

Workshop Tecnologici – Esperienza Pratica

Approccio pratico e diretto:

ogni workshop prevede una parte teorica essenziale seguita da esercitazioni hands-on.

1. Meta Quest 3 – Realtà Virtuale (*Durata: 3h*)

◆ **Obiettivo:** Comprendere il funzionamento di base, il setup e la manipolazione di modelli 3D.

◆ **Cosa imparerai:**

- Introduzione alla realtà virtuale e alle sue applicazioni.
- Configurazione iniziale del visore e interfaccia utente.
- Navigazione nell'ambiente VR.
- Importazione e manipolazione di modelli 3D interattivi.
- Test pratico con esperienze immersive.

2. DJI Mavic 3 – Pilotaggio Droni (*Durata: 3h*)

◆ **Obiettivo:** Conoscere la regolamentazione, le pratiche di sicurezza e le tecniche di volo base.

◆ **Cosa imparerai:**

- Regole e normative per il volo sicuro.
- Configurazione iniziale e check di sicurezza.
- Comandi di base per il pilotaggio.
- Tecniche di decollo, stabilizzazione e atterraggio.
- Acquisizione di foto e video con impostazioni ottimali.

3. FlashForge – Stampa 3D (*Durata: 3h*)

◆ **Obiettivo:** Utilizzare il software proprietario, eseguire il primo setup e stampare modelli già pronti.

◆ **Cosa imparerai:**

- Installazione e configurazione della stampante.
- Uso del software cura per la preparazione dei file.
- Materiali di stampa: caratteristiche e utilizzo.
- Avvio di una stampa con modelli predefiniti.

- Risoluzione di problemi comuni e manutenzione base.

4. Range Vision – Scansione 3D (Durata: 3h)

◆ **Obiettivo:** Configurare lo scanner, esplorare il software e realizzare la prima scansione.

◆ **Cosa imparerai:**

- Montaggio e setup iniziale dello scanner.
- Panoramica del software di acquisizione dati.
- Tecniche per una scansione accurata.
- Elaborazione e pulizia del modello 3D ottenuto.
- Esportazione per stampa 3D o altre applicazioni.

Date e modalità (proposta)

14/04 **1. Meta Quest 3 – Realtà Virtuale**

28/04 **2. DJI Mavic 3 – Pilotaggio Droni**

12/05 **3. FlashForge – Stampa 3D**

26/05 **4. Range Vision – Scansione 3D**

I workshop verranno erogati con le attrezzature e gli spazi messi a disposizione dall'Università

