

**“PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 “Istruzione e ricerca”  
COMPONENTE 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università”  
INVESTIMENTO 1.6 “Orientamento attivo nella transizione scuola-università”**

Progetto “ConsapevolMente” (2022 – 2026)

**Dipartimento**

Dipartimento di Ingegneria

**Titolo del laboratorio**

**Costruiamo e gestiamo il nostro modello Lego Star Wars**

**Finalità**

Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e progettuale, orientata dalla metodologia di approccio alla gestione di un progetto.

**Destinatari**

Studenti degli ultimi tre anni degli Istituti secondari di 2° grado

**Numero alunni coinvolti**

Massimo 20/25 studenti per gruppo

**Inizio attività:** gennaio 2023

**Fine attività:** maggio 2023

**Durata del progetto**

6 ore

**Modalità di erogazione**

In presenza, orario da concordare con le scuole

**Sede:** presso l’Istituto scolastico e/o presso la sede del Dipartimento

**Dipartimento di Ingegneria**

**Abstract del laboratorio (max 400 caratteri)**

La gestione dei progetti segue l’evoluzione di un progetto dalla sua pianificazione, esecuzione, monitoraggio e controllo fino alla chiusura. Strutturazione del progetto, stima delle durate, determinazione delle relazioni, assegnazione delle risorse, sono alcune delle attività fondamentali durante la pianificazione, mentre una valutazione della performance del progetto risulta uno step cruciale per il raggiungimento del successo del progetto stesso.

**Obiettivi**

- Conoscere i principali strumenti e tecniche per la gestione dei progetti
- Fornire gli strumenti per la gestione di un progetto a partire dalla sua ideazione
- Fare esperienza attraverso l’applicazione pratica della gestione di un progetto

### **Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati**

Il corso verrà somministrato sia mediante lezioni frontali sia mediante l'applicazione dei principali concetti di project management. Verranno forniti agli studenti dei modelli lego tramite i quali devono pianificare, eseguire, monitorare e controllare un progetto. Nello specifico devono pianificare le attività che compongono il progetto, assegnare le risorse che devono svolgere le attività, stimare i tempi, determinare le relazioni, eseguire la realizzazione del modello e monitorarne lo stato d'avanzamento. Infine gli studenti dovranno fare un report del progetto nel quale devono illustrare gli step da loro applicati.

### **Articolazione del Laboratorio**

Il laboratorio si articolerà in 3 momenti:

1. Lezione teorica sui concetti base della gestione dei progetti (2 ore)
2. Gestione di un progetto tramite l'applicazione pratica con un modello **lego** (3 ore)
3. Discussione sui report finali di progetto (1 ora)

### **Docenti referenti del Dipartimento** (Cognome nome, contatto telefonico, email)

- Rosa Micale, 3395669558, [rosa.micale@unime.it](mailto:rosa.micale@unime.it)
- Giuseppa Ancione, 0906765596, [giusi.ancione@unime.it](mailto:giusi.ancione@unime.it) (assegnista)