



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA**  
Amministrazione centrale  
*Dipartimento 3 - Didattica - Area Uffici Didattica*  
*Settore II - Dottorati, Assegni di Ricerca, Borse di Studio, Tirocini di Ricerca*

**Dottorato di ricerca in**

***INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE***

**XXIX CICLO**

**Tema n. 1 (tema scelto)**

Tema n. 1

Illustri il candidato come imposterebbe un piano di ricerca triennale dedicato allo studio di una delle tematiche sotto elencate:

1. Protezione sismica mediante sistemi innovativi,
2. Caratterizzazione sismica di sito,
3. Verifica di vulnerabilità di un'opera idraulica in relazione con l'interazione con il fluido.

L'illustrazione non deve essere soltanto qualitativa ma devono essere esposti criteri di analisi, progetto e verifica anche alla luce delle normative vigenti.

Tema n. 2

Il cuore della città e l'intervento di trasformazione e valorizzazione architettonica e urbana anche come recupero e conservazione. Il candidato esprima, attraverso delle semplificazioni, le principali implicazioni culturali e progettuali del tema all'attualità, anche alla luce di esperienze passate, secondo una o più angolazioni disciplinari attinenti al curriculum di ingegneria edile-architettura.

**Tema n. 2**

Tema n. 1

Illustri il candidato come imposterebbe un piano di ricerca triennale dedicato allo studio di una delle tematiche sotto elencate:

1. Protezione sismica degli edifici di nuova costruzione,
2. Risposta sismica locale,
3. Interazione fluido struttura.

L'illustrazione non deve essere soltanto qualitativa ma devono essere esposti criteri di analisi, progetto e verifica anche alla luce delle normative vigenti.

Tema n. 2

Il candidato descriva sinteticamente l'attività scientifica caratterizzante la propria tesi di laurea o attività di ricerca corrente evidenziando in particolare i contributi più significativi da sviluppare all'interno del progetto di dottorato per il curriculum di ingegneria edile-architettura.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

*Dipartimento 3 - Didattica - Area Uffici Didattica*

*Settore II - Dottorati, Assegni di Ricerca, Borse di Studio, Tirocini di Ricerca*

## **Tema n. 3**

### Tema n. 1

Illustri il candidato come imposterebbe un piano di ricerca triennale dedicato allo studio di una delle tematiche sotto elencate:

1. Protezione sismica degli edifici esistenti,
2. Microzonazione sismica,
3. Rischi cui è soggetta un'opera idraulica.

L'illustrazione non deve essere soltanto qualitativa ma devono essere esposti criteri di analisi, progetto e verifica anche alla luce delle normative vigenti.

### Tema n. 2

I valori fisici e sociali di un territorio e i modi per salvaguardarli e incrementarli. Il candidato esamini criticamente il tema secondo una o più angolazioni disciplinari attinenti al curriculum di ingegneria edile-architettura.