



# TDA

# CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE DIGITALI PER L'ARCHITETTURA [LP01] DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DI PALERMO

Accreditato da CUN e ANVUR il **Corso di laurea triennale professionalizzante in Tecnologie Digitali per l'Architettura (L-P01)**, che partirà dall'**anno accademico 2024-2025**, mira a formare professionisti con competenze specifiche nel campo delle **elaborazioni digitali per l'architettura e il territorio**.

Il Corso di Laurea, caratterizzato da una forte **dimensione applicativa** e operativa nei campi del **Rilievo** con metodi laser scanning e fotogrammetrici, della **Modellazione** a scala architettonica e territoriale, del Rendering, del **BIM** (progetto integrato, contabilità, gestione cantiere, manutenzione), garantisce l'**abilitazione alla professione di geometra**.  
Tecnologie Digitali per l'Architettura (TDA) è rivolto ai giovani interessati a una **laurea tecnica che porti rapidamente all'inserimento nel mondo del lavoro**, agli iscritti in altri corsi di laurea che vogliono integrare il proprio percorso formativo, ai dipendenti e ai professionisti.

**3 ANNI**  
**180 CFU**  
**CORSI FRONTALI**  
**LABORATORI**  
**TIROCINI**

## I ANNO

**PRINCIPI DI MATEMATICA** (64 ore) (8 CFU)

**ELEMENTI DI FISICA PER L'ARCHITETTURA** (32 ore) (4 CFU)

**LABORATORIO DI DISEGNO E RILIEVO DIGITALE** (120 ore) (10 CFU)

**C.I. LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA IN CAD**

LABORATORIO DI PRINCIPI DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA (72 ore) (6 CFU)

APPLICAZIONI DI COMPUTER-AIDED DESIGN (LAB) (42 ore) (3 CFU)

**VISUAL HISTORY** (48 ore) (6 CFU)

**C.I. LABORATORIO DI SISTEMI COSTRUTTIVI E BIM**

LABORATORIO DI SISTEMI COSTRUTTIVI (84 ore) (6 CFU)

ELEMENTI DI STRUTTURE PER L'INTERPRETAZIONE DEL COSTRUITO (24 ore) (3 CFU)

ELEMENTI DI BUILDING INFORMATION MODELING (LAB) (42 ore) (3 CFU)

**NORME E REGOLE PER LE OPERE PUBBLICHE E PRIVATE** (32 ore) (4 CFU)

**ENGLISH FOR ARCHITECTURE** (32 ore) (4 CFU)

## II ANNO

**LABORATORIO DI CARTOGRAFIA E GIS** (72 ore) (6 CFU)

**LABORATORIO DI MODELLAZIONE PARAMETRICA E BIM PER L'ARCHITETTURA**

APPLICAZIONI DI BUILDING INFORMATION MODELING (84 ore) (6 CFU)

APPLICAZIONI DI MODELLAZIONE PARAMETRICA (56 ore) (4 CFU)

**ELEMENTI DI ESTIMO E PRATICA PROFESSIONALE** (32 ore) (4 CFU)

**LABORATORIO DI RICOSTRUZIONE VIRTUALE DELL'ARCHITETTURA**

RICOSTRUZIONE VIRTUALE (84 ore) (6 CFU)

DIGITAL TWINS: CONOSCENZA PER LA STORIA (56 ore) (4 CFU)

**DIGITAL TWIN: CONOSCENZA PER LA CONSERVAZIONE** (48 ore) (6 CFU)

**TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO 1** (600 ore) (24 CFU)

## III ANNO

**ATTIVITÀ FORMATIVA A SCELTA DELLO STUDENTE** (24 ore) (3 CFU)

**C.I. LABORATORIO DI ANALISI DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE CON GIS**

ANALISI URBANA E TERRITORIALE (84 ore) (7 CFU)

APPLICAZIONI DI GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (LAB) (42 ore) (3 CFU)

**LABORATORIO DI VISUALIZZAZIONE DIGITALE DELL'ARCHITETTURA** (84 ore) (6 CFU)

**C.I. LABORATORIO DI CONTABILITÀ E GESTIONE DEI LAVORI**

ESERCIZIO PROFESSIONALE E CONTABILITÀ (36 ore) (3 CFU)

CONTABILITÀ INFORMATIZZATA DEI LAVORI EDILI (LAB) (56 ore) (4 CFU)

**C.I. LABORATORIO DI MANUTENZIONE EDILIZIA DIGITALIZZATA**

MANUTENZIONE EDILIZIA (72 ore) (6 CFU)

MONITORAGGIO DEL DEGRADO NELLE STRUTTURE (LAB) (42 ore) (3 CFU)

**TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO 2** (600 ore) (24 CFU)

**PROVA FINALE** (100 ore) (4 CFU)

**40 POSTI**  
**TEST DI**  
**ACCESSO**  
**11-12 aprile 2024**  
**e 3-4 settembre 2024**

Consulta la pagina:  
<https://www.unipa.it/target/futuri-studenti/accesso-programmato/corsi-accesso-programmato-locale/concorsi/tolc-lp-/index.html>

**DA**  
**ARCH**  
DIPARTIMENTO  
DI ARCHITETTURA  
UNIPA

**WWW.UNIPA.IT/DIPARTIMENTI/ARCHITETTURA**  
CONTATTI: **fabrizio.agnello@unipa.it**

 **Università  
degli Studi  
di Palermo**