



Co-funded by
the European Union



2024-1-TR01-KA210-ADU-000253544

AUMENTARE LE COMPETENZE AGRICOLE DEGLI ADULTI NELL'AMBITO DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

ATTIVITÀ 2 CURRICULUM DI ALFABETIZZAZIONE AGRICOLA





Co-funded by
the European Union

CURRICULUM DI ALFABETIZZAZIONE AGRICOLA

Gruppo target: Studenti adulti, piccoli agricoltori, imprenditori agricoli, formatori, stakeholder rurali

Durata: 60 ore in totale (può essere adattata a seconda del Paese/regione)

Formato: Apprendimento misto (workshop in presenza+ materiali e strumenti online)

MODULO 1: Fondamenti di alfabetizzazione agraria (6 ore)

Obiettivi:

- ✓ Comprendere i concetti di base dell'agricoltura, della sostenibilità e dell'alfabetizzazione agricola.
- ✓ Sviluppare la consapevolezza di un'agricoltura intelligente dal punto di vista climatico e della sicurezza alimentare.

Risultati di apprendimento:

- ✓ Gli studenti saranno in grado di definire l'alfabetizzazione agricola e di spiegarne l'importanza per la sostenibilità.
- ✓ Gli studenti saranno in grado di identificare le principali sfide dell'agricoltura moderna, come il cambiamento climatico, la scarsità d'acqua e il degrado del suolo.
- ✓ Gli studenti saranno in grado di descrivere le componenti chiave degli approcci ecologici, digitali e di economia circolare in agricoltura.

Strumento di pre-valutazione:

Prima di iniziare questo modulo, i facilitatori somministreranno un breve questionario per valutare le conoscenze pregresse dei partecipanti sui concetti di agricoltura, la familiarità con le pratiche di sostenibilità e l'accesso alla tecnologia (ad esempio, dispositivi mobili, internet). Questo servirà a definire il metodo e il ritmo di erogazione.

Supporto per i partecipanti non alfabetizzati o poco alfabetizzati:

Il modulo includerà materiali didattici visivi come diagrammi e illustrazioni, riassunti in linguaggio semplice e spiegazioni audio opzionali. I facilitatori sono incoraggiati a usare la narrazione e le immagini come spunti di discussione per migliorare la comprensione.

Elementi di apprendimento giocoso:

Alla fine del modulo saranno inseriti dei quiz interattivi per rafforzare i concetti chiave. Gli studenti possono guadagnare badge digitali per il completamento e la partecipazione alle attività di mappatura delle conoscenze del gruppo.





Co-funded by
the European Union

Argomenti chiave:

- ✓ Cos'è l'alfabetizzazione agricola e perché è importante
- ✓ Sfide dell'agricoltura moderna (cambiamento climatico, scarsità d'acqua, degrado del suolo)
- ✓ Panoramica delle prospettive ecologiche, digitali e dell'economia circolare.

Metodologia:

- ✓ Lezioni interattive
- ✓ Discussioni di gruppo e mappatura visiva delle conoscenze
- ✓ Simulazioni basate su scenari e quiz concettuali

MODULO 2: LETTERATURA ECOLOGICA AGRICOLA (16 ore)

Obiettivi:

- ✓ Promuovere l'uso sostenibile delle risorse naturali
- ✓ Incoraggiare l'agricoltura biologica, la biodiversità e le pratiche agroecologiche.

Risultati di apprendimento:

- ✓ Gli studenti saranno in grado di analizzare la qualità del suolo utilizzando strumenti semplici.
- ✓ Gli studenti saranno in grado di spiegare i principi dei sistemi agricoli sostenibili e dell'agroecologia.
- ✓ Gli studenti saranno in grado di progettare un piano agricolo sostenibile di base che integri il compostaggio, la biodiversità e l'uso intelligente dell'acqua.
- ✓ Gli studenti saranno in grado di identificare le fasi chiave della certificazione biologica e le strategie di accesso al mercato.

Strumento di pre-valutazione:

All'inizio del modulo, i facilitatori svolgeranno un semplice quiz diagnostico e una discussione per valutare la familiarità dei partecipanti con l'agricoltura ecologica, le pratiche del suolo e dell'acqua e qualsiasi esperienza precedente nell'agricoltura biologica. Questo aiuta ad adattare gli esempi e i compiti pratici al livello dei partecipanti.

Supporto per i partecipanti non alfabetizzati o poco alfabetizzati:

Nel corso del modulo verranno utilizzati supporti visivi (ad esempio, illustrazioni delle fasi di compostaggio, diagrammi dei sistemi di irrigazione), spiegazioni audio e infografiche. Le dimostrazioni e le esercitazioni tra pari garantiranno l'accessibilità a tutti i partecipanti.





Co-funded by
the European Union

Elementi di apprendimento giocoso:

I compiti pratici saranno integrati da quiz interattivi e da un gioco di simulazione di un'azienda agricola ecologica a punti. Gli studenti possono guadagnare badge per aver completato sfide chiave come l'identificazione corretta degli ingredienti del compost o la progettazione di un piano di risparmio idrico.

Argomenti chiave:

- ✓ Sistemi agricoli sostenibili
- ✓ Salute del suolo e compostaggio
- ✓ Conservazione dell'acqua e irrigazione intelligente
- ✓ Agroecologia e biodiversità
- ✓ Certificazione biologica e accesso al mercato

Attività pratiche:

- ✓ Laboratorio di produzione di compost
- ✓ Analisi del suolo e dell'acqua
- ✓ Progettazione di un piano aziendale sostenibile

MODULO 3: LETTERATURA AGRICOLA DIGITALE (18 ore)

Obiettivi:

- ✓ Mettere gli agricoltori in condizione di utilizzare strumenti e piattaforme digitali
- ✓ Migliorare il processo decisionale basato sui dati in agricoltura.

Risultati di apprendimento:

- ✓ Gli studenti saranno in grado di utilizzare almeno un'applicazione mobile per la gestione dell'azienda agricola.
- ✓ Gli studenti saranno in grado di interpretare i dati di base delle tecnologie agricole intelligenti, come i sensori o i sistemi di irrigazione.
- ✓ Gli studenti saranno in grado di identificare gli strumenti digitali appropriati per le previsioni meteorologiche, le informazioni di mercato e l'e-commerce.
- ✓ Gli studenti saranno in grado di applicare gli strumenti decisionali digitali a scenari agricoli reali.

Strumento di pre-valutazione:

I facilitatori inizieranno con un breve sondaggio e una discussione di gruppo per valutare le attuali competenze digitali dei partecipanti, il loro comfort con la tecnologia mobile e internet e l'accesso ai dispositivi. Questo aiuta a personalizzare i materiali didattici e i formati delle attività.





Co-funded by
the European Union

Supporto per i partecipanti non alfabetizzati o poco alfabetizzati:

Il modulo comprende immagini semplificate (ad esempio, schermate di applicazioni mobili, icone per sensori e droni), esercitazioni video/audio passo-passo e lavoro di gruppo assistito da pari. Per migliorare l'apprendimento verranno utilizzati anche strumenti vocali e infografiche.

Elementi di apprendimento giocoso:

Gli studenti completeranno simulazioni di agricoltura digitale basate su scenari e guadagneranno punti o badge digitali per aver superato con successo compiti come l'impostazione di un allarme meteo o l'inserimento di dati in un'applicazione agricola. I quiz del modulo includeranno indicazioni visive e audio.

Argomenti principali:

- ✓ Introduzione all'agricoltura intelligente: IoT, agricoltura di precisione, droni, sensori.
- ✓ App mobili per la gestione dell'azienda agricola, gli aggiornamenti meteo e le informazioni di mercato
- ✓ Utilizzo di mercati digitali e piattaforme di e-commerce
- ✓ Telerilevamento e analisi dei dati per l'agricoltura

Attività pratiche:

- ✓ Utilizzo di un'applicazione mobile per la gestione dell'azienda agricola
- ✓ Simulazioni di irrigazione intelligente
- ✓ Esplorazione delle caratteristiche dell'e-commerce attraverso conti simulati

Adattamento locale:

- ✓ I contenuti e gli strumenti della formazione affronteranno le lacune tecnologiche e le opportunità specifiche della regione a Çorum, Kastamonu, Pescara e Sf. Gheorghe. I moduli personalizzati possono includere traduzioni, strumenti offline o esercitazioni guidate dalla comunità.

MODULO 4: ECONOMIA CIRCOLARE IN AGRICOLTURA (14 ore)

Obiettivi:

- ✓ Introdurre i principi dell'economia circolare
- ✓ Sostenere pratiche agricole rigenerative e a basso spreco.





Co-funded by
the European Union

Risultati di apprendimento:

- ✓ Gli studenti saranno in grado di spiegare il concetto di economia circolare e la sua rilevanza per l'agricoltura.
- ✓ Gli studenti saranno in grado di identificare e classificare i diversi tipi di rifiuti agricoli e di proporre strategie di riutilizzo.
- ✓ Gli allievi saranno in grado di progettare un sistema agricolo circolare di base che integri compostaggio, biogas e altri metodi di riutilizzo.
- ✓ Gli studenti saranno in grado di riconoscere le politiche e gli incentivi che promuovono l'agricoltura circolare nel loro contesto locale.

Strumento di pre-valutazione:

I facilitatori inizieranno con un breve quiz visivo e una discussione guidata per valutare le competenze dei partecipanti. comprensione dei rifiuti agricoli, delle pratiche di riciclaggio e dei sistemi agricoli locali esistenti. Verrà valutato il livello di familiarità dei partecipanti con concetti quali biogas, compostaggio e normative.

Supporto per i partecipanti non alfabetizzati o poco alfabetizzati:

Il modulo comprende guide illustrate (ad esempio, diagrammi del compostaggio, cicli dei rifiuti), fogli di lavoro basati su infografiche e sintesi audio. I facilitatori utilizzeranno esempi fisici di rifiuti riciclabili e incoraggeranno la collaborazione di gruppo per la comprensione concettuale.

Elementi di apprendimento giocoso:

La simulazione di gruppo di una fattoria circolare funzionerà come una sfida interattiva. Gli studenti guadagneranno badge per aver identificato i metodi di riutilizzo corretti, per aver completato l'audit dei rifiuti e per aver presentato piani d'azione sostenibili. Alla fine verrà proposto un quiz con scenari visivi.

Argomenti chiave:

- ✓ Economia circolare nella catena agroalimentare
- ✓ Riutilizzo dei rifiuti agricoli (biogas, biofertilizzante, compost)
- ✓ Sistemi a ciclo chiuso nelle aziende agricole
- ✓ Politiche e incentivi per l'agricoltura circolare
- ✓ Casi di studio dall'Italia (es. riciclo dei rifiuti agricoli)

Attività pratiche:

- ✓ Audit dei rifiuti aziendali e piano d'azione circolare
- ✓ Simulazione di gruppo di un progetto di economia circolare
- ✓ Diagrammazione del flusso dei rifiuti in un sistema a ciclo chiuso





Co-funded by
the European Union

MODULO 5: SFIDE E INNOVAZIONI LOCALI (6 ore)

Obiettivi:

- ✓ Riflettere sui punti di forza e sulle esigenze regionali
- ✓ Incoraggiare l'innovazione e la collaborazione

Risultati di apprendimento:

- ✓ Gli studenti saranno in grado di valutare le sfide agricole locali attraverso l'osservazione, la discussione e il feedback della comunità.
- ✓ Gli allievi saranno in grado di identificare le opportunità di innovazione in risposta alle esigenze agricole regionali.
- ✓ Gli allievi saranno in grado di sviluppare un "Piano di innovazione per un'azienda agricola sostenibile" di base, adattato al loro contesto locale.
- ✓ Gli allievi saranno in grado di presentare un'idea di progetto basata sulla comunità e supportata da politiche o opportunità di finanziamento pertinenti.

Strumento di pre-valutazione:

I facilitatori avvieranno un'attività di mappatura partecipativa o una discussione di gruppo per esplorare l'esperienza pregressa dei partecipanti con i problemi dell'agricoltura locale, le risorse comunitarie disponibili e la consapevolezza dei supporti politici o degli strumenti finanziari. Si può utilizzare un breve foglio di suggerimenti visivi.

Supporto per i partecipanti non alfabetizzati o poco alfabetizzati:

Modelli di infografica, suggerimenti per la narrazione e guide visive supporteranno i partecipanti con un livello di alfabetizzazione limitato. Il lavoro di gruppo e le presentazioni verbali consentiranno una partecipazione inclusiva.

Le descrizioni audio e le tavole di pianificazione illustrate facilitano la comprensione.

Elementi di apprendimento giocoso:

Gli studenti si cimenteranno in una simulazione di sfida locale in cui dovranno identificare un problema e proporre una soluzione. I punti o i badge possono essere assegnati per la collaborazione, la creatività e l'allineamento con i principi della sostenibilità.

creatività e allineamento con i principi della sostenibilità. Un sistema di votazione tra pari può essere utilizzato per selezionare le proposte migliori.





Co-funded by
the European Union

Argomenti chiave:

- ✓ Esigenze regionali e sfide agricole
- ✓ Sostegno alle politiche e incentivi finanziari
- ✓ Iniziative a livello comunitario (ad esempio, mercati agricoli, agriturismo, cooperative)
- ✓ Progettazione di piani d'azione locali

Lavoro di progetto:

- ✓ Ogni discente o gruppo sviluppa e presenta un "Piano di innovazione per un'azienda agricola sostenibile" che affronta una sfida locale specifica, utilizzando i modelli e le indicazioni fornite. I piani devono includere componenti visive, potenziali partner e fasi di attuazione di base.

