



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**PER ESSERE
PROTAGONISTA DEL
TUO FUTURO**



INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER L'EDILIZIA

segreteria@iri.rieti.uniroma1.it

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2024/31775/home>

RIETI
PALAZZO ALUFFI
VIA CINTIA 106



**INGEGNERIA
DELL'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA PER
L'EDILIZIA**

**FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE
ED INDUSTRIALE**

POLO UNIVERSITARIO DI RIETI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER L'EDILIZIA

OBIETTIVI

Il Corso di Laurea risponde a precise e crescenti esigenze ambientali, culturali, sociali ed economiche formando una figura professionale innovativa in grado di realizzare, gestire e monitorare progetti nel campo dell'edilizia attraverso l'uso di sistemi tradizionali associati a strumenti digitali tecnologicamente avanzati in un'ottica di sostenibilità completa.

Anche attraverso attività di laboratorio e stage presso aziende specializzate, questa figura professionale sarà in grado di rispondere alle sfide che l'edilizia moderna pone attraverso l'applicazione di strumenti avanzati quali: H-BIM, Domotica, Remote Sensing, Sensori.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Corso ha lo scopo di formare una figura professionale trasversale ed innovativa nel campo dell'ingegneria edile.

Il laureato potrà dunque esercitare le competenze acquisite presso enti e aziende pubbliche e private, società di ingegneria, industrie del settore edile ed ambientale, imprese di costruzione, oltre che nella libera professione e nelle attività di consulenza.

PERCORSO FORMATIVO

Primo anno: conoscenze di base e tecniche applicative per una formazione scientifico-tecnologica, finalizzata alla comprensione dell'ambiente costruito ed alle pratiche di intervento su di esso, anche attraverso l'applicazione di tecniche avanzate come l'H-BIM.

Secondo anno: completamento delle conoscenze di base e delle tecnologie operative avanzate da applicare nel campo dell'edilizia; formazione nelle materie ingegneristiche, con particolare attenzione agli aspetti tecnologicamente avanzati ed innovativi.

Terzo anno: formazione nei settori caratterizzanti le tecniche dell'edilizia sostenibile, con particolare riguardo agli ambiti applicati all'intervento nell'ambiente costruito e nell'ambiente naturale attraverso le innovative tecnologie e l'ICT.

Al fine di fornire al laureato in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica per l'Edilizia una esperienza operativa sull'integrazione tra le molteplici tecnologie avanzate, il percorso prevede anche attività di laboratorio, sia disciplinare che interdisciplinare, e possibilità di tirocini formativi presso aziende che applichino l'ICT e le tecnologie innovative all'edilizia ed al monitoraggio del territorio.

