



PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE SICILIA 2014-2020

Misura 1 – Trasferimento di conoscenza e azioni di informazione

Sottomisura 1.1 “Sostegno ad azioni di formazione professionale e acquisizione di competenze”

BANDO RECLUTAMENTO ALLIEVI

Focus Area 5E - “Progetto AMBIENTE”

N. Domanda 54250381883 CUP G74I19000680009

ESA (Ente Sviluppo Agricolo)

Via della Libertà, 203 90143 – PALERMO

Art. 1 Finalità

Il progetto è finalizzato alla qualificazione del capitale umano con azioni di formazione specifiche nei seguenti settori:

- Agricoltura di precisione
- Agricoltura conservativa e tecniche agronomiche applicate per la conservazione dei suoli
- Compensazione ambientale

La sinergia tra meccanizzazione e ingegneria hi-tec, sta rivoluzionando l'agricoltura con l'impiego di tecnologie (pc, satelliti, GPS, sistemi di posizionamento, sensori intelligenti, networks etc), che rendono possibile aumentare la produzione, ottimizzare le risorse, i costi e le possibilità produttive quanti-qualitative, in base alle caratteristiche specifiche del suolo e/o colturali.

L'Agricoltura di Precisione (AdP) ha registrato un rapido incremento, in larga parte favorito dalla disponibilità di un assetto tecnologico articolato su tre livelli:

1. posizionamento geografico;
2. informazione geografica;
3. applicazioni (sensori - remoti o prossimali - attuatori per il dosaggio variabile, il controllo delle sezioni, i sistemi di guida, ecc.).

La disponibilità di tale assetto tecnologico consente all'AdP di contribuire alla gestione sostenibile delle risorse (fertilizzanti e nutrienti, sementi, prodotti fitosanitari, carburanti, acqua, suolo, ecc.) sostenendo l'agricoltore in ogni intervento agronomico, come la preparazione del terreno, la protezione e la raccolta delle colture, la semina, la fertilizzazione, l'irrigazione.

L'impiego di queste tecnologie, in tutto o in parte, contribuisce ad ottenere una serie di benefici economici risultanti dall'ottimizzazione degli input, nonché dalla riduzione della pressione esercitata dai sistemi agricoli sull'ambiente.

L'Agricoltura Conservativa (AC), con le sue tecniche di minimum tillage e no tillage, di copertura del suolo, di avvicendamento colturale mirato e di gestione appropriata dei residui, si propone come strategia di mitigazione verso fenomeni di eccessivo depauperamento della risorsa suolo. L'AC promuove la produzione agricola sostenibile ottimizzando l'uso delle risorse e contribuendo a ridurre il degrado del terreno attraverso la gestione integrata della terra, dell'acqua e delle risorse biologiche in associazione ad input esterni. L'uso prolungato di tecniche agronomiche conservative determina benefici effetti sul cambiamento climatico, contrastando la perdita di anidride carbonica dagli strati del terreno conseguente alle lavorazioni tradizionali. Gli effetti positivi si manifestano inoltre sulla struttura e sulla fertilità del terreno, attraverso una maggiore capacità di infiltrazione delle acque con conseguente miglioramento della gestione della risorsa idrica. In merito al consumo di suolo dovuto all'erosione superficiale ad opera di vento ed acqua, l'AC ne favorisce il controllo e migliora la qualità del suolo e la sua capacità di resilienza.

Compensazione Ambientale

Espletata l'individuazione di tutte le misure di mitigazione atte a minimizzare gli impatti negativi dell'agricoltura, è opportuno definire quali misure possano essere intraprese al fine di migliorare le condizioni dell'ambiente interessato, compensando gli impatti residui. Il Corso si propone quindi di fornire conoscenze e capacità di analisi delle tecniche e delle politiche per l'abbattimento e la compensazione dei gas serra formando addetti sensibili e promotori di un nuovo atteggiamento verso la sostenibilità e le opportunità del lavoro giovanile nel settore.

Art. 2 INTERVENTI FORMATIVI

Il progetto prevede tre tipologie di interventi formativi, di seguito descritti:

- Intervento formativo 1.1._01: **Agricoltura di precisione** (n. 2 edizioni)

Tematica strategica principale: Sistemi informativi (TIC)

Tematiche strategiche secondarie e trasversali: Metodi, interventi e pratiche funzionali alla protezione della biodiversità, comprese le strategie di conservazione indicate nel Quadro di Azioni Prioritarie, Economia verde e uso efficiente delle risorse, Innovazione, Ambiente e Cambiamenti

climatici

- Durata totale della proposta formativa: ore 20 (per edizione)
- Frequenza obbligatoria: 90 % ore di corso/altro intervento formativo per l'accesso alla valutazione finale

- Elenco dei moduli in cui si articola la proposta formativa

N.	Modulo formativo	ORE
1	Agricoltura di precisione: concetti base e benefici	5
2	Agricoltura di precisione: metodi e tecnologie	10
3	Agricoltura di precisione: aspetti economici e gestionali	5
Totale		20

- Intervento formativo 1.1._01: **Agricoltura conservativa e tecniche agronomiche applicate per la conservazione dei suoli** (n. 2 edizioni)

Tematica strategica principale: Cambiamenti climatici

Tematiche strategiche secondarie e trasversali: Impegni agro-climatico-ambientali.

- Durata totale della proposta formativa: ore 20 per edizione
- Frequenza obbligatoria: 90 % ore di corso/altro intervento formativo per l'accesso alla valutazione finale

- Elenco dei moduli in cui si articola la proposta formativa

N.	Modulo formativo	ORE
1	Principi di agronomia	4
2	Principi di pedologia	4
3	Conservazione del Suolo e Monitoraggio del Rischio di Erosione	4
4	Gestione integrata delle risorse	4
5	Miglioramento della qualità del suolo e dei prodotti agroalimentari	4
Totale		20

- Intervento formativo 1.1._01: **Compensazione ambientale**

Tematica strategica principale: Cambiamenti climatici

Tematiche strategiche secondarie e trasversali: Impegni agro-climatico-ambientali, Economia verde e uso efficiente delle risorse, Sviluppo di nuovi prodotti, tecnologie e modalità gestionali.

- Durata totale della proposta formativa: ore 40
- Frequenza obbligatoria: 75 % ore di corso/altro intervento formativo per l'accesso alla valutazione finale

- Elenco dei moduli in cui si articola la proposta formativa

N.	Modulo formativo	ORE
----	------------------	-----

1	Carbonio, ciclo e chimica	5
2	Misure di compensazione e mitigazione nel settore agricolo	10
3	Misure di compensazione e mitigazione nel settore forestale	5
4	Normativa	5
5	Certificazioni ambientali	5
6	Biochar	5
7	Nuovi orientamenti aziendali	5
Totale		40

Art. 3 DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE AL CORSO

Per ogni edizione degli interventi formativi è previsto un numero massimo di 20 partecipanti.

I destinatari della proposta progettuale sono gli addetti/e dei settori agricolo e agroalimentare e forestale, i gestori del territorio e gli altri operatori economici che siano PMI operanti in zone rurali, con priorità e riserva di posti pari al 35% per i giovani agricoltori con un'età compresa tra i 18 ed i 40 anni partecipanti alla Misura 6.1 "Aiuti all'avviamento di attività imprenditoriali per i giovani agricoltori".

Inoltre, è prevista la riserva del 55% dei posti in favore dei potenziali beneficiari che hanno presentato domande di aiuto per le misure 4, 5, 6, 8, 10, 11, 15, 16 del PSR.

Art. 4 PUBBLICIZZAZIONE DELL'AVVISO E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Alla domanda di iscrizione, scaricabile sul sito www.entesviluppoagricolo.it, vanno allegati i seguenti documenti:

- 1) Fotocopia del documento di Identità;
- 2) fotocopia del codice Fiscale;
- 3) copia del titolo di studio o autocertificazione;
- 4) copia del decreto di ammissione a finanziamento ai sensi della Misura 6.1 (se in possesso di questo requisito prioritario);
- 5) copia della domanda di primo insediamento ai sensi della Misura 6.1 (se in possesso di questo requisito prioritario);
- 6) copia della domanda di sostegno presentata ai sensi di una delle misure 4, 5, 6, 8, 10, 11, 15, 16 del PSR (se in possesso di questo requisito prioritario);
- 7) copia documentazione probante la categoria di appartenenza: giovani agricoltori, donne e start up nelle zone rurali, addetti dei settori agricolo, agroalimentare e forestale, dei gestori del territorio e altri operatori economici che siano PMI operanti in zone rurali.

La domanda dovrà pervenire presso la sede dell'ESA - Via della Libertà, 203 - 90143 PALERMO, a mano o a mezzo di Raccomandata A/R (non farà fede il timbro postale dell'ufficio accettante) entro le ore 13,00 del giorno:

- 5 febbraio 2020 (proroga 21 febbraio 2020) per la 1^a edizione dell'Intervento formativo 1.1._01: **Agricoltura di precisione**
- 6 maggio 2020 per la 2^a edizione dell'Intervento formativo 1.1._01: **Agricoltura di precisione**
- 28 febbraio 2020 per la 1^a edizione dell'Intervento formativo 1.1._01: **Agricoltura conservativa e tecniche agronomiche applicate per la conservazione dei suoli**
- 27 maggio 2020 per la 2^a edizione dell'Intervento formativo 1.1._01: **Agricoltura conservativa e tecniche agronomiche applicate per la conservazione dei suoli**
- 2 aprile 2020 per l'Intervento formativo 1.1._01: **Compensazione ambientale**

Art. 5 MODALITA' DI SELEZIONE

La selezione sarà effettuata nel caso in cui il numero di candidati sia superiore al numero dei posti disponibili. Gli strumenti che saranno utilizzati sono: prova scritta, colloqui individuali e/o di gruppo - valutazione curricula e titoli.

La sede, la data e l'orario delle selezioni saranno indicate con apposito avviso pubblicato sul sito www.esa.it.

Le graduatorie degli idonei alla selezione, verranno stilate in centesimi (per un Max di 100 punti) sulla base dei seguenti criteri:

Prove

- Esito Colloqui individuali (max 40 punti)
- Esito prova scritta su argomenti oggetto dei corsi di formazione (max 20 punti)

Valutazione Titoli

- Laurea in materie pertinenti i corsi di formazione (max 15 punti)
- Diploma di scuola media superiore (max 10 punti)
- Attestati di qualifica pertinenti (max 5 punti)
- Esperienze lavorative/volontariato/stage/tirocini in settori attinenti l'oggetto dei corsi (max 10 punti). L'esperienza è cumulabile con il punteggio relativo al titolo di studio.

Art. 6 MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione ai corsi è gratuita. La frequenza è obbligatoria.

Per i corsi **Agricoltura di precisione e Agricoltura conservativa e tecniche agronomiche applicate per la conservazione dei suoli**, l'assenza a più del 10% delle attività corsuali non darà diritto alla valutazione finale per il rilascio dell'Attestato di frequenza con certificazione delle competenze.

Per il corso di **Compensazione Ambientale** l'assenza a più del 25 % delle attività corsuali non darà diritto alla valutazione finale per il rilascio dell'Attestato di frequenza con certificazione delle competenze.

Art. 7 SEDI ATTIVITA'

La sede di svolgimento degli interventi formativi è sita in Palermo in Via Roccazzo, 85.

Art. 8 CERTIFICAZIONE FINALE

E' previsto il rilascio, agli aventi diritto, di un Attestato di frequenza con Certificazione delle Competenze acquisite durante lo svolgimento degli interventi formativi.

Art. 9 CONTATTI ED INFORMAZIONI

Per informazioni e chiarimenti relativi all'iscrizione contattare la Segreteria CORSI: ESA - Via della Libertà, 203 - 90143 PALERMO - tel. **091/6200601** – cellulare **3206581559** - www.esa.it - e mail [**esamisura1@gmail.com**](mailto:esamisura1@gmail.com)

Art. 10 CONTROLLI

Il progetto è sottoposto alla vigilanza e al controllo del all'Assessorato regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca mediterranea - Dipartimento Agricoltura e di tutti gli altri organi individuati dalla legge.

Palermo, 15 gennaio 2020

Il Commissario ad Acta
f.f. Direttore Generale
(Dr. Nicolò Caldarone)