sviluppo sostenibile*

### Obiettivo

Il concetto di "**Capitale Naturale**" è stato mutuato dal settore economico per indicare il valore in termini fisici, monetari e di benessere offerto al genere umano dalla biodiversità e dagli stock di risorse naturali. La prosperità e il benessere del genere umano dipendono da uno sfruttamento sostenibile del capitale naturale. Un buono stato di conservazione del capitale naturale può garantire la generazione continua di numerosi "**Servizi Ecosistemici**", che sono vitali per il benessere umano (cibo, fibre, acqua potabile, aria pura, impollinazione, regolazione climatica, e molti altri). Per molti servizi ecosistemici il valore economico non è contabilizzato dal mercato e, di conseguenza, tali servizi sono eccessivamente sfruttati e degradati dall'inquinamento generato dalle attività antropiche.

L'importanza di realizzare valutazioni biofisiche e stime monetarie del capitale naturale e dei servizi ecosistemici attraverso tecniche di "**Contabilità Ambientale**" è stata riconosciuta nell'ambito delle Nazioni Unite attraverso la definizione degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 (SDGs) e dal Piano Strategico 2011-2020 della Convenzione sulla Diversità Biologica (CBD). A livello nazionale, la legge 28 dicembre 2015, n. 221 (Collegato Ambientale) fa esplicito riferimento ai concetti di capitale naturale e contabilità ambientale.

Il Master Universitario in "**Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale**" punta alla formazione di un *sustainability manager* in grado di utilizzare strumenti interdisciplinari concettuali e operativi per la gestione sostenibile delle risorse naturali e del territorio. Tali strumenti sono essenziali per delineare strategie di economia circolare e sviluppo sostenibile sia presso gli Enti territoriali (Regioni, Province, Comuni, Aree Protette, Comunità Montane, etc.) sia in ambito economico-produttivo (aziende pubbliche e private).

### Durata

1 anno - 60 CFU

### Modalità

Lezioni e materiale didattico in modalità telematica - Esami in presenza

### Sede esami

Villa Doria d'Angri, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

**Piano di studio**

<b>Materie</b>	<b>Docente</b>	<b>CFU</b>	<b>N. ore</b>	<b>SSD</b>
Biologia della conservazione	Russo	6	48	BIO/07
Gestione della biodiversità	Sandulli	3	24	BIO/05
Capitale Naturale e Servizi Ecosistemici	Multidocente	6	48	BIO/07
Clima e biosfera	Cotroneo	3	24	GEO/12
Microbiologia ambientale e indicatori biologici	Dumontet/Pasquale	6	48	AGR/13-BIO/19
Contabilità ambientale e <i>sustainability manager</i>	Franzese	4	32	BIO/07
Life Cycle Assessment	Esterno	5	40	BIO/07
Sistemi informativi geografici	Parente	6	48	ICAR/06
Economia circolare e green economy	Sapio	6	48	SECS-P/01 P06
RUP manager	Lepore	3	24	SECS-P/07
Project cycle management	Esterno	3	24	SECS-P/06
Altre attività (prove intermedie, elaborazione tesi, prova finale)		9		
<b>TOTALE CFU</b>		<b>60</b>	<b>408</b>	

**Requisiti per l'iscrizione:**  
Laurea di primo livello.



### **Agevolazioni per gli iscritti all'Ordine Nazionale dei Biologi:**

- Grazie al co-finanziamento del Master da parte dell'Ordine Nazionale dei Biologi, n. 100 biologi iscritti all'ONB potranno iscriversi al Master al costo agevolato di 395,32 euro più tassa di iscrizione di 200 euro.
- I diplomati del Master potranno iscriversi al secondo anno della Laurea Magistrale in "Biologia per la Sostenibilità" ([www.biosos.uniparthenope.it](http://www.biosos.uniparthenope.it)) dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" con il riconoscimento di 42 CFU su 60 del primo anno.

### **Enti patrocinanti:**

Società Italiana di Ecologia (SIte), Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).

### **Riferimenti e contatti principali:**

- Direttore del Master: Prof. Stefano Dumontet ( [stefano.dumontet@uniparthenope.it](mailto:stefano.dumontet@uniparthenope.it) )
- Coordinatore scientifico: Prof. Pier Paolo Franzese ( [pierpaolo.franzese@uniparthenope.it](mailto:pierpaolo.franzese@uniparthenope.it) )