

TITOLO:

**LABORATORIO TECNICO-PRATICO DI ECOLOMBRICOLTURA
PROGETTO ECOSCATENANTE**

SOTTOTITOLO (eventuale)

ALLEGATO A

BREVE DESCRIZIONE E CONTESTO	Progetto "ECOSCATENANTE" (CIP 2014.IT.05.SFOP.014/2/9.2/7.1.1/0017, CUP G87H18000670006) ai sensi dell'Avviso n. 10/2016 emanato dalla Assessorato della famiglia delle politiche sociali e del lavoro ed approvato con decreto del 15 gennaio 2019 n.29 - PO della Regione Siciliana - FSE 2014-2020, Azione 9.2.2, Obiettivo 2, Asse 2 INCLUSIONE SOCIALE E LOTTA ALLA POVERTA', per la presentazione di operazioni per l'inserimento socio lavorativo dei soggetti in esecuzione penale: modifica parziale dell'allegato 2, Elenco a) ed Elenco b), del - D.D.G. n. 1059 del 5.6.2018 Prevede: AZIONE 3B - LABORATORIO/TIROCCINIO 12 MESI Si tratta di un tirocinio presso un laboratorio specialistico da realizzare all'interno dell'istituto penitenziario. Il Laboratorio in tirocinio tecnico/pratico deve costituire una esperienza lavorativa da realizzarsi con un approccio per "COMPETENZE". Sarà suddiviso in competenze trasversali e professionali. Per ogni competenza verrà predisposto un Piano di Lavoro con indicazioni di obiettivi specifici da raggiungere, modi e tempi di realizzazione che di volta in volta possono essere adattati dal TUTOR/ESPERTO DI LABORATORIO in relazione a diversi fattori (abilità o conoscenze pregresse dei destinatari, condizioni meteorologiche, spazi a disposizione, ecc.) Lo scopo è quello di rappresentare il processo della lombricoltura/compostaggio all'interno del processo-circolo naturale ovvero dall'adeguamento, progettazione e pulizia degli spazi, all'attività di promozione e sensibilizzazione, alla commercializzazione presso realtà etiche e sociali, attraverso i contatti con realtà del settore o attraverso l'"autoconsumo" all'interno dell'Istituto Penitenziario.
OBIETTIVI	Rendere i partecipanti autonomi in tutte le attività previste per le competenze da acquisire. Dalla progettazione delle aree, all'allevamento e nutrizione dei lombrichi, all'ottenimento della produzione e possibile utilizzo interno e/o introduzione sul mercato dei prodotti derivanti o collegati alla Lombricoltura. Scopo principale è quello di far diventare una pratica domestica, una realtà imprenditoriale.
METODOLOGIA	Alternanza tra lezioni teoriche in presenza dell'Esperto/Tutor per il trasferimento delle competenze (abilità e conoscenze) e attività pratiche assegnate per la verifica dei risultati attesi espressi nelle attività delle singole ADA.
DESTINATARI	N. 6 detenuti in esecuzione penale non ammessi al lavoro esterno

[Handwritten signature]

DURATA (IN ORE)	DURATA 30 ORE SETTIMANALI PER DODICI MESI ORARIO SVOLGIMENTO LABORATORIO: DALLE ORE 12:00 ALLE ORE 17:00 DA LUNEDÌ AL SABATO L'IMPEGNO SETTIMANALE, INVECE, DEL TUTOR/ESPERTO DI LABORATORIO SARA' DI 3 ORE IN UNA STESSA GIORNATA
LUOGO DI REALIZZAZIONE	CASA CIRCONDARIALE DI MESSINA "GAZZI" VIA CONSOLARE VALERIA N. 2 98124 MESSINA (ME)
CONTENUTI	<u>1. Pianificazione e organizzazione delle fasi di sviluppo dei processi (di compostaggio e allevamento lombrichi) - (24 ore)</u> Descrizione: • Pianificare le fasi del lavoro assegnato e predisporre gli spazi di lavoro • Raccolta frazione organica e umida • Riconoscere gli spazi e gli ambienti per l'attivazione del processo di compostaggio • Identificare le fasi del processo di compostaggio • Identificare le componenti fisiche e chimiche • Parametri antiodore ADA.01.03.01 (ex ADA.1.245.816) - Progettazione dell'attività di allevamento animali Attività: ➤ Individuazione delle condizioni ambientali (strutture e ricoveri) e nutrizionali ottimali per il benessere animale e le esigenze produttive ADA.01.03.02 (ex ADA.1.245.817) - Programmazione e gestione dell'allevamento Attività: ➤ Programmazione degli approvvigionamenti dell'allevamento in relazione alle esigenze di riproduttività, nutrizionali e di gestione degli animali. ➤ Definizione del piano di pulizie e igienizzazione degli ambienti, impianti e attrezzature ----- <u>2. Selezione ed allevamento del lombrico - (36 ore)</u> Descrizione: • Eseguire le operazioni relative alla selezione, all'allevamento, alla cura e all'alimentazione animale • Attivare procedure di avvio di conduzione e gestione di allevamenti • Identificare le specie di lombrichi e le modalità di selezione lombrichi, compost ed humus di qualità per differenti utilizzi • Differenze con altri tipi di fertilizzanti ADA.01.03.04 (ex ADA.1.245.819) - Conduzione dell'allevamento Attività:

CONTENUTI

- Cura dell'alimentazione degli animali
 - Controllo dello stato di salute degli animali
 - Controllo dei parametri di fertilità degli animali
 - Custodia e sorveglianza degli animali
 - Realizzazione delle operazioni di pulizia degli animali
 - Pulizia e igienizzazione degli allevamenti all'aperto
 - Realizzazione delle operazioni di lavaggio, detersione e sanificazione di macchine, impianti e locali
-

3. Produzione: dalla trasformazione alla vendita dei prodotti (36 ore)

Descrizione:

- Effettuare la trasformazione di prodotti legati direttamente o indirettamente alla Lombricoltura ed eseguire le operazioni di confezionamento, conservazione, stoccaggio e vendita
- Individuare le modalità di confezionamento e conservazione, in ottica di sostenibilità
- Promuove le attività di vermicompostaggio
- Verificare gli effetti dell'applicazione delle tecniche dei principali metodi produttivi e le principali norme che regolano l'attività tenendo presenti, nella fase applicativa, quali siano gli indirizzi tecnico-produttivi e di mercato

ADA.01.03.05 (ex ADA.1.245.820) - Raccolta, stoccaggio e prima lavorazione dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata

Attività:

- Esecuzione della raccolta dei prodotti di allevamento
 - Esecuzione delle operazioni per lo stoccaggio dei prodotti di allevamento
-

4. La filiera di Maricoltura ed Itticoltura - (6 ore)

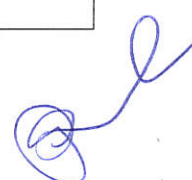
Descrizione:

- Conoscere le caratteristiche e specifiche di filiera
- Individuare le caratteristiche di alimentazione delle specie ittiche di allevamento
- Individuare i canali e stabilire reti per la commercializzazione dei prodotti derivanti dalla lombricoltura

ADA.01.04.01 (ex ADA.1.247.823) - Progettazione delle attività di acquacoltura

Attività:

- Individuazione del sito e delle caratteristiche strutturali e metodologiche dell'acquacoltura
-



CONTENUTI

5. L'ecosistema e la Green e Blu economy - (6 ore)

Descrizione:

- Conoscere ed applicare le principali normative del settore
- Conoscere ed applicare i principi della Green e blu economy per la lombricoltura

ADA.01.03.04 (ex ADA.1.245.819) - Conduzione dell'allevamento

Attività:

- Smaltimento delle acque reflue e dei rifiuti organici in base alle norme sulla tutela ambientale

6. Gestione impianti, macchine ed attrezzature adeguate alle dimensioni di impianto - (12 ore)

Descrizione:

- Curare gli impianti, le macchine e le attrezzature nel modo più idoneo e nel rispetto delle procedure di impiego e delle norme di sicurezza, curandone anche le elementari norme di manutenzione
- Utilizzare attrezzature manuali e digitali adeguate alle dimensioni di impianto
- Effettuare le adeguate misurazioni di processo e di prodotto attraverso le attrezzature a disposizione
- Art 37 comma 5 addestramento all'uso delle attrezzature in impianto

ADA.01.03.04 (ex ADA.1.245.819) - Conduzione dell'allevamento

Attività:

- Manutenzione ordinaria di macchine e attrezzature

7. Conduzione delle produzioni arboree, erbacee, ortofloricole e ortofrutticole - (27 ore)

Descrizione:

- Eseguire gli interventi tecnici ed agronomici sulle coltivazioni scegliendo il momento migliore per condizioni climatiche, stadio di sviluppo della coltivazione e condizioni fitopatologiche della coltivazione ed in riferimento all'utilizzo del vermicompost

ADA.01.01.06 (ex ADA.1.236.797) - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra

Attività:

- Esecuzione delle operazioni per la concimazione delle piante

**RISORSE UMANE
IMPEGNATE NEL
PROGETTO**

TUTOR DIDATTICI ESPERTI DI LABORATORI

MODULO	ORE	TITOLO PROFESSIONALE POSSEDUTO*	COSTO ORARIO (€) **
Pianificazione e organizzazione delle fasi di sviluppo dei processi (di compostaggio e allevamento lombrichi)	24	Agronomo/Perito Agrario con esperienza professionale nel settore (in coerenza con la specifica Area di Attività)	32,00
Selezione ed allevamento del lombrico	36	Agronomo/perito agrario con esperienza professionale nel settore (in coerenza con la specifica Area di Attività)	32,00
Produzione: dalla trasformazione alla vendita dei prodotti	36	Agronomo/perito agrario con esperienza professionale nel settore (in coerenza con la specifica Area di Attività)	32,00
La filiera di Maricoltura ed Itticoltura	6	Biologo con esperienza professionale nel settore (in coerenza con la specifica Area di Attività)	32,00
L'ecosistema e la Green e Blu economy	6	Biologo con esperienza professionale (in coerenza con la specifica Area di Attività)	32,00
Gestione impianti, macchine ed attrezzature adeguate alle dimensioni di impianto	12	Ingegnere con esperienza professionale nel settore (in coerenza con la specifica Area di Attività)	32,00
Conduzione delle produzioni arboree, erbacee, ortofloricole e ortofrutticole	27	Agronomo/perito agrario con esperienza professionale nel settore (in coerenza con la specifica Area di Attività)	32,00
TOTALE	147		

N. 2 TUTOR DIDATTICO/ORGANIZZATIVO

Descrizione	ORE	TITOLO PROFESSIONALE POSSEDUTO *	COSTO ORARIO (€) **
Valutazione e monitoraggio degli apprendimenti in itinere ed orientamento in uscita Verifica e vigilanza sulla coerenza delle attività svolte per il raggiungimento degli obiettivi previsti nel PF	225 PER TUTOR	Laurea o diploma con competenza ed esperienza professionale coerente con le attività da svolgere	28,00

TUTOR PER ACCOMPAGNAMENTO E MESSA IN EVIDENZE DELLE COMPETENZE

Descrizione	ORE	TITOLO PROFESSIONALE POSSEDUTO *	COSTO ORARIO (€) **
Redazione del documento di supporto alla messa in trasparenza delle competenze acquisite	60	Laurea o diploma con competenza ed esperienza professionale coerente con le attività da svolgere	32,00

**la risorsa umana deve comunque soddisfare le condizioni idonee per rientrare nella fascia C (almeno) del Vademecum per l'attuazione del P.O. FSE Sicilia 2014/2020 art. 7.2.2*

***costo orario massimo al lordo di IRPEF ed IRAP, al netto di eventuale IVA e quota del contributo previdenziale obbligatorio*

[Handwritten signature]

MATERIALE ED ATTREZZATURE IMPIEGATE	✓ Lombrichi da allevamento ✓ Secchielli con tappo per raccolta umido ✓ Buste compostabili ✓ Compostiere ✓ Teli ✓ Reti metalliche ✓ Setacci metallici ✓ Termometri e apparecchiature di misurazione analogiche o digitali ✓ Materiale e attrezzi adatti per la costruzione di scaffalature (tavole in legno o plastica, chiodi, martello) ✓ Zappette a lama quadrata e bidente, Pala, innaffiato ✓ Dispositivi di Sicurezza individuale ✓ Polistirolo espanso ✓ Setacci in rete metallica ✓ Contenitori ermetici per vermicompost ✓ Bilancia per uso specifico ✓ Sensori per misurazione temperatura, umidità, peso, PH
COSTI	Come da progetto approvato
PER INFO	ASSOCIAZIONE WORKING – Agenzia per il lavoro <i>Agenzia autorizzata all'esercizio dell'attività di intermediazione di lavoro senza fini di lucro</i> Via Resuttana, 352 – 90146 Palermo Tel.: 0916700469 - Cell.: 3662692868 – Fax 0918771741 assoziazioneworking@gmail.com - www.aplworking.it

ASSOCIAZIONE WORKING

Via Resuttana, 352

90146 Palermo

(Il Legale Rappresentante)

Cod. Fisc. 9729633068

Part. IVA 06510210825



Assessorato regionale della famiglia, delle politiche sociali e del lavoro

Agenzia autorizzata ai servizi per il lavoro della Regione Siciliana

Tipologia Servizi SGO/SFF



Agenzia senza fini di lucro iscritta all'Albo Nazionale dei soggetti accreditati ai servizi per il lavoro



SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001 – CERT. N° 55505