



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.