

Bari, 11, 12 Maggio 2018

Hotel Rondò - C.so A. De Gasperi, 308 -Bari



**CSC**

Centro Studi Campanile

Alimentazione Nutrizione Medicina degli Stili di Vita

Ore di teoria: 12 h

Ore di pratica: 25 h

Corso base teorico-pratico

# LA NUTRIZIONE DELLE PIANTE TRA CAMPO E LABORATORIO

E.C.M. Commissione Nazionale Formazione Continua **N. ECM proposti: 14.9**

# PRESENTAZIONE

Esiste oggi una sempre più profonda consapevolezza che l'alimento/cibo vegetale, di buona qualità, derivato dalla produzione agricola (e non solo), è il risultato di una attenta produzione che tenga conto della tutela qualitativa del prodotto in se e di quella del consumatore. La società ha aumentato notevolmente le sue richieste di qualità all'agricoltura.

La **qualità delle produzioni vegetali** varia in funzione delle tecniche agronomiche, delle varietà colturali, delle condizioni pedoclimatiche e della fertilità dei suoli. In tutto questo, elemento fondamentale diventa la **gestione razionale della nutrizione delle piante** attraverso un'attenta concimazione, che può essere di tipo organica, come accade in agricoltura biologica/biodinamica/sinergica, o chimica, come invece accade in agricoltura tradizionale/intensiva. Altro elemento è la conoscenza delle analisi di laboratorio insieme all'interpretazione dei dati analitici, per la formulazione di un ottimale piano di concimazione.

**Il Biologo è una figura professionale che può inserirsi nel campo dell'Agricoltura, occupandosi dei fabbisogni nutritivi delle piante, e non solo!**

## OBIETTIVI

- Conoscere tutti i contesti della produzione agricola e ortofrutticola.
- Conoscere la dinamica dei nutrienti per le piante e i fabbisogni di macronutrienti e micronutrienti.
- Conoscere gli strumenti e le tecniche di analisi e studio per l'ambiente agricolo e ortofrutticolo.
- Conoscere il terreno agrario e la concimazione.

## PROFILO PROFESSIONALE

Biologo Esperto della Nutrizione dei Vegetali

## SBOCCHI PROFESSIONALI

Il corso ha l'obiettivo di "allargare" le possibilità di lavoro del Biologo, quale Esperto di Alimentazione, Nutrizione e Sicurezza alimentare, anche in altri ambiti, produttivi e non, sin'ora impensabili, fornendo **strumenti e competenze tecniche da spendere presso: aziende agricole, ortofrutticole, vitivinicole, olivicole, laboratorio analisi.**

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

## Venerdì, 23 Marzo 2018

14.30 | Registrazione partecipanti

15.00 | Ecosistemi naturali e agroecosistemi: ecologia e sviluppo. Dinamiche di popolazioni e reti alimentari. Il rapporto dell'uomo con l'agricoltura e consapevolezza del consumatore sulla conoscenza dei prodotti derivanti dalla filiera agroalimentare

16.00 | Cicli biogeochimici: Dinamica di tutti i nutrienti diffusi in agricoltura. Carezza nutrizionale nelle piante. Cause e concause. Il lavoro del biologo come figura dedita allo studio dell'organismo e dell'analisi

17.00 | Pausa caffè

17.15 | Il terreno agrario. Il ruolo della sostanza organica del terreno agrario. Potere assorbente del terreno e soluzione circolante. Il pH. Classificazione dei terreni.

18.15 | Cicli dell'acqua.

19.15 | Conclusioni

## Sabato, 24 Marzo 2018, mattina

9.15 | Caratteristiche del terreno agrario e fattori di analisi. Dinamica dei nutrienti per le piante. Efficienza, competizione e Sintesi.

10.15 | Metabolismo dei vegetali.

11.00 | Pausa caffè

11.15 | Fertilizzanti e Fitofarmaci. Ruolo del biologo nello studio, analisi, consulenza nutrizionale. Limiti sulla diagnosi di patologie delle piante e sulla somministrazione di prodotti per l'agricoltura. Fitoregolatori. I confini delle competenze del biologo.

## Sabato, 24 Marzo 2018, pomeriggio

13.00 | Pausa pranzo

14.30 | Analisi dell'acqua e del terreno agrario. Studio dell'ecosistema agricolo e analisi della vocazione faunistica.

16.00 | Parte pratica: Interpretazione dei dati analitici. Formulazione di un piano di concimazione.

18.00 Valutazione dell'apprendimento ECM

## Esperienza pratica presso le seguenti tipologie aziendali (date da definirsi)

- a. Az. Ortofrutticola
- b. Az. Vitivinicola
- c. Az. Olivicola
- d. Laboratorio analisi
- e. Az. Agricola "Sinergica"

# RESPONSABILE SCIENTIFICO - RELATORE

## STEFANO SPAGNULO

Biologo professionista laureato magistralmente con curriculum in nutrizione umana presso l'Università del Salento. Già Perito Tecnico Agrario e appassionato di agricoltura, natura e allevamento. Svolge la professione di biologo nutrizionista, laboratorista e ambientale.

Divulgatore scientifico appassionato scrive anche nel campo della cinofilia come collaboratore scientifico per la rivista "I Nostri Cani" dell'Ente Nazionale della Cinofilia Italiana (ENCI) e in passato ha prodotto dei lavori in letteratura venatoria per la rivista di gestione della fauna "Diana, la natura, la caccia". È regolarmente iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi, già Referente Nazionale in Nutrizione Animale per lo stesso Ordine. È Guida naturalistica accreditata dalla Regione Puglia e Docente di Ecologia per la formazione delle guide naturalistiche ed è docente a contratto di nutrizione animale presso l'Istituto Tecnico Agrario "Giovanni Presta" di Lecce, di nutrizione umana presso l'Università Pegaso e di Chimica e Biologia presso il Centro di Domus Medica di San Cesario di Lecce.

# COORDINAMENTO DIDATTICO E ORGANIZZATIVO

**MARIA CAMPANILE**

Biologa, Esperta in Alimentazione, Nutrizione. Formatore, Bari

**NUMERO ORE: 12 ore di teoria, 25 di pratica in aziende di settore**

## **DESTINATARI:**

Biologo, Laureati e laureandi LM 6-7-8-9 LT L-13-2

L'evento che ha l'obiettivo formativo "*contenuti tecnicoprofessionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare*" sarà accreditato per il **Biologo**.

**NUMERO PARTECIPANTI: 20** massimo.

## **QUOTA DI PARTECIPAZIONE (iva inclusa)**

**€ 190,00 con ECM (entro il 31/12/2017); € 220.00 (dopo il 31/12/2017)**

**€ 150,00 senza ECM (entro il 31/12/2017); € 180.00 (dopo il 31/12/2017)**

La quota comprende:

Materiale didattico - Attestato di partecipazione - Attestato ECM- Coffee-break

N.B. La quota di partecipazione può subire modifiche in funzione delle possibili variazioni che possano interessare l'aliquota IVA o altra tassa.

Poiché il numero massimo di partecipanti è di **20**, saranno accolte le domande di partecipazione in ordine cronologico di presentazione, fino ad esaurimento del numero dei posti disponibili. Qualora, non si raggiunge il *numero minimo di 15 partecipanti*, il corso verrà rinviato o non verrà svolto e saranno rimborsate le quote di iscrizione detratte delle spese bancarie. Si prega, prima di effettuare il bonifico, di verificare la disponibilità dei posti.

## **ISCRIZIONI:**

Le **iscrizioni con ECM**, sono aperte fino al **26 Aprile 2018**.

Le **iscrizioni senza ECM** sono aperte fino al **5 Maggio 2018**.

## **RESPONSABILITÀ DEI PARTECIPANTI**

I partecipanti sono responsabili dei danni eventualmente arrecati alla struttura, alle aule, ai supporti didattici, alle attrezzature.

## **INFORMAZIONI GENERALI**

Corso di formazione teorico-pratico

**L'ALIMENTAZIONE E LA NUTRIZIONE DEL CANE DOMESTICO**

Bari, 14, 21 aprile 2018

## PROVIDER NAZIONALE E.C.M. 2007

### QIBLI srl

viale Gramsci, 138 Grottaglie (TA)  
tel. 099.2212963 e-mail: info@qibli.it

**Qibli**  
Tale e Quanti Crediti

agenas. 



## ATTESTATI

Per l'attribuzione dei crediti ECM è obbligatorio partecipare al 100% dei lavori scientifici e consegnare l'intera documentazione, debitamente compilata, alla segreteria organizzativa. In assenza di uno dei criteri sopracitati non verranno assegnati i crediti formativi.

Gli attestati con i crediti ECM ottenuti, verranno consegnati successivamente, dopo la verifica della documentazione consegnata e inviati direttamente dal Provider tramite e-mail entro 90 giorni dal termine dell'evento. E' prevista anche la consegna dell'attestato di partecipazione.



### CENTRO STUDI CAMPANILE

 Via G. Parini, 13/A - 70020 Cassano delle Murge (Ba)  
 Tel e fax +39 080.3072210 - Mobile: +39 335.8328394  
 info@formazionenutrizione.it



Formazione

Consulenza

Medicina degli stili di vita

Nutrizione