



Alternanza scuola lavoro Sapienza

Progetto 0240: **RILIEVO E MODELLAZIONE DELL'ARCHITETTURA**

a.a. 2018-2019

Responsabile: Prof. Maria Martone - Tutors: Proff. Fabio Lanfranchi, Maria Martone,  
Michele Russo

Struttura: Dipartimento di Storia, disegno e restauro dell'architettura

Sede: presso il Laboratorio di Disegno dell'Architettura e dell'Ambiente, palazzina RM018 - Via del  
Castro Laurenziano, 7/a, 00161 Roma

Ubicazione: RM - Sede esterna in Roma

### **Descrizione**

L'allievo affiancherà docenti e studiosi di Disegno (ICAR/17) del Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, sede di Ingegneria, per acquisire le conoscenze di base del rilievo architettonico e della rappresentazione e modellazione dell'architettura, con approfondimenti relativi al rilievo fotogrammetrico per la rappresentazione in scala di modelli tridimensionali.

### **Competenze specifiche**

Saper realizzare un eidotipo, impostare un piccolo progetto di rilievo, acquisire dati metrici e fotogrammetrici con Rilievo e modellazione dell'Architettura; avvalersi dei principi di base del disegno architettonico digitale 2D e 3D, riuscire a realizzare modelli tridimensionali digitali attraverso l'uso di software per la fotogrammetria.

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

L'allievo acquisirà le metodologie operative proprie del rilievo e della rappresentazione sia attraverso lezioni teoriche introduttive che attraverso attività di tipo laboratoriale ed esperienze sul campo. Uso degli strumenti propri del rilievo, della fotografia e della modellazione 3D e fotogrammetrica.