

# Descrizione dei percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)

## 1) PIANTE SPONTANEE DEL TERRITORIO E LORO UTILIZZO

Descrizione:

Riconoscimento di piante erbacee arbustive ed arboree di uso commestibile e fitoterapico caratteristiche del territorio.

Il progetto prevede:

- Lezioni teoriche di botanica sistematica sulle principali caratteristiche tassonomiche delle principali famiglie.
- Attività pratica in campo con raccolta ed osservazione delle principali piante spontanee di interesse alimentare e fitoterapico.

Classi coinvolte: terze e quarte.

MODALITÀ

- PCTO presso Struttura Ospitante

SOGGETTI COINVOLTI

- Impresa (IMP)

DURATA PROGETTO

Annuale

MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Come previsto dalla normativa in relazione alla valutazione per la maturità e per l'attribuzione del credito formativo e scolastico.

## 2) COLTIVAZIONE E TRASFORMAZIONE DELLO ZAFFERANO

Descrizione:

Studio e approfondimento sulla produzione dello zafferano in Valnerina.

Il progetto prevede:

- Lezioni teoriche sulla biologia, sulla morfologia fiorale e sulle tecniche di coltivazione dello zafferano.
- Attività pratiche con visita di un zafferaneto e osservazione delle principali fasi produttive della filiera.

Classi coinvolte: terze e quarte.

## MODALITÀ

- PCTO presso Struttura Ospitante

## SOGGETTI COINVOLTI

- Impresa (IMP)

## DURATA PROGETTO

Annuale

## MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Come previsto dalla normativa in relazione alla valutazione per la maturità e per l'attribuzione del credito formativo e scolastico.

### **3) POTATURA DELL'OLIVO A VASO POLICONICO**

Descrizione:

Studio delle forme di allevamento e dei criteri fisiologici di potatura dell'olivo.

Il progetto prevede:

- Lezioni teoriche sulla biologia e la morfologia dell'olivo, sulle principali esigenze di meccanizzazione delle tecniche colturali e principi fisiologici legati alla potatura.
- Attività pratiche in campo di potatura dell'olivo.

Il progetto è finalizzato all'acquisizione di competenze relative alle tecniche di potatura e al confronto con altri studenti di istituti agrari.

Classi coinvolte: quarte.

## MODALITÀ

- PCTO presso Struttura Ospitante

## SOGGETTI COINVOLTI

- Impresa (IMP)

## DURATA PROGETTO

Annuale

## MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Come previsto dalla normativa in relazione alla valutazione per la maturità e per l'attribuzione del credito formativo e scolastico.

#### **4) BIRRA ITAS 2021**

Descrizione:

L'attività prevede lezioni teoriche ed attività pratiche finalizzate alla produzione di birra artigianale, alla determinazione, all'osservazione ed al monitoraggio delle principali variabili di processo.

Classi coinvolte: terze

MODALITÀ

- Impresa Formativa Simulata (IFS)

SOGGETTI COINVOLTI

- Risorse interne alla scuola

DURATA PROGETTO

Annuale

MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Come previsto dalla normativa in relazione alla valutazione per la maturità e per l'attribuzione del credito formativo e scolastico.

#### **5) ORTAGGI IN VALNERINA**

Descrizione:

Coltivazione in serra di colture ortive finalizzata all'acquisizione di competenze sull'agricoltura interrata.

Il progetto prevede:

- 1) Lezioni teoriche riguardanti: le serre - serre calde e serre fredde; progettazione dell'impianto di irrigazione a goccia automatizzato; caratteristiche chimico fisiche del terreno; nozioni sulle tecniche di coltivazioni delle principali colture orticole coltivate sul nostro territorio.
- 2) Attività pratiche in campo riguardanti: realizzazione e posa in opera in campo dell'impianto di irrigazione; preparazione del terreno per la messa a dimora delle piante; trapianto delle colture ortive; cure colturali necessarie per il mantenimento delle colture; individuazione in campo delle principali avversità biotiche: insetti, funghi, batteri e virus.
- 3) Attività di laboratorio riguardanti: analisi del materiale vegetale raccolto in campo ed identificazione delle principali avversità con l'ausilio del microscopio.

Classi coinvolte: quarte.

#### MODALITÀ

- Impresa Formativa Simulata (IFS)

#### SOGGETTI COINVOLTI

- Risorse interne alla scuola

#### DURATA PROGETTO

Annuale

#### MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Come previsto dalla normativa in relazione alla valutazione per la maturità e per l'attribuzione del credito formativo e scolastico.

### **6) COLTIVAZIONE DI PIANTE DA FRUTTO**

#### Descrizione:

Studio, osservazione delle principali pratiche agronomiche relative alla coltivazione del melo e del pesco.

Classi coinvolte: quinte.

#### MODALITÀ

- PCTO presso Struttura Ospitante

#### SOGGETTI COINVOLTI

- Impresa (IMP)

#### DURATA PROGETTO

Annuale

#### MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Come previsto dalla normativa in relazione alla valutazione per la maturità e per l'attribuzione del credito formativo e scolastico.

## 7) ERASMUS YOU TOO

Descrizione:

L'esperienza di apprendimento individuale sarà svolta per un periodo di 3 settimane in aziende di 6 paesi europei (Spagna, Francia, Malta, Germania, Slovenia, Polonia) e consentirà - senza alcun onere a carico di famiglie e scuole - il miglioramento delle competenze trasversali e tecnico-professionali degli allievi, agevolando il percorso di inserimento Lavorativo in uno dei settori più importanti dell'economia italiana. Al termine gli studenti si vedranno riconosciuto il periodo corrispondente nel percorso curricolare e avranno validate le competenze acquisite, attraverso i dispositivi Europass ed Ecvet'».

Classi coinvolte: quarte.

MODALITÀ

- PCTO presso Struttura Ospitante

SOGGETTI COINVOLTI

- Ente Pubblico Amministrazione (EPU AMM)

DURATA PROGETTO

Annuale

MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Come previsto dalla normativa in relazione alla valutazione per la maturità e per l'attribuzione del credito formativo e scolastico.

## 8) ERASMUS+

Descrizione:

Il progetto ha l'obiettivo di potenziare i percorsi di alternanza scuola-lavoro per aumentare l'occupabilità in ambito internazionale e nelle imprese regionali del settore turistico e dell'ambiente e del territorio danneggiate dalla crisi economica e dal sisma, e di fornire nuove competenze didattiche ai docenti nella gestione dell'alternanza in WBL e nella progettazione di piani didattici in lingua inglese, previsti nei Piani di Sviluppo Europeo.

Classi coinvolte: terze, quarte e quinte.

MODALITÀ

- PCTO presso Struttura Ospitante

#### SOGGETTI COINVOLTI

- Ente Pubblico Amministrazione (EPU AMM)

#### DURATA PROGETTO

Annuale

#### MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Come previsto dalla normativa in relazione alla valutazione per la maturità e per l'attribuzione del credito formativo e scolastico.

### **9) AGRIUMBRIA 2022**

#### Descrizione:

Valutazione morfofunzionale di bovini di razza Chianina, Limousine e Frisona al fine di acquisire competenze tecniche nel settore zootecnico e confrontarsi con gli studenti di altri istituti agrari.

Destinatari: classi terze.

#### MODALITÀ

- PCTO presso Struttura Ospitante

#### SOGGETTI COINVOLTI

- Impresa (IMP)

#### DURATA PROGETTO

Annuale

#### MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Come previsto dalla normativa in relazione alla valutazione per la maturità e per l'attribuzione del credito formativo e scolastico.