



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



**O.P. AGRINOVA BIO 2000 ASS. PRODUTTORI AGRICOLO BIOLOGICI- SOC. COOP.
ACIREALE CT**

Progetto

**“FORMAZIONE PER LA SICUREZZA ALIMENTARE IN UN BUSINESS
SOSTENIBILE”**

DECRETO DIPARTIMENTALE N. 18293 DEL 24/11/2011

Programma didattico del
**CORSO DI FORMAZIONE PER OPERATORI AGRICOLI E TECNICI IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA**

Sala U.O. SOAT Acireale, Assessorato Risorse Agricole e Alimentari
Via Andrea Doria, 36 - Aci S. Antonio (CT)
giugno - dicembre 2011

Giugno 2011

Modulo 1 – Produzioni biologiche: politiche e strumenti di sviluppo

titolo	docente	data	orario
Il quadro strutturale, le fonti statistiche, e l'evoluzione dell'AB a livello internazionale, comunitario e nazionale	Giardina - MiPAAF	10/06/2011	9,00-11,00
Politica Comunitaria e agricoltura biologica (Piano d'Azione Europeo, l'allargamento ad est, la ricerca)	Giardina - MiPAAF	10/06/2011	11,00-13,00
La Regolamentazione e lo scenario dell'agricoltura biologica Mediterranea (Politiche, normative e quadro strutturale)	Ferrante - Aiab	10/06/2011	14,00-16,00
Il sistema di controllo e di certificazione in agricoltura biologica: punti critici ed esperienze di sistemi di certificazione garanzia partecipata	Ferrante - Aiab	10/06/2011	16,00-18,00
Politica Regionale e agricoltura biologica (quadro strutturale ed evoluzione dell'A.B. in Sicilia)	Schifani - Università Palermo	16/06/2011	9,00-13,00

Modulo 2 – Produzioni biologiche, qualità e sicurezza aziendale e alimentare: politiche e strumenti

titolo	docente	data	orario
Etichettatura e tracciabilità dei prodotti agroalimentari: teoria, legislazione e aspetti tecnici e organizzativi delle imprese	Tomasello - DNV	17/06/2011	8,30-9,30
Sicurezza e igiene alimentare: politiche, strumenti, e istituzioni di controllo	Tomasello - DNV	17/06/2011	9,30-10,30
Il libro Bianco; l'Autorità Alimentare Europea	Tomasello - DNV	17/06/2011	10,30-11,30
Il Codex alimentarius	Tomasello - DNV	17/06/2011	11,30-12,30
Alimenti e sicurezza alimentare: strumenti di controllo e politiche a garanzia	Tomasello - DNV	17/06/2011	12,30-13,30
Norme di sicurezza di lavoro: Primo soccorso aziendale in base al D.L. 81/2008 e D.M. 388/2003	Sangiorgio - CPS	21-22/06/2011	08,00-14,00
Aggiornamento per RSPP per datori di lavoro in agricoltura: D.L. 81/2008 e successive	Vinci - CPS	23/06/2011	09,00-18,00
Condizionalità: criteri di gestione obbligatori per garantire gli standard di difesa dell'ambiente, del territorio, sicurezza alimentare e salute pubblica	Furnitto - Regione Sicilia	27/06/2011	09,00-13,00
La gestione dei rifiuti in agricoltura: il Sistri	Melita - DNV	28/06/2011	08,30-13,30

Modulo 1 – Produzioni biologiche: politiche e strumenti di sviluppo

titolo	docente	data	orario
Agricoltura sociale e sviluppo locale	Cacciola - Rete fattorie sociali Sicilia	28/06/2011	14,30-16,30

Settembre 2011

Modulo 1 – Produzioni biologiche: politiche e strumenti di sviluppo

titolo	docente	data	orario
Politiche di sostegno regionale alle produzioni biologiche siciliane	Di Maio - Regione Sicilia	07/09/2011	9,00-11,00
Il sistema di controllo e di certificazione in agricoltura biologica: ruolo della regione Sicilia per garantire le produzioni biologiche siciliane	Di Maio - Regione Sicilia	07/09/2011	11,00-13,00
Esperienza delle fattorie biologiche didattiche in Sicilia: ruolo e funzione dell'azienda biologica	Mangia - Regione Sicilia	07/09/2011	14,00-16,00
Ristorazione biologica collettiva pubblica e privata: normative nazionale e regionali per favorire un'alimentazione biologica locale	Mangia - Regione Sicilia	07/09/2011	16,00-18,00

Modulo 3 – Scienze delle produzioni biologiche vegetali

titolo	docente	data	orario
Agroecologia. Gestione del paesaggio agrario e dell'artropodofauna nell'agricoltura sostenibile	La Mantia - Università Palermo	15/09/2011	8,00-10,00
La biodiversità nei sistemi agrari. Biodiversità specifica, intraspecifica ed ecosistemica. Paesaggi agrari tradizionali: valenze produttive, di tutela ambientale, di valorizzazione paesaggistica	La Mantia - Università Palermo	15/09/2011	10,00-13,00
Gli elementi diversificatori (siepi, boschetti, muretti a secco, ecc.): conservazione e realizzazione. Gli elementi diversificatori e il loro ruolo nella conservazione della fauna. Esempi applicativi per le realtà agrarie mediterranee.	La Mantia - Università Palermo	15/09/2011	14,00-17,00
Struttura e ruolo delle reti di ricerca in A.B.	Gamboni - CNR	16/09/2011	9,00-11,00
Agrometeorologia modellistica e vocazionalità ambientale	Pasotti - Regione Sicilia	16/09/2011	11,00-13,00
Il sistema Agrometeorologico regionale: funzione e servizi	Pasotti - Regione Sicilia	16/09/2011	14,00-17,00
Monitoraggio e modellistica applicata ai processi di crescita delle piante	Pasotti - Regione Sicilia	16/09/2011	17,00-18,00
Il riciclo delle biomasse organiche nell'ambito delle politiche ambientali dell'Unione Europea. Il compost e le tecniche di compostaggio. Parametri di processo e destinazione d'uso del compost	Tittarelli - CRA RPS	20/09/2011	8,00-10,00
Ammendanti organici (letame e compost) e loro impiego in agricoltura biologica. Vantaggi e svantaggi. Criteri di utilizzo e ruolo nella gestione della fertilità in agricoltura biologica.	Tittarelli - CRA RPS	20/09/2011	10,00-12,00

Settembre 2011/segue

Modulo 3 – Scienze delle produzioni biologiche vegetali

titolo	docente	data	orario
Il compost nella vivaistica orticola biologica: evoluzione del quadro normativo europeo ed aspetti tecnici. Il controllo biologico dei funghi di origine terricola (soil-borne disease) mediante l'uso di compost e l'inoculazione di agenti biologici selezionati	Tittarelli - CRA RPS	20/09/2011	12,00-14,00
La vocazionalità: teoria e strumenti di valutazione. Pianificazione e gestione degli agroecosistemi erbacei.	Vizioli - Aiab	22/09/2011	9,00-11,00
Avvicendamenti colturali, flussi di materia ed energia	Vizioli - Aiab	22/09/2011	11,00-13,00
Applicazione pratica in orticoltura biologica del D.M. 18... 2010	Vizioli - Aiab	22/09/2011	14,00-15,00
Leguminose da granella ed agroecosistemi erbacei in ambiente mediterraneo	Vizioli - Aiab	22/09/2011	15,00-16,00
Problematiche della scelte varietali per le colture di pieno campo (cereali e industriali)	Vizioli - Aiab	22/09/2011	16,00-17,00
Produzione biologica in serra, conversione e problematiche delle scelte varietali	Colombo - Regione Sicilia	29/09/2011	9,00-13,00
Gestione della sanità e fertilizzazione del suolo	Lazzeri - CRA CIN	29/09/2011	14,00-15,00
Stanchezza del suolo: solarizzazione e tecnologie innovative per la disinfezione del suolo in biologico	Lazzeri - CRA CIN	29/09/2011	15,00-17,00
Gestione della sanità del suolo in orticoltura biologica: gli strumenti agronomici	Lazzeri - CRA CIN	29/09/2011	17,00-18,00

Ottobre 2011

Modulo 3 – Scienze delle produzioni biologiche vegetali

titolo	docente	data	orario
Le bioplastiche per l'agricoltura biologica	Guerrini - Novamont	06/10/2011	9,00-11,00
Gestione del suolo: le cover crops ed il sovescio	Stagno - CRA ACM	06/10/2011	11,00-13,00
I fertilizzanti per agricoltura biologica. La realtà nazionale: l'allegato I del Reg. CE 889/2008 ed il D.lgs 75/2010. Caratteristiche e modalità di impiego dei più importanti concimi e ammendanti consentiti in agricoltura biologica	Rocuzzo - CRA FRU	07/10/2011	9,00-13,00
Gestione della fertilità del suolo in frutticoltura biologica e cicli biogeochimici del frutteto biologico	Canali - CRA RPS	07/10/2011	14,00-18,00
Valorizzazione dei residui del comparto agrumicolo biologico siciliano: un caso studio - pastazzo di agrumi come matrice per compost biologici. Tecnica di produzione di compost da pastazzo di agrumi per la produzione di substrati colturali e in pieno campo.	Intrigliolo - CRA ACM	13/10/2011	09,00-12,00
Tutela, Valorizzazione e Conservazione della Agro-Biodiversità	Tellarini - Agronomo	13/10/2011	12,00-13,00
La legislazione internazionale, europea, nazionale e regionale sulla agrobiodiversità, incluso il ruolo dei PSR; i problemi con la legislazione attuale di stesso livello sulla riproduzione e commercializzazione di semi e piante, inclusi quelli specifici per il settore biologico	Tellarini - Agronomo	13/10/2011	14,00-15,00
Il nuovo approccio metodologico sul rapporto delle vecchie varietà col territorio: casi specifici il melo, pero, pesco, prugno ed albicocco in Sicilia; la valorizzazione delle vecchie varietà salvate e reintrodotte: Presidi Slow Food, DOP, De.CO., la vendita diretta	Tellarini - Agronomo	13/10/2011	15,00-17,00
Valorizzazione del germoplasma autoctono.	Bonfanti - Regione Sicilia	14/10/2011	08,00-10,00
Produzioni orticole e germoplasma autoctono	Branca - Università Catania	14/10/2011	10,00-13,00
Produzione di materiale di propagazione certificato per gli agrumi	Reforgiato - CRA ACM	14/10/2011	14,00-17,00
Tecniche di gestione dei suoli condotti con metodo biologico. Il bilancio umico, il riutilizzo dei residui organici di differente origine, la fertirrigazione in agricoltura biologica.	Canali - CRA RPS	20/10/2011	9,00-11,00
Criteri di fertilizzazione in biologico	Canali - CRA RPS	20/10/2011	11,00-13,00

Ottobre 2011/segue

Modulo 3 – Scienze delle produzioni biologiche vegetali

titolo	docente	data	orario
Approccio alla gestione della flora spontanea in sistemi produttivi biologici. Interazioni tra caratteristiche eco-fisiologiche della vegetazione spontanea e tecniche colturali, impostazione della gestione a scala di sistema colturale, strategie e tattiche di gestione, interazioni con altri segmenti del sistema, funzioni positive della vegetazione spontanea e biodiversità.	Canali - CRA RPS	21/10/2011	08,00-10,00
Mezzi preventivi per la gestione della flora spontanea. Mezzi impiegabili per ridurre lo sviluppo della vegetazione spontanea in diversi sistemi colturali: pianificazione della successione colturale, falsa semina, colture di copertura (dead mulches), pacciamatura e altri materiali organici, allelopatia, vapore, ecc.	Canali - CRA RPS	21/10/2011	10,00-11,00
Mezzi colturali per la gestione della flora spontanea. Mezzi per aumentare l'abilità competitiva delle colture nei confronti della vegetazione spontanea: disposizione della coltura, colture di copertura, consociazione (intercropping), uso di genotipi competitivi, ecc.	Canali - CRA RPS	21/10/2011	11,00-12,00
Mezzi diretti per la gestione della flora spontanea. Mezzi impiegabili per il controllo diretto della vegetazione spontanea in sistemi colturali erbacei, orticoli e arborei: mezzi meccanici, termici e altri. Caratteristiche operative e parametri di scelta.	Canali - CRA RPS	21/10/2011	12,00-14,00
Controllo dei fitofagi e dell'artropodofauna utile. Analisi critica dei prodotti fitosanitari elencati nell'allegato 2 del Regolamento CE 889/2008	Micheloni - Aiab	27/10/2011	9,00-13,00
I fitofarmaci e i corroboranti nella difesa delle colture biologiche: attualità e prospettive di sviluppo	Bazzocchi - Agronomo	27/10/2011	14,00-17,00
Gestione dell'artropodofauna nella frutticoltura biologica siciliana	Bazzocchi - Agronomo	28/10/2011	8,00-11,00
Gestione dell'artropodofauna nell'agrumicoltura mediterranea	Ancona - Agrinova	28/10/2011	11,00-13,00

Novembre 2011

Modulo 3 – Scienze delle produzioni biologiche vegetali

titolo	docente	data	orario
Gestione dell'artropodofauna e delle fitopatie nelle colture protette	Colombo - Regione Sicilia	03/11/2011	8,00-12,00
Controllo dei principali fitofagi nell'olivicoltura biologica da olio e da mensa	Ancona - Agrinova	03/11/2011	12,00-13,00
Gestione dell'artropodofauna nei vigneti biologici mediterranei	Ancona - Agrinova	03/11/2011	13,00-14,00
Prevenzione e contenimento delle fitopatie	Pugliese - Università Torino	04/11/2011	9,00-10,00
Contenimento delle fitopatie nell'agricoltura biologica	Pugliese - Università Torino	04/11/2011	10,00-11,00
Strumenti per la difesa fitosanitaria: Gli antagonisti microbiologici nel controllo delle avversità biotiche	Pugliese - Università Torino	04/11/2011	11,00-13,00
Il contenimento delle fitopatie dei prodotti biologici in post-raccolta (agrumi/frutta)	Strano - CRA ACM	04/11/2011	14,00-18,00

Modulo 4 – Gestione, analisi e controllo della qualità dei prodotti bio

titolo	docente	data	orario
La qualità dei prodotti frutticoli bio. Gli indici di maturazione. Criteri di valutazione e standard di qualità	Rapisarda - CRA ACM	10/11/2011	9,00-12,00
La qualità dei prodotti orticoli BIO: criteri di valutazione e standard di qualità	Paoletti - INRAN	10/11/2011	13,00-17,00
Aspetti nutrizionali dei prodotti ortofrutticoli bio freschi e 'fresh-cut'	Paoletti - INRAN	11/11/2011	9,00-11,00
Metodiche per l'individuazione di residui di presidi fitosanitari di sintesi negli ortofrutticoli freschi	Gagliano - ICQRF	11/11/2011	11,00-13,00
La qualità dell'olio d'oliva biologico: criteri e tecniche di valutazione	Pennino - Regione Sicilia	17/11/2011	14,00-17,00
La qualità del vino biologico: criteri e tecniche di valutazione	Micheloni - Aiab	17/11/2011	9,00-13,00
Impianti di raffreddamento rapido e gestione della temperatura ed umidità relativa all'interno dei magazzini di conservazione	Colelli - Università Foggia	24/11/2011	9,00-13,00
La qualità dei prodotti ortofrutticoli: controllo qualità e grado di maturazione e sistemi per la selezione (riduttiva e classificativa)	Colelli - Università Foggia	24/11/2011	14,00-17,00
La gestione delle atmosfere: impianti per l'atmosfera controllata e imballaggio in atmosfera modificata	Colelli - Università Foggia	25/11/2011	9,00-12,00

Dicembre 2011

Modulo 5 – Economia agroalimentare e marketing delle produzioni bio

titolo	docente	data	orario
Agricoltura biologica: conversione e progettazione	Chiorri - Università Perugia	01/12/2011	9,00-14,00
Economia dell'azienda agricola biologica	Chiorri - Università Perugia	02/12/2011	9,00-14,00
Caratteristiche e problematiche dell'impresa agroalimentare biologica in Sicilia: l'integrazione della filiera	Guccione - INEA	15/12/2011	9,00-13,00
Caratteristiche e problematiche dei canali di vendita delle produzioni biologiche	Guccione - INEA	15/12/2011	14,00-17,00
Caratteristiche e problematiche della distribuzione delle produzioni biologiche	Lo Grasso - Agronomo	16/12/2011	9,00-12,00
Filiera corta e consumo consapevole dei prodotti biologici	Schifani - Università Palermo	16/12/2011	13,00-17,00
Marketing delle produzioni biologiche	Esperti di marketing biologico	22/12/2011	9,00-13,00