**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 (E RELATIVI CONTATTI):**

Prof. Riccardo Lo Bianco

**Titolo del Programma/Percorso:** La sensoristica per la determinazione della salute degli alberi da frutto

**Scuole coinvolte:** Istituti di Istruzione secondaria di secondo grado

**Numero Alunni partecipanti:** 20

**N. Ore Orientamento programmate:** 15

**Orario di svolgimento:** 9.00-12.00

**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:** Acquisire competenze e conoscenze per la costruzione di un progetto di sviluppo formativo e professionale.

**Data di avvio del Programma/Percorso** 20/01/2023

**Data di fine del Programma/Percorso:** 25/01/2023

**Luogo di svolgimento:** Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF), Università di Palermo. Viale delle Scienze, Edificio 4, ingresso H CAP 90128, Palermo

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

Basi teoriche sulla salute idrica e nutrizionale degli alberi da frutto (lezioni frontali). Familiarizzare con i sensori prossimali (laboratorio/campo) e comprendere ciò che essi registrano per poter determinare lo stato di salute degli alberi da frutto. Interpretare i dati derivanti dall’uso dei sensori e le loro ricadute pratiche (incontri in forma di discussione aperta).