**PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO**

**Istituzione:** Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali

**Anno scolastico di riferimento:** 2022/2023

**Referente dell’Istituzione per il Programma di Orientamento:**

Prof. Santo Orlando

**Titolo del Programma/Percorso:** Applicazione di droni nell’era digitale per l’agricoltura 4.0

**Scuola coinvolta:** Scuole secondarie di secondo grado

**Numero Alunni partecipanti:** 20

**N. Ore Orientamento programmate:** 15

**Orario di svolgimento:** 9.00-13.00

**Soglia minima di frequenza del Corso per l’ottenimento del certificato:** 70%

**Tipologia di formazione erogata:** in presenza o in modalità mista (almeno 2/3 di attività in presenza)

**Comune in cui si svolge:** Palermo

**Finalità generale del Programma/Percorso:** Consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale.

**Data di avvio del Programma/Percorso** 17/04/2023

**Data di fine del Programma/Percorso:** 21/04/2023

**Luogo di svolgimento:** Laboratorio di Agricoltura di Precisione - Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF), Università di Palermo. Viale delle Scienze, Edificio 5, CAP 90128, Palermo

**Contenuto del Programma/Percorso (attività da svolgere, metodologia didattica e obiettivi specifici da raggiungere):**

Pianificazione di voli con drone dotato di camera multispettrale per la costruzione di mappe di vigore delle principali colture del bacino mediterraneo. Elaborazione dati con software specifici e costruzione di mappe di prescrizione per la distribuzione in campo dei fattori produttivi in modo spazialmente variabile.