



## Breve corso di formazione per agronomi su Audit per la Sostenibilità delle Aziende Agro-zootecniche

Sassari, Aula Cappio-Borlino, Dipartimento di AGRARIA, 11-15 luglio 2022

Partecipanti: n. 10-15 agronomi/e

Coordinatore scientifico: prof. Giuseppe Pulina

Responsabile didattico di sede: dr.ssa Mondina Lunesu

*Obiettivi formativi.* Il corso ha lo scopo di perfezionare le competenze di 10-15 professionisti/ e dottori agronomi (e se il caso fino a un massimo di 5 uditori rappresentati da dottorandi o altre figure di interesse della BS Green) al fine di poter sostenere e completare un audit aziendale finalizzato al bilancio delle emissioni di gas climalteranti e di azoto. Il breve ciclo di lezioni sarà un mix fra parte teorica e parte pratica con l'impiego di software dedicati. Alla fine del corso sarà rilasciato l'attestato di superamento di un esame finale volto alla verifica delle competenze acquisite.

I professionisti saranno selezionati dagli ordini dei dottori agronomi e forestali della Sardegna con un bando pubblico sulla base dell'adeguatezza dei CV.

*Inquadramento.* Il corso si inquadra a complemento delle attività svolte nell'ambito del progetto VERSOA ed **è finanziato separatamente dalla BS Green al Dipartimento di Agraria attraverso un addendum alla convenzione in essere.** Potrà eventualmente essere considerato come una delle **prime attività svolte nell'ambito del progetto e/INS del PNRR.**

### Organizzazione e programma

Data e ora	Argomento	Docente	Note
11/7: 9-13  15-17	Introduzione al corso Il GWP e il GWP* La carbon footprint degli allevamenti zootecnici Esercitazione calcolo della CFP	G. Pulina, A. Massidda F. Correddu M. Lunesu  M. Lunesu, MF Caratzu	I corsisti dovranno acquisire le nozioni operative per il calcolo della CFP delle aziende agro zootecniche secondo standard internazionali
12/7: 9-13  15-17	L'azoto e l'acqua negli allevamenti La Nitrogen e la water footprint Esercitazione calcolo della NFP e WFP	A.S. Atzori  M. Lunesu, MF Caratzu	I corsisti dovranno acquisire le nozioni operative per il calcolo della NFP e WFP secondo standard internazionali
13/7: 9-13	L'agricoltura	L. Ledda	I corsisti dovranno

15-17	conservativa e rigenerativa Il sequestro del carbonio e il riciclo dell'N - Esercitazione su sequestro C e riciclo N	P. Deligios  L. Ledda, P. Deligios	apprendere le tecniche dell'agricoltura conservativa e rigenerativa finalizzate alla riduzione e bilanciamento degli impatti
14/7 : 9-13  15-17	La certificazione NeutryFood® Gli audit per la certificazione: approccio alle imprese Esercitazione: elaborazione questionario per audit	A.Gamberoni  M. Lunesu, D. Marceddu  M. Lunesu, MF Caratzu, D. Marceddu	Introduzione allo schema NeutryFood e modalità a acquisizione delle informazioni per l'audit aziendale
15/7: 9-13	Visita aziendale per esercitazione in campo	M. Lunesu, MF Caratzu, D. Marceddu	Esercitazione pratica presso una realtà zootecnica (preferibilmente mista ovina-bovina) finalizzata alla acquisizione dei dati per l'audit
29/7: 9-14 Valutazione finale	Presentazione con slides e discussione pubblica da parte dei partecipanti di un elaborato di AUDIT aziendale su un caso concreto da ciascuno elaborato e finalizzato alla certificazione NeutryFood®	G. Pulina, L. Leda, f. Correddu, M. Lunesu, P. Deligios, A. Massidda, A. Gamberoni, MF Caratzu, D. Marceddu.	Presentazione in aula e discussione degli elaborati di ciascun corsista. 20' ciascuno con 10' di discussione
12-13 settembre 8,30-13,30; 15,00-18,00	Gli audit per la certificazione: approccio alle imprese Secondo le norme UNI ES ISO 19011	A.Gamberoni	Il modulo fornirà le competenze per l'acquisizione della qualifica di Auditor, secondo gli standard internazionali.