



# Promoform

Ente di formazione professionale

## PROGRAMMA “GARANZIA DI OCCUPABILITÀ DEI LAVORATORI – GOL” – Avviso pubblico N.2

### **DENOMINAZIONE PERCORSO: ADDETTO AGLI INTERVENTI AGRONOMICI**

**DURATA CORSO:** 540 ore, di cui 162 ore da svolgere sotto forma di tirocinio presso aziende operanti nel settore del territorio.

La modalità FAD verrà implementata nel rispetto delle percentuali previste dalla normativa vigente (deliberazione n.17/28 del 19/05/2022 della Regione Autonoma della Sardegna).

**PROFILO REGOLAMENTATO: NO**

**RIFERIMENTO AL RRPQ**

**Denominazione profilo:** Addetto agli Interventi Agronomici

**Codice profilo:** 2

**Settore RRPQ:** Agricoltura zootecnia silvicoltura maricoltura

**Livello EQF del PQ:** 3

**ADA/UC del PQ:**

ADA/UC: 858/25 – Lavorazione del terreno per la coltivazione agricola

ADA/UC: 859/26 – Gestione impianti, macchine ed attrezzature

ADA/UC: 892/30 – Conduzione macchine motrici

ADA/UC: 893/31 – Impiego delle macchine operatrici

ADA/UC:15011/59 - Prevenzione e cura delle patologie vegetali

ADA/UC: 15016/64 - Raccolta dei prodotti agricoli

**REQUISITI DI ACCESSO AL PERCORSO FORMATIVO:**

- Aver compiuto almeno 18 anni;
- Possesso della licenza media o dell'assolvimento dell'obbligo formativo oppure altro titolo di studio pari o superiore al livello EQF 2\*;

\*(Come da Linee Guida, nel caso di corsi per intero profilo, il requisito è il possesso di un titolo con EQF N-1 rispetto all'EQF in uscita, dunque se per la figura di Addetto agli Interventi Agronomici si ottiene un Livello EQF 3, si può accedere con un titolo di studio almeno pari ad un EQF 2, ossia Assolvimento obbligo formativo, licenza media).

## Anagrafica dei moduli

	Titolo del modulo	Durata (ore)	Di cui attività teorica	Di cui stage (tirocinio)	Di cui attività pratiche (esercitazioni)
1	METODI DI LAVORAZIONE DEL TERRENO PER COLTIVAZIONI AGRICOLE	61	21		40
2	GESTIONE DI IMPIANTI, MACCHINE E ATTREZZATURE	61	9		52
3	CONDUZIONE MACCHINE MOTRICI PER IMPIEGO AGRICOLO	61			61
4	UTILIZZO DELLE MACCHINE OPERATRICI PER IMPIEGO AGRICOLO	61			61
5	ELEMENTI DI PREVENZIONE E CURA DELLE PATOLOGIE VEGETALI	61	31		30
6	TECNICHE DI RACCOLTA DEI PRODOTTI AGRICOLI	53	13		40
7	NORMATIVA HACCP	8	8		
8	SICUREZZA SUL LAVORO (RISCHIO MEDIO)	12	12		
9	WBL	162		162	
	TOTALE	540	94	162	284

<b>ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE</b>		
<b>N.</b>	<b>TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA</b>	<b>DURATA (IN ORE)</b>
1	<b>METODI DI LAVORAZIONE DEL TERRENO PER COLTIVAZIONI AGRICOLE</b>	<b>61</b>
N. ORE TEORIA: 21	N. ORE PRATICA: 40	WBL: 0
<b>TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA</b>	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
<b>RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)</b>	<p><b>Riferimento ADA/UC: 858/25</b></p> <p><b>Abilità:</b> 1. Conseguire ed aggiornare il possesso della autorizzazione per l'acquisto e l'utilizzo dei prodotti fitosanitari (Patentino) superando l'esame al termine della frequenza ad apposito corso  2. Conservare i prodotti fitosanitari secondo le regole della normativa, provvedendo ad aggiornare il Registro di magazzino prescritto  3. Eseguire il trattamento con fitosanitari rispettando le indicazioni fondamentali per salvaguardare la salute propria e dei consumatori e l'ambiente (norme di igiene personale e utilizzo di mezzi protettivi)  4. Eseguire le lavorazioni del terreno secondo le tecniche agricole e nei tempi stabiliti  5. Eseguire le operazioni di preparazione e concimazione del terreno scegliendo il periodo più adatto in riferimento sia alle caratteristiche della coltivazione sia alle scelte produttive dell'azienda  6. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa</p> <p><b>Conoscenze:</b> 1. Basi di fisiologia delle piante e di botanica per comprendere le fasi fenologiche delle coltivazioni, le loro caratteristiche e i loro fabbisogni  2. Caratteristiche dei trattamenti fertilizzanti, fitosanitari e diserbanti per garantire sia il corretto sviluppo delle coltivazioni sia una produzione adeguata nel rispetto delle norme sugli usi dei prodotti fitosanitari e dei diserbanti  3. Caratteristiche delle concimazioni per migliorare lo stato di fertilità dei suoli nel rispetto delle problematiche ambientali e delle caratteristiche del terreno e delle piante  4. Caratteristiche delle lavorazioni del terreno per preparare il terreno alle coltivazioni e gestirne la struttura durante la coltivazione  5. Peculiarità di semine e trapianti per iniziare le coltivazioni rispettandone le caratteristiche vegetali, botaniche e di sviluppo  6. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p>	

<b>ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE</b>		
<i>N.</i>	<i>TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA</i>	<i>DURATA (IN ORE)</i>
2	<b>GESTIONE DI IMPIANTI, MACCHINE E ATTREZZATURE</b>	<b>61</b>
<i>N. ORE TEORIA: 9</i>	<i>N. ORE PRATICA: 52</i>	<i>WBL: 0</i>
<i>TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA</i>	<i>COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE</i>	
<i>RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)</i>	<p><b>Riferimento ADA/UC: 859/26</b></p> <p><b>Abilità:</b> 1. Eseguire interventi di manutenzione degli impianti produttivi nei momenti adatti e nelle condizioni di sicurezza previste dalle norme 2. Eseguire interventi di manutenzione ordinaria secondo specifiche direttive dell'azienda per permettere alle macchine e alle attrezzature di essere sempre efficienti 3. Guidare le macchine agricole nel rispetto del codice della strada e delle norme di sicurezza 4. Impiegare le principali attrezzature agricole conoscendone l'uso specifico e le migliori condizioni di utilizzo 5. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa</p> <p><b>Conoscenze:</b> 1. Caratteristiche delle principali macchine agricole per facilitare e migliorare le lavorazioni sia in termini di tempo che di qualità 3. Principali procedure di manutenzione di macchine ed attrezzature per un loro utilizzo in condizioni di sicurezza ed affidabilità 4. Principali tipi e caratteristiche di impianti produttivi arborei ed erbacei per curarne la tenuta e la manutenzione ordinaria ai fini della migliore produttività 5. Principali tipologie di prodotti insetticidi e anticrittogamici presenti sul mercato per la difesa e la cura del terreno e delle coltivazioni 6. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p>	

<b>ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE</b>		
<b>N.</b>	<b>TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA</b>	<b>DURATA (IN ORE)</b>
3	<b>CONDUZIONE MACCHINE MOTRICI PER IMPIEGO AGRICOLO</b>	<b>61</b>
N. ORE TEORIA: 0	N. ORE PRATICA: 61	WBL: 0
<b>TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA</b>	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
<b>RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)</b>	<p><b>Riferimento ADA/UC: 892/30</b></p> <p><b>Abilità:</b> 1. Effettuare le valutazioni tecnico-operative per la scelta e l'impiego delle macchine operatrici  2. Gestire con efficacia le macchine operatrici agganciate alla matrice  3. Guidare le motrici nelle varie attività aziendali (lavorazioni, trasporto, trattamenti)  4. Rispettare i vincoli d'impiego per un uso in sicurezza delle motrici  5. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa</p> <p><b>Conoscenze:</b> 1. Caratteristiche dei diversi comandi e funzioni delle trattrici al fine di garantire l'operatività delle macchine  2. Caratteristiche delle erogazioni di potenza per una ottimale conduzione delle motrici  3. Peculiarità delle varie tipologie di motrici presenti sul mercato per i vari possibili impieghi in agricoltura  4. Principali tipi di attacco delle motrici agli utensili per il loro accoppiamento  5. Procedure di conduzione e controllo delle motrici per un loro impiego in sicurezza  6. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p>	

<b>ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE</b>		
<b>N.</b>	<b>TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA</b>	<b>DURATA (IN ORE)</b>
4	<b>UTILIZZO DELLE MACCHINE OPERATRICI PER IMPIEGO AGRICOLO</b>	<b>61</b>
N. ORE TEORIA: 0	N. ORE PRATICA: 61	WBL: 0
<b>TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA</b>	<b>COMPETENZA CHIAVE</b> <b>X TECNICO-PROFESSIONALE</b>	
<b>RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)</b>	<p><b>Riferimento ADA/UC: 893/31</b></p> <p><b>Abilità:</b> 1. Effettuare le operazioni agroforestali e di gestione ambientali  2. Rispettare i vincoli d'impiego per un uso in sicurezza delle operatrici  3. Utilizzare le macchine operatrici per le lavorazioni del terreno (es. aratri, ripper)  4. Utilizzare le macchine per la movimentazione terra (es. pala meccanica)  5. Utilizzare le macchine per la raccolta dei prodotti (es. carri raccolta)  6. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa</p> <p><b>Conoscenze:</b> 1. Funzionamento delle macchine da utilizzare per la movimentazione ed il trasporto di materiali e/o prodotti  2. Funzionamento delle macchine da utilizzare per la raccolta dei prodotti agricoli  3. Funzionamento delle operatrici da impiegare per la lavorazione del terreno e la gestione del verde  4. Tecniche e tecnologie di raccordo tra operazioni ed utensili  5. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p>	

<b>ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE</b>		
<b>N.</b>	<b>TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA</b>	<b>DURATA (IN ORE)</b>
2	<b>ELEMENTI DI PREVENZIONE E CURA DELLE PATOLOGIE VEGETALI</b>	<b>61</b>
N. ORE TEORIA: 31	N. ORE PRATICA: 30	WBL: 0
<b>TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA</b>	<b>COMPETENZA CHIAVE</b> <b>X TECNICO-PROFESSIONALE</b>	
<b>RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)</b>	<p><b>Riferimento ADA/UC: 15011/59</b></p> <p><b>Abilità:</b> 1. Applicare trattamenti di cura e prevenzione tradizionali e/o biologici e/o con fitosanitari            2. Conseguire ed aggiornare il possesso della autorizzazione per l'acquisto e l'utilizzo dei prodotti fitosanitari (Patentino) superando l'esame al termine della frequenza ad apposito corso            3. Conservare i prodotti fitosanitari secondo le regole della normativa, provvedendo ad aggiornare il Registro di magazzino prescritto            4. Eseguire i trattamenti nel modo e nel momento migliore in relazione alle condizioni ambientali ed alla gravità e pericolosità dell'attacco parassitario            5. Eseguire il trattamento con fitosanitari rispettando le indicazioni fondamentali per salvaguardare la salute propria e dei consumatori e l'ambiente (norme di igiene personale e utilizzo di mezzi protettivi)            6. Impostare un programma di difesa del verde con prodotti e tecniche a ridotto impatto ambientale            7. Scegliere i prodotti antiparassitari più idonei in relazione alla tipologia di sintomi rilevati            8. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa            9. Valutare lo stato fitopatologico delle colture individuando eventuali malattie od attacchi parassitari e valutandone l'estensione e la gravità</p> <p><b>Conoscenze:</b> 1. Criteri di impiego dei vari prodotti per la difesa in relazione alle varie fasi fenologiche delle piante ed alla tossicità acuta e residuale            2. Dinamiche di comportamento dei parassiti sulle essenze vegetali interessate per attuare efficacemente l'intervento di difesa            3. Principali tipologie di prodotti insetticidi e anticrittogamici presenti sul mercato per la difesa e la cura del terreno e delle coltivazioni            4. Rischi e pericoli connessi alla detenzione, manipolazione ed uso dei prodotti fitosanitari            5. Strategie di difesa di tipo biologico o a basso impatto ambientale            6. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p>	

<b>ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE</b>		
<b>N.</b>	<b>TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA</b>	<b>DURATA (IN ORE)</b>
2	<b>TECNICHE DI RACCOLTA DEI PRODOTTI AGRICOLI</b>	<b>53</b>
N. ORE TEORIA: 13	N. ORE PRATICA: 40	WBL: 0
<b>TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA</b>	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
<b>RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)</b>	<p><b>Riferimento ADA/UC: 15016/64</b></p> <p><b>Abilità:</b> 1. Applicare le procedure amministrative (compilazione di registri, trasmissione comunicazioni, ecc.) previste per le imprese agricole  2. Monitorare lo sviluppo delle piante individuando tempi e modalità adeguate per la raccolta dei prodotti  4. Raccogliere i fiori tenendo conto delle esigenze di riproduzione della pianta  5. Raccogliere i prodotti delle piante da frutto tenendo conto delle esigenze di riproduzione della pianta  6. Raccogliere manualmente o mediante macchine i prodotti da semina o da consumo pronti per il trasporto e per la commercializzazione  7. Registrare gli approvvigionamenti di materie prime in entrata e le consegne dei prodotti in uscita per consentirne la rintracciabilità in ottemperanza alle disposizioni normative  8. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa</p> <p><b>Conoscenze:</b> 1. Informazioni essenziali in merito ad approvvigionamenti e consegne (nominativo e recapito del fornitore/cliente; natura del bene ricevuto, data di ricevimento/consegna) e modalità di registrazione e conservazione di tali informazioni ai fini della rintracciabilità del prodotto  3. Tecniche di coltivazione in campo e in ambiente protetto adeguate al tipo di coltura  4. Tecniche di raccolta manuale e meccanizzata dei prodotti  5. Tecniche di stoccaggio e conservazione dei prodotti agricoli  6. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p>	

<b>ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE</b>		
<i>N.</i>	<i>TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA</i>	<i>DURATA (IN ORE)</i>
2	<b>NORMATIVA HACCP</b>	<b>8</b>
<i>N. ORE TEORIA: 8</i>	<i>N. ORE PRATICA:</i>	<i>WBL: 0</i>
<i>TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA</i>	<i>COMPETENZA CHIAVE</i> <i>X TECNICO-PROFESSIONALE</i>	
<i>RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)</i>	<p><b>Riferimento ADA/UC: 15016/64</b></p> <p><b>Abilità:</b> 3. Provvedere all'adeguamento alla Normativa HACCP per quanto riguarda: igiene e sicurezza dei prodotti destinati all'alimentazione, mediante implementazione e monitoraggio del sistema HACCP</p> <p><b>Conoscenze:</b> 2. Normativa HACCP per quanto riguarda: igiene e sicurezza dei prodotti destinati all'alimentazione; implementazione e monitoraggio del sistema HACCP; normativa per la sicurezza alimentare (controlli, certificazione e rintracciabilità)</p>	

<b>ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE</b>		
<b>N.</b>	<b>TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA</b>	<b>DURATA (IN ORE)</b>
2	<b>SICUREZZA SUL LAVORO GENERALE E SPECIFICA (RISCHIO MEDIO)</b>	<b>12</b>
N. ORE TEORIA: 12	N. ORE PRATICA:	WBL: 0
<b>TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA</b>	COMPETENZA CHIAVE X TECNICO-PROFESSIONALE	
<b>RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)</b>	<p><b>Riferimento ADA/UC: 858/25</b>  <b>Abilità:</b> 6. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa  <b>Conoscenze:</b> 6. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p> <p><b>Riferimento ADA/UC: 859/26</b>  <b>Abilità:</b> 1. Eseguire interventi di manutenzione degli impianti produttivi nei momenti adatti e nelle condizioni di sicurezza previste dalle norme  <b>Conoscenze:</b> 2. Norme sulla sicurezza dei luoghi di lavoro per operare in condizioni di sicurezza sia propria che degli eventuali altri operatori  6. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p> <p><b>Riferimento ADA/UC: 892/30</b>  <b>Abilità:</b> 5. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa  <b>Conoscenze:</b> 6. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p> <p><b>Riferimento ADA/UC: 893/31</b>  <b>Abilità:</b> 2. Rispettare i vincoli d'impiego per un uso in sicurezza delle operatrici  <b>Conoscenze:</b> 5. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p> <p><b>Riferimento ADA/UC: 15011/59</b>  <b>Abilità:</b> 5. Eseguire il trattamento con fitosanitari rispettando le indicazioni fondamentali per salvaguardare la salute propria e dei consumatori e l'ambiente (norme di igiene personale e utilizzo di mezzi protettivi)  <b>Conoscenze:</b> 6. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p> <p><b>Riferimento ADA/UC: 15016/64</b>  <b>Abilità:</b> 8. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa  <b>Conoscenze:</b> 6. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza</p>	

<b>ANAGRAFICA DELLE UNITÀ FORMATIVE</b>		
<b>N.</b>	<b>TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA</b>	<b>DURATA (IN ORE)</b>
<b>5</b>	<b>WBL</b>	<b>162</b>
<b>N. ORE TEORIA: 0</b>	<b>PRATICA: 0</b>	<b>WBL: 162</b>
<b>TIPOLOGIA UNITÀ FORMATIVA</b>	<b>COMPETENZA CHIAVE</b> <b>X TECNICO-PROFESSIONALE</b>	
<b>RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO IN TERMINI DI ABILITÀ E CONOSCENZE (DA INDIVIDUARE ALL'INTERNO DELLE UC DI RIFERIMENTO)</b>	<p><b>Applicare in un reale contesto lavorativo le seguenti competenze espresse in termini di performances:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire gli interventi tecnici ed agronomici sulle coltivazioni scegliendo il momento migliore per condizioni climatiche, stadio di sviluppo e condizioni fitopatologiche della coltivazione</li> <li>• Curare gli impianti, le macchine e le attrezzature aziendali nel rispetto delle procedure di impiego e delle norme di sicurezza, curandone anche le elementari norme di manutenzione</li> <li>• Guidare la macchina motrice per lo svolgimento delle principali operazioni colturali in calendario nel quadro della normativa per l'uso di mezzi speciali in agricoltura</li> <li>• Utilizzare le macchine operatrici nel quadro della normativa per l'uso di mezzi speciali in agricoltura</li> <li>• Eseguire le operazioni di trattamento per la prevenzione e cura delle piante rilevando, ad esempio, la presenza di parassiti o malattie di tipo comune ed utilizzando i prodotti idonei per le patologie rilevate. Prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti vanno trattati nel rispetto delle norme che ne disciplinano l'acquisto, l'uso e la conservazione ed avendo conseguito apposita autorizzazione ("patentino") superando l'esame al termine di un corso FP conforme a regolamento regionale</li> <li>• Eseguire manualmente o mediante macchine le operazioni di raccolta dei prodotti da semina o da consumo pronti per il trasporto e per la commercializzazione</li> </ul>	