

## Regolamento del Master

### “Sostenibilità dei Sistemi Alimentari e della Dieta Mediterranea.”

#### **Denominazione del corso**

Corso di Master di I livello in:

“**SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA**”.

#### **Partner**

Istituto Agronomico Mediterraneo ([www.iamb.it](http://www.iamb.it))

Dipartimento Scienze e Tecnologie Università Parthenope ([www.uniparthenope.it](http://www.uniparthenope.it))

Ordine Nazionale dei Biologi ([www.onb.it](http://www.onb.it))

Osservatorio Dieta Mediterranea (<https://www.osservatoriodietamediterranea.com/>)

Osservatorio Banche Imprese (<https://www.bancheimprese.it/>)

#### **Gestione amministrativa, contabile e organizzativa**

Ordine Nazionale dei Biologi

#### **Gestione piattaforma informatica**

Istituto Agronomico Mediterraneo

#### **Tipologia di didattica:**

Master telematico asincrono

#### **Breve descrizione degli obiettivi formativi, dei profili funzionali, degli sbocchi occupazionali e delle finalità del corso.**

Il Corso ha l'obiettivo di fornire competenze teoriche ed operative multidisciplinari da utilizzare in vari settori economici e di auto-imprenditorialità che possono essere riassunte nelle esperienze culturali riportate di seguito.

#### **PACCHETTO FORMATIVO STRUTTURA E FUNZIONI DEL SUOLO**

Corsi: 1) Il suolo matrice vivente

2) Qualità dei suoli agrari e gestione della fertilità

Il pacchetto formativo fornirà competenze teoriche ed operative necessarie per comprendere la peculiare natura del suolo, il suo funzionamento nel quadro degli equilibri ecosistemici globali, gli organismi del suolo e il loro contributo alla fertilità e al completamento dei cicli biogeochimici nel suolo. Inoltre, saranno affrontati i temi relativi al significato e valutazione della qualità del suolo e alle pratiche di fertilizzazione in un'ottica di agricoltura sostenibile.

Gli obiettivi formativi possono essere riassunti come segue:

- a) Suolo matrice viva. Studio e comprensione degli organismi che vivono nel suolo e del loro ruolo

lo ecosistemico. Diversità biologica dell'edaphon ed equilibri tra micro, meso e macro reti trofiche. Diversità biologica e resilienza dell'ambiente suolo. Qualità inerente e qualità dinamica.

b) La definizione e valutazione della qualità del suolo. Gli indicatori e gli indici per la valutazione della qualità. Le diverse categorie di fertilizzanti e i loro effetti sul suolo. Il recupero e la valorizzazione di biomasse di scarto come fertilizzanti.

#### PACCHETTO FORMATIVO PRODUZIONE AGRICOLA E SCENARI GLOBALI

Corsi: 1) Agroecologia

Il pacchetto formativo fornirà competenze teoriche ed operative necessarie per comprendere la produzione agricola alla luce delle esigenze colturali e delle minacce biotiche alle colture e dei dettami dell'agroecologia.

Gli obiettivi formativi possono essere riassunti come segue:

- a) produzione alimentare orientata al miglior uso dei beni e dei servizi ecosistemici
- b) approccio conservativo ai servizi ecosistemici in ambito agricolo
- c) il sistema alimentare in ottica complessiva: dal suolo all'organizzazione delle società umane.
- d) Definizione di patologia vegetale e metodi di lotta ai patogeni vegetali
- e) Le relazioni tra sintomi e segni di patologia vegetale, patogeni e ospiti
- f) Come cambia l'agricoltura in funzione dei cambiamenti climatici

#### PACCHETTO FORMATIVO PRODUZIONI BIOLOGICHE E SICUREZZA ALIMENTARE

Corsi: 1) Agricoltura biologica e innovazione  
2) Produzioni biologiche e sicurezza alimentare  
3) Economia circolare  
4) Sistemi agroalimentari sostenibili  
5) *Small scale agriculture*

Il pacchetto formativo fornirà competenze teoriche ed operative necessarie per comprendere la produzione agricola biologica alla luce dei sistemi innovativi di produzione, delle tecniche agricole biologiche, dei disciplinari della produzione biologica, della sostenibilità ambientale, sociale e produttiva delle coltivazioni biologiche. Inoltre, saranno trattati i temi dell'economia circolare applicati alla produzione agricola sostenibile.

Gli obiettivi formativi possono essere riassunti come segue:

- a) L'agricoltura biologica dal punto di vista delle tecniche di produzione tradizionali e innovative
- b) La sostenibilità delle produzioni biologiche sotto il profilo del *food safety* e del *food security*
- c) La sostenibilità delle produzioni biologiche dal punto di vista economico e sociale
- d) La produzione biologica nell'ottica dell'economia circolare
- e) Termini e definizioni della *small scale agriculture*
- f) Agricoltura su piccola scala e approvvigionamento alimentare
- g) *Small scale agriculture* nel contesto dell'Italia meridionale

## PACCHETTO FORMATIVO SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA

Il pacchetto formativo fornirà competenze teoriche per comprendere il significato di dieta mediterranea nelle sue accezioni relative al diritto alimentare, alla difesa delle comunità agricole fragili, alla difesa dei territori.

Gli obiettivi formativi possono essere così riassunti:

- a) Introdurre la Dieta Mediterranea, i suoi benefici multidimensionali e il suo ruolo per la sostenibilità dei sistemi alimentari;
- b) Approfondire gli strumenti (es. linee guida, progetti pilota, casi studio programmi di azione, politiche, approcci valutativi) per la sostenibilità e rivitalizzazione della Dieta Mediterranea;
- c) Esplorare gli aspetti legati alla produzione, commercializzazione e consumo dei prodotti agro-alimentari alla base della Dieta Mediterranea.

## PACCHETTO FORMATIVO DIETA MEDITERRANEA E DETOSSIFICAZIONE

Il pacchetto formativo fornirà competenze teoriche per comprendere le implicazioni nutrizionali della dieta mediterranea e le sue potenzialità in termini di detossificazione organica.

Corsi: 1) Dieta mediterranea

2) Alimentazione biologica e detossificazione organica

Gli obiettivi formativi possono essere riassunti come segue:

- a) La dieta mediterranea in termini nutrizionali e salutistici
- b) La prevenzione primaria e pre-primaria in relazione alle informazioni sui rischi derivanti dai fattori ambientali e dai cattivi stili di vita e alimentari;
- c) I nuovi strumenti nuovi di valutazione del rischio biologico e/o clinico precoce;
- d) Le misure di resilienza la cui valenza in termini collettivi, territoriali e socio-produttivi
- e) Il contrasto e/o la modulazione gli effetti degli stress ambientali sull'organismo umano.

## PACCHETTO FORMATIVO GEOPOLITICA DEL MEDITERRANEO

Il pacchetto formativo fornirà competenze teoriche per comprendere le implicazioni della nuova geopolitica del mediterraneo nello sviluppo di sistemi agricoli resilienti e sostenibili

Corso: 1) Geopolitica del Mediterraneo.

Gli obiettivi formativi possono essere riassunti come segue:

- a) Il Mediterraneo da crocevia della civiltà occidentale a periferia del mondo.
- b) Dal destino di epicentro della storia umana e della biodiversità della natura al rischio derubricazione a bacino interno
- c) Il Mediterraneo via di comunicazione strategica o via periferica?
- d) Il Mediterraneo e la biodiversità tra consumo del suolo instabilità politica guerre e sfruttamento

Il Master è coordinato da un Direttore e dal Collegio dei Docenti, i cui membri si occupano anche dell'organizzazione e coordinamento dei vari moduli didattici.

### **Modalità della didattica e distribuzione delle ore e dei crediti formativi universitari**

Il Master si articola nelle seguenti 11 unità didattiche (UD) fruite in modalità telematica asincrona

e in un ciclo di seminari (UD SEM).

		CREDITI	ORE FAD
UD 0	Presentazione del Master	0	1
UD1	Il suolo una matrice viva	3	16
UD2	La qualità del suolo in teoria e pratica	3	16
UD3	Sistemi Agroalimentari Sostenibili	3	16
UD4	Agroecologia	3	16
UD5	Dieta mediterranea	3	16
UD6	Marketing dei consumi sostenibili: il caso dei prodotti alimentari biologici	3	16
UD7	Alimentazione biologica e detossificazione	3	16
UD8	Economia circolare	3	16
UD9	Small scale agriculture and fisheries	3	16
UD10	Sostenibilità e gestione sostenibile dei sistemi colturali	3	16
UD11	Geopolitica del Mediterraneo	3	16
UD SEM	Seminari	3	16
	TOTALE	36	192

La piattaforma di gestione delle lezioni in modalità FAD sarà disponibile all'indirizzo [www.iamb.it](http://www.iamb.it). Gli studenti avranno una password di accesso alla piattaforma che sarà consegnata loro al momento dell'iscrizione.

Le lezioni saranno tenute da docenti universitari, ricercatori ed esperti dei vari settori specialistici interessati dalle attività didattiche. Il percorso formativo, nell'ambito delle unità didattiche, sarà dunque così articolato:

- lezioni di didattica frontale in modalità FAD di docenti universitari ed esperti di comprovata esperienza professionale e didattica, che comprendono l'analisi e discussione di casi e dalla condivisione di esperienze operative.;
- 10 ore di incontri di approfondimento a base seminariale su tematiche attuali e rilevanti per il profilo professionale identificato dal Master. Tali incontri saranno fruibili in modalità FAD;
- 2 sessioni di esame per lo svolgimento di una prova intermedia e di una prova finale. Le prove, che consisteranno in compiti scritti, sono volte a verificare il livello di preparazione raggiunto e sono obbligatorie per certificare l'idoneità del conseguimento dei crediti
- 1 esame finale nel quale gli studenti discuteranno il loro *project work*.

Al termine del percorso formativo l'allievo dovrà, sotto la guida di un tutor, predisporre un elaborato scritto di carattere applicativo (PW) nel proprio ambito lavorativo e una presentazione da svolgere pubblicamente come esame finale (EF) di Master per il conseguimento del titolo

#### **Durata del corso e modalità della frequenza**

Il Master ha una durata di 5 mesi (marzo 2022 – luglio 2022), l'inizio previsto per le attività in aula è il 15 marzo 2022 ed il termine è il 20 luglio 2022. Ai fini del conseguimento del titolo l'allievo è tenuto a superare tutte le prove d'esame previste e a predisporre e discutere davanti ad una commissione una tesina finale di Master (*project work*).

## Modalità delle verifiche periodiche e della prova finale

Il percorso formativo prevede il sostenimento di 2 prove di verifica intermedie relative a specifiche unità didattiche volte a verificare il livello di preparazione raggiunto e l' idoneità nel conseguimento dei CFU previsti. Le prove intermedie si intendono superate se si è risposto correttamente ad almeno l'80% delle domande che costituiscono il compito scritto.

L'esame finale consiste nella stesura, sotto la guida di un tutor, di un elaborato applicativo, su una tematica affrontata nell'ambito del Master, sotto il profilo teorico-concettuale ed in chiave applicativa nell'ambito lavorativo del singolo allievo (*project work* o tesi di Master).

Ai fini del conseguimento del titolo di Master è prevista, inoltre, la preparazione di una presentazione e la discussione del *project work* davanti ad una commissione.

## Componenti del Collegio dei Docenti e Direttore

Il Direttore scientifico del Master è il prof. Stefano Dumontet (Università Parthenope), il Direttore didattico è il prof. Vincenzo Pasquale (Università Parthenope) e il collegio dei docenti è composto dai docenti indicati di seguito.

Docente	Ruolo	Pacchetto formativo
Jacomini	Ricercatore ISPRA	STRUTTURA E FUNZIONI DEL SUOLO
Mondelli	CIHEAM Bari	STRUTTURA E FUNZIONI DEL SUOLO
Stellacci	Università Aldo Moro, Bari	PRODUZIONE AGRICOLA E SCENARI GLOBALI
Losciale	Università Aldo Moro, Bari	PRODUZIONE AGRICOLA E SCENARI GLOBALI
Mastrorilli	CREA-AA	PRODUZIONE AGRICOLA E SCENARI GLOBALI
Calabrese	CIHEAM Bari	PRODUZIONE AGRICOLA E SCENARI GLOBALI
Santagata	Università Parthenope	PRODUZIONI BIOLOGICHE E SICUREZZA ALIMENTARE
Dragotta	CIHEAM Bari	PRODUZIONI BIOLOGICHE E SICUREZZA ALIMENTARE
Nerilli	CIHEAM Bari	PRODUZIONI BIOLOGICHE E SICUREZZA ALIMENTARE
Cavestro	CIHEAM Bari	PRODUZIONI BIOLOGICHE E SICUREZZA ALIMENTARE
Cataldi	CIHEAM Bari	PRODUZIONI BIOLOGICHE E SICUREZZA ALIMENTARE
Fucilli	CIHEAM Bari	PRODUZIONI BIOLOGICHE E SICUREZZA ALIMENTARE
Zuccaro	CIHEAM Bari	PRODUZIONI BIOLOGICHE E SICUREZZA ALIMENTARE
Saracino	CIHEAM Bari	PRODUZIONI BIOLOGICHE E SICUREZZA ALIMENTARE
Ugolini	CIHEAM Bari	PRODUZIONI BIOLOGICHE E SICUREZZA ALIMENTARE
Luigi Montano	ASL Salerno	DIETA MEDITERRANEA E DETOSSIFICAZIONE ORGANICA
Capone	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA

Dermini	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
Cardone	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
Galli	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
Grassi	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
Lorusso	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
Errico	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
Bottalico	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
Ottomano Palmisano	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
Acquafreddai	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
El Bilali	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
Callieris	CIHEAM Bari	SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI ALIMENTARI E DELLA DIETA MEDITERRANEA
Corvino	Osservatorio Banche Imprese	GEOPOLITICA DEL MEDITERRANEO

### **Titoli di studio che consentono l'accesso**

Il Master è rivolto a laureati in Scienze Biologiche che hanno maturato una adeguata esperienza professionale e sono alla ricerca di una maggiore qualificazione professionale o di un aggiornamento delle competenze già possedute. Al Master possono accedere laureati del vecchio ordinamento, laureati di primo livello e magistrali.

L'ammissione al Master è subordinata alla compilazione del form di preiscrizione e all'eventuale sostenimento di un colloquio che si svolgerà obbligatoriamente solo nel caso in cui le domande di iscrizione fossero superiori alla numerosità massima ammissibile dell'aula pari a 100 allievi.

### **Importo della tassa di iscrizione**

Gli iscritti ONB sono tenuti a versare, al momento dell'iscrizione al Master, una quota di iscrizione pari a 350 euro nelle modalità che verranno indicate una volta inviata la domanda di iscrizione.

I non Iscritti ONB (laureati in Scienze Biologiche) sono tenuti a versare, al momento dell'iscrizione al Master, una quota di iscrizione pari a 400 euro nelle modalità che verranno indicate una volta inviata la domanda di iscrizione.

### **Rimborso tassa di iscrizione**

Il rimborso della tassa di iscrizione verrà riconosciuto agli iscritti che rinunceranno, con formale dichiarazione, al Master entro e non oltre la data di inizio delle lezioni. Non è previsto nessun rimborso per rinunce successive a tale data.

**Rilascio del titolo**

Il titolo verrà rilasciato congiuntamente da tutti i partner che partecipano all'organizzazione e alla gestione del Master agli iscritti che avranno superato le prove intermedie e l'esame finale.