

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

CAMPOBASSO

**ESAME DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA  
PROFESSIONE DI INGEGNERE IUNIOR  
SEZIONE B****Anno 2017 I Sessione  
Prima prova scritta 22.06.2017****Settore Civile e Ambientale**

Il candidato illustri i principali criteri di progetto delle strutture intelaiate in cemento armato

Il candidato descriva le principali proprietà dei materiali da costruzione e i modelli di comportamento illustrati nei documenti normativi

Il candidato descriva le tipologie di fondazione da adottare nelle costruzioni civili facendo riferimento anche alle caratteristiche del terreno.

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

CAMPOBASSO

**ESAME DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA  
PROFESSIONE DI INGEGNERE IUNIOR  
SEZIONE B****Anno 2017 I Sessione  
Prima prova scritta 22.06.2017****Settore dell'Informazione**

## Tema 1

Il candidato introduca il concetto di qualità di processo e qualità di prodotto nell'ambito dell'ingegneria del software, descrivendo il modello ISO/IEC 25010:2011.

## Tema 2

Il candidato descriva le componenti fondamentali di un sistema operativo, evidenziando, per ciascuna di esse, i principali problemi che devono essere affrontati dai progettisti di un sistema operativo e le possibili soluzioni.

## Tema 3

Il candidato introduca le principali caratteristiche dei linguaggi di programmazione procedurali ed a oggetti, evidenziando i punti di forza ed i limiti di ciascun approccio.

*La prova consiste nello svolgimento di uno dei temi proposti a scelta del candidato.*

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

CAMPOBASSO



## ESAME DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE SEZIONE B

**Anno 2017 I Sessione  
Seconda prova scritta 23.06.2017**

### **Settore Civile e Ambientale**

Il candidato illustri l'approccio di normativa vigente per la valutazione dei carichi sulle costruzioni civili

Il candidato descriva le tecnologie e i criteri generali di calcolo utilizzati per l'isolamento termico degli edifici.

Il candidato descriva i principi fondamentali per la progettazione degli impianti tecnologici a servizio di edifici civili.