

## Allegato 4 – Scheda sintetica di presentazione dei percorsi formativi per l'Upskilling e Reskilling

### Presentazione dell'offerta di percorsi di formazione ai fini della costituzione del Catalogo dell'offerta formativa GOL

#### SINTESI

##### A.1 Tipologia di Percorso di riferimento nell'ambito del Programma GOL:

UPSKILLING

RESKILLING

##### A.2 Area di formazione di riferimento (\*con riferimento alle aree di manifestazione per cui si è stati selezionati con DD 1018 del 12.08.2022)

1 Efficienza energetica

2 Mobilità sostenibile

3 Nuove tecnologie della vita

4 Nuove tecnologie per il Made in Italy

5 Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali -Turismo

6 Tecnologie della informazione e della comunicazione

##### A.3 Titolo del percorso formativo

Corso finalizzato al rilascio dell'abilitazione all'acquisto e all'utilizzo dei prodotti fitosanitari

##### A.4. Inquadramento livello EQF

EQF 3

##### A.5 Settore economico professionale (SEP) (fare riferimento al SEP prevalente) con riferimento all'articolazione dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni

01. Agricoltura, silvicoltura e pesca  
06. Chimica

## A.6 Area/aree di attività (ADA) con riferimento all'articolazione dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni

01.01.20 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali  
 01.01.24 - Produzione in vivaio di piante forestali  
 01.01.28 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini  
 06.02.04 – Stoccaggio e confezionamento materie prime e prodotti chimici classificati pericolosi

## A.7 Classificazione ISTAT CP 2011

6.4.1.3.1 Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali  
 6.4.1.3.2 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili  
 7.4.3.1.0 Conducenti di trattori agricoli  
 7.4.3.2.1 Conducenti di macchine raccogliatrici, trinciatrici e pressatrici agricole  
 7.4.3.3.0 Conducenti di macchine forestali  
 8.3.1.2.0 Personale non qualificato addetto alla manutenzione del verde  
 8.3.2.1.0 Personale forestale non qualificato  
 2.1.1.2.2 Chimici divulgatori ed informatori

## A.8 Classificazione ISTAT ATECO 2007

02.10.00 Silvicoltura e altre attività forestali  
 02.20.00 Utilizzo di aree forestali  
 02.40.00 Servizi di supporto per la silvicoltura  
 81.30.00 Cura e manutenzione del paesaggio (inclusi parchi, giardini e aiuole)

## A.9 Articolazione del riferimento professionale per Unità di Competenza

Macroprocesso	Unità di competenze
Gestire i fattori produttivi	<b>UC 1</b> – Conoscere ed applicare la normativa vigente relativa alle operazioni di interventi fitosanitari
	<b>UC 2</b> - Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario derivante dall'utilizzo sostanze chimiche potenzialmente pericolose per la salute delle persone; Gestire modalità di identificazione e controllo di pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari
	<b>UC 3</b> -Gestione e manutenzione delle attrezzature per l'applicazione di prodotti fitosanitari e tecniche specifiche di irrorazione dei prodotti fitosanitari
	<b>UC 5</b> – Misure di sicurezza per il trasporto, utilizzo, stoccaggio e smaltimento dei prodotti fitosanitari e misure di controllo individuale.
Produrre Beni ed erogare servizi	<b>UC 4</b> - Definire ed applicare un sistema di difesa culturale integrato, con strategie di applicazione selettiva degli interventi nel rispetto degli standard di sostenibilità/biologici di riferimento Applicare tecniche di prevenzione e di contenimento degli organismi nocivi, basate sui metodi non chimici

### C.10 Descrizione delle singole Unità di Competenza (U.C.)

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	<b>UC 1</b> – Conoscere ed applicare la normativa vigente durante le operazioni di interventi fitosanitari
Macroprocesso di riferimento	Gestire i fattori produttivi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Conoscere la normativa comunitaria e nazionale di riferimento per l'acquisto e l'utilizzo dei prodotti fitosanitari, per l'applicazione della lotta obbligatoria contro gli organismi nocivi e per la tutela dell'ambiente
Risultato atteso	Sensibilizzare gli utilizzatori agricoli sull'importanza del loro ruolo, di garantire la sicurezza sia di chi effettua il trattamento sia dei consumatori e della popolazione in generale
Conoscenze minime	<p>Linee guida di difesa integrata Agricoltura biologica secondo la normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-legislazione nazionale e comunitaria relativa ai prodotti fitosanitari e alla lotta obbligatoria contro gli organismi nocivi;</li> <li>-aree specifiche ai sensi degli articoli 14 e 15 del decreto legislativo n. 150/2012;</li> <li>-Registrazione delle informazioni su ogni utilizzo dei prodotti fitosanitari;</li> <li>-Corretta tenuta dei registri dei trattamenti di cui all'art. 16 comma 3 del decreto legislativo n. 150/2012;</li> <li>-Norme a tutela delle aree protette e indicazioni per un corretto impiego dei prodotti fitosanitari nelle medesime aree ed in altre aree specifiche</li> </ul>
Abilità minime	Adottare le disposizioni della normativa fitosanitaria

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	<b>UC 2</b> - Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario derivante dall'utilizzo sostanze chimiche potenzialmente pericolose per la salute delle persone: Gestire modalità di identificazione e controllo di pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari
Macroprocesso di riferimento	Gestire i fattori produttivi
Descrivere l'Unità di Competenza e	Saper identificare e controllare i rischi per l'uomo; conoscere le misure per la riduzione dei rischi; conoscere i rischi ambientali e per le acque;

indicare il repertorio regionale di riferimento	comprendere i sintomi da avvelenamento e saper attuare gli interventi di soccorso.
Risultato atteso	Tutelare la salute umana, l'ambiente e la biodiversità attraverso la riduzione dei rischi connessi all'utilizzo dei prodotti fitosanitari, tutelare chi utilizza i prodotti fitosanitari e chi subisce la loro azione come la popolazione interessata, salvaguardare i consumatori e i cittadini, preservare le acque e gli ambienti acquatici e conservare la biodiversità.
Conoscenze minime	<ul style="list-style-type: none"> <li>-pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari: modalità di identificazione e controllo.</li> <li>-pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari: rischi per operatori, consumatori, gruppi vulnerabili e residenti o che entrano nell'area trattata;</li> <li>-pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari: rischi associati all'impiego di prodotti fitosanitari illegali (contraffatti) e metodi utili alla loro identificazione;</li> <li>-misure per la riduzione dei rischi per le persone, gli organismi non bersaglio e l'ambiente;</li> <li>-rischi per le acque superficiali e sotterranee connessi all'uso dei prodotti fitosanitari e relative misure di mitigazione. Idonee modalità per la gestione delle emergenze in caso di contaminazioni accidentali o di particolari eventi meteorologici che potrebbero comportare rischi di contaminazione da prodotti fitosanitari;</li> <li>-pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari: sintomi di avvelenamento da prodotti fitosanitari, interventi di primo soccorso, informazioni sulle strutture di monitoraggio sanitario e accesso ai relativi servizi per segnalare casi di incidente</li> </ul>
Abilità minime	<ul style="list-style-type: none"> <li>-corretta interpretazione delle informazioni riportate in etichetta e nelle schede di sicurezza dei prodotti fitosanitari, finalizzata ad una scelta consapevole e ad un impiego appropriato, nel rispetto della salvaguardia ambientale, tutela della salute e della sicurezza alimentare</li> <li>-modalità di riconoscimento dei sintomi di avvelenamento ed acquisizione delle conoscenze sugli interventi di primo soccorso</li> </ul>

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	<b>UC3</b> -Gestione e manutenzione delle attrezzature per l'applicazione di prodotti fitosanitari e tecniche specifiche di irrorazione dei prodotti fitosanitari
Macroprocesso di riferimento	Gestire i fattori produttivi
Descrivere l'Unità di Competenza e	Conoscere le modalità di gestione e manutenzione delle macchine e attrezzature per l'applicazione di prodotti fitosanitari e Conoscere le

indicare il repertorio regionale di riferimento	modalità di gestione e manutenzione, con particolare riferimento alle operazioni di controllo funzionale e taratura delle macchine irroratrici
Risultato atteso	regolazione e la manutenzione periodica delle attrezzature e delle macchine irroratrici
Conoscenze minime	-Attrezzature per l'applicazione dei prodotti fitosanitari: gestione e manutenzione delle macchine irroratrici, con particolare riferimento alle operazioni di regolazione (taratura); -attrezzature per l'applicazione dei prodotti fitosanitari: gestione e manutenzione delle attrezzature per l'applicazione di prodotti fitosanitari e tecniche specifiche di irrorazione (ad esempio irrorazione a basso volume e ugelli a bassa deriva).
Abilità minime	manutenzione e la periodica regolazione delle attrezzature.

<b>Macroprocesso</b>	<b>Unità di competenze</b>
Titolo UC	<b>UC 4</b> – Definire ed applicare un sistema di difesa colturale integrato, con strategie di applicazione selettiva degli interventi nel rispetto degli standard di sostenibilità/biologici di riferimento Applicare tecniche di prevenzione e di contenimento degli organismi nocivi, basate sui metodi non chimici
Macroprocesso di riferimento	Produrre Beni ed erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Adottare un piano di prevenzione e cura delle fitopatologie definito nel rispetto degli standard di sostenibilità/biologici di riferimento
Risultato atteso	incentivare l'adozione della difesa integrata e di forme alternative di agricoltura, come quella biologica;  Conoscere le strategie e tecniche di difesa integrata, di produzione integrata e di contenimento biologico delle specie nocive; saper accedere alle informazioni e servizi a supporto delle tecniche di difesa integrata e biologica
Conoscenze minime	-Strategie e tecniche di difesa integrata, di produzione integrata e di contenimento biologico delle specie nocive nonché principi di agricoltura biologica. Informazioni sui principi generali e sugli orientamenti specifici per coltura e per settore ai fini della difesa integrata, con particolare riguardo alle principali avversità presenti nell'area  Tipologia, caratteristiche e modalità di utilizzo dei principali prodotti per la cura delle fitopatologie più comuni nel rispetto degli standard di sostenibilità/biologici – Principi di patologia vegetale e patologia

	<p>vegetale forestale – Tecniche di monitoraggio, riconoscimento, prevenzione e cura delle patologie più comuni delle piante e dei terreni – Principali riferimenti normativi relativi alla difesa e prevenzione delle fitopatologie nel rispetto di standard di sostenibilità/biologici – Tecniche di controllo degli infestanti nelle coltivazioni nel rispetto degli standard di sostenibilità/biologici – Principali riferimenti normativi in materia di sicurezza sul lavoro per quanto concerne difesa e prevenzione delle fitopatologie</p> <p>Modalità di accesso e conoscenza delle informazioni e servizi a supporto delle tecniche di difesa integrata e biologica messi a disposizione dalle strutture regionali o provinciali</p> <p>Specifiche misure a tutela degli insetti pronubi</p>
Abilità minime	<p>Definire un sistema di difesa colturale integrato, con strategie di applicazione selettiva degli interventi nel rispetto degli standard di sostenibilità/biologici di riferimento – Individuare e riconoscere patologie, insetti e parassiti, funghi e batteri, più significativi e diffusi – Individuare gli interventi appropriati di prevenzione e cura in relazione alle patologie rilevate nel rispetto degli standard di sostenibilità/biologici di riferimento – Valutare lo stato fitopatologico delle piante, accertandone il livello di salute – Applicare tecniche di monitoraggio dello stato sanitario della coltura – Applicare tecniche di controllo degli infestanti rispetto degli standard di sostenibilità/biologici di riferimento – Applicare tecniche di interventi di difesa integrata o biologica nelle colture nel rispetto degli standard di sostenibilità/biologici di riferimento</p>

<b>Macroprocesso</b>	<b>Unità di competenze</b>
Titolo UC	<b>UC 5</b> – Misure di sicurezza per il trasporto, utilizzo, stoccaggio e smaltimento dei prodotti fitosanitari e misure di controllo individuale.
Macroprocesso di riferimento	Gestire i fattori produttivi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Operare in sicurezza nello svolgimento di operazioni di utilizzo, trasporto, stoccaggio dei prodotti fitosanitari.
Risultato atteso	<p>Applicare le corrette modalità di trasporto, di stoccaggio dei prodotti fitosanitari, di smaltimento degli imballaggi vuoti e di altro materiale contaminato e dei prodotti fitosanitari in eccesso (comprese le miscele contenute nei serbatoi), in forma sia concentrata che diluita;</p> <p>-utilizzare correttamente i dispositivi di protezione individuale (DPI)</p>

Conoscenze minime	misure di controllo dell'esposizione dell'utilizzatore nelle fasi di manipolazione, miscelazione e applicazione dei prodotti fitosanitari;
Abilità minime	Uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI)

### A.11 Destinatari del percorso formativo –eventuali requisiti di accesso

Indicare puntualmente eventuali requisiti di ammissione dei partecipanti in relazione al titolo di studio e/o ad altre conoscenze/competenze richieste.

- Maggiore età.
- Assolvimento da parte dei partecipanti del diritto-dovere di istruzione e formazione.
- Per i cittadini stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo.

### A.12 Durata complessiva del percorso (distinguere le ore di aula, FAD e tirocinio curriculare)

Durata complessiva 20 ore di cui 10 in modalità FAD sincrona

### A.13 Articolazione del percorso formativo

N.	Titolo UFC/segmento/ tirocinio curriculare	Denominazione UC di riferimento	Durata (ore)	di cui FAD
1	NOZIONI LEGISLATIVE E AMMINISTRATIVE	UC 1 – Conoscere ed applicare la normativa vigente relativa alle operazioni di interventi fitosanitari	2	
2	NOZIONI SUI RISCHI AMBIENTALI E PER LA SALUTE e APPROFONDIMENTI	UC 2 - Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario derivante dall'utilizzo sostanze chimiche potenzialmente pericolose per la salute delle persone; Gestire modalità di identificazione e controllo di pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari	3+1	4
3	NOZIONI SULLA DIFESA INTEGRATA - APPROFONDIMENTI AGRONOMICI- TUTELA DEGLI INSETTI PRONUBI	UC 3 – Definire ed applicare un sistema di difesa colturale integrato, con strategie di applicazione selettiva degli interventi nel rispetto degli standard di sostenibilità/biologici di riferimento Applicare tecniche di prevenzione e di contenimento degli organismi nocivi, basate sui metodi non chimici	3+2+1	4
4	NOZIONI SULLE MACCHINE PER LA DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI - ESERCITAZIONE CONTROLLO FUNZIONALE E TARATURA DELLE MACCHINE IRRORATRICI	UC4 - Gestione e manutenzione delle attrezzature per l'applicazione di prodotti fitosanitari e tecniche specifiche di irrorazione dei prodotti fitosanitari	2+3	2
5	SICUREZZA	UC 5 – Misure di sicurezza per il trasporto, utilizzo, stoccaggio e smaltimento dei prodotti fitosanitari e misure di controllo individuale.	3	

Totale

20

10

#### A.14 Tipo di attestazione prevista

ATTESTAZIONE DI MESSA IN TRASPARENZA DEGLI APPRENDIMENTI

QUALIFICAZIONE REGIONALE ex DGR n. 834/2016

ABILITAZIONE

ALTRO (indicare): attestazione di frequenza da parte dell'ente di formazione

Eventuali Note: L'abilitazione è rilasciata dall'AFOR Umbria (Agenzia Forestale Regionale) previo superamento esame; nel caso in cui il percorso venga interrotto verrà rilasciata l'attestazione di frequenza

#### A.15 Riferimenti del soggetto richiedente l'inserimento della proposta nel Catalogo dell'offerta formativa GOL

Denominazione e ragione sociale	<b>RenderCAD S.r.l.</b>
Referente	Cognome e nome Trappolino Massimo Tel. 0763.450192 / 3393367784 E-mail massimo@rendercad.it Indirizzo PEC rendercad@pec.it

**in partenariato con** (compilare se necessario)

Denominazione e ragione sociale	<b>CRATIA S.r.l.</b>
Referente	Cognome e nome Monacelli Alessandro Tel. 075 32028 E-mail: umbria@confagricoltura.it

**A.19 Sedi di svolgimento del percorso** (fare riferimento esclusivamente alle sedi indicate nelle manifestazioni d'interesse in risposta all'Avviso ex DGR 627/2022)

N. sede	1
Indirizzo	Via Monte Fumaiolo 17/19 –Orvieto TR



N. sede	2
Indirizzo	Via Catanelli 70, Ponte San Giovanni PG