



UNIVERSITÀ  
DI CAMERINO

## Bando per la Summer School

### “ LABORATORIO PER IL PATRIMONIO CULTURALE POST SISMA 2016-17

*Analisi strutturali e diagnostiche, Soluzioni Innovative e Tecnologie Digitali “*

**Anno accademico 2016/2017**

L'Università degli Studi di Camerino,

**VISTO** lo Statuto di Ateneo, emanato con decreto rettorale n. 194 del 30 luglio 2012 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale - Parte Prima, n. 200 del 28 agosto 2012;

**VISTO** il “*Regolamento per l’istituzione e il funzionamento dei master universitari e corsi di perfezionamento e di aggiornamento professionale*”, emanato con D. R. n. 9 del 12/11/2013;

**VISTA** la Delibera della Scuola di Architettura e Design n. 74 del 25/05/ 2017;

**VISTE** la Delibera del Senato Accademico n. 39 del 04/07/2017;

**VISTI** il Decreto di attivazione dei master/corsi UNICAM, per l’a. a. 2016/17, n. 205 del 07/07/2017;

**attiva la Summer School** in “LABORATORIO PER IL PATRIMONIO CULTURALE POST SISMA  
2016-17

*Analisi strutturali e diagnostiche, Soluzioni Innovative e Tecnologie Digitali “*

#### **FINALITA' ED OBIETTIVI**

La *Summer School* vuole fornire una panoramica generale sulla conoscenza del territorio e del suo costruito in funzione del recente sisma. Si vogliono evidenziare in particolare le criticità riscontrate, fornendo un resoconto dello stato dell’arte pregresso e dell’attuale situazione mediante i dati a disposizione acquisiti dopo il sisma. Si vogliono inoltre valutare e proporre le soluzioni innovative più adeguate, considerando il contesto socio-economico e territoriale di riferimento.

L’obiettivo della Scuola è di migliorare le conoscenze nel campo della vulnerabilità sismica, attraverso la partecipazione a una serie di lezioni frontali di esperti strutturisti, geologi, rilevatori, diagnostici e restauratori nel settore del patrimonio culturale e di lezioni sul campo, rappresentando il territorio colpito dal sisma, un laboratorio a cielo aperto per diversificati piani di indagini ed analisi sullo stato dei manufatti e per lo sviluppo di progetti innovativi di adeguamento o miglioramento sismico.

I partecipanti saranno coinvolti attivamente in tutti gli aspetti inerenti la conservazione del patrimonio culturale (analisi della vulnerabilità, tecnologie digitali al servizio della prevenzione/protezione, rilievo digitale dei manufatti, messa in sicurezza delle strutture, diagnostica degli apparati decorativi, elaborazione e gestione integrata di diversificati dati, possibili interventi di restauro, gestione e tutela in tempo di pace e in caso di calamità naturali).

## PROFILO PROFESSIONALE

Questa esperienza fornirà a studenti qualificati come professionisti, tecnici e amministratori, un bagaglio di conoscenze ed esperienze che derivano dalla tragica esperienza vissuta recentemente e con riferimento anche a sismi passati, per fornire una nuova prospettiva e capacità di valutazione e di intervento sui beni culturali n caso di emergenze sismiche.

Piano didattico						
Titolo dell'attività	SSD	CFU	Struttura del credito			
			N. ore FAD	N. ore Lezione frontale	N. ore Didattica alternativa	N. ore Studio individuale
Presentazione corso	-	-	-	1	-	-
La Protezione Civile Italiana	-	-	-	2	-	-
L'utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici (GIS) per la classificazione, la georeferenziazione e l'analisi del patrimonio culturale.	GEO/04	-	-	1	-	-
La storia si ripete: eventi sismici fra distruzione e ricostruzione	ICAR/19	-	-	2	-	-
La diagnostica non invasiva per la valutazione dello stato di conservazione delle superfici decorate dell'architettura	CHIM/06	-	-	2	-	-
Azioni sismiche nella verifica delle strutture di interesse storico (pericolosità di base e risposta locale); applicazioni di moderne tecnologie nella protezione sismica di beni culturali	ICAR/09	-	-	4	4	-
Strumenti e metodi per il rilievo digitale 3D ed elaborati di restituzione grafica 2D e 3D.	ICAR/17	-	-	4	4	-
Rischio sismico e prevenzione; metodologie per la messa in sicurezza delle strutture danneggiate dal sisma.	ICAR/09	-	-	4	4	-
Meccanismi di danno e interventi sugli edifici in muratura: lezioni dai recenti terremoti	ICAR/09	-	-	4	-	-
Messa in sicurezza e trasporto d'urgenza delle opere d'arte	-	-	-	2	-	-
Discussione finale e Consegna attestati	-	-	-	-	2	-
<b>TOTALE</b>				26	14	
				<b>TOTALE ore 40</b>		

## SVOLGIMENTO E DIDATTICA

Il corso ha la durata di **5 giorni** ad Ascoli Piceno, dal **4 all'8 settembre 2017**.

Le attività formative saranno articolate in modo da concentrare le lezioni teoriche durante la prima parte della mattinata; nella seconda parte saranno illustrati dei casi studio significativi e nel pomeriggio i partecipanti saranno impegnati in visite nei luoghi di interesse per analisi ed esercitazioni sul campo.

### **REQUISITI D'ACCESSO**

Possono partecipare al Corso occupati, disoccupati e inoccupati che sono in possesso di:

- della laurea triennale;
- della laurea magistrale.

### **GRUPPO CORSI DI LAUREA**

1.  Gruppo agrario
2.  Gruppo architettura
3.  Gruppo chimico-farmaceutico
4.  Gruppo economico-statistico
5.  Gruppo educazione fisica
6.  Gruppo geo-biologico
7.  Gruppo giuridico
8.  Gruppo ingegneria
9.  Gruppo insegnamento
10.  Gruppo letterario
11.  Gruppo linguistico
12.  Gruppo medico
13.  Gruppo politico-sociale
14.  Gruppo psicologico
15.  Gruppo scientifico

### **TERMINE PRESENTAZIONE DOMANDA**

**21 agosto 2017**

### **INIZIO DEL CORSO**

4 settembre 2017

### **TERMINE DEL CORSO**

8 settembre 2017

### **NUMERO CORSISTI AMMESSI**

Numero minimo **15**  
Numero massimo **50**

### **QUOTE DI ISCRIZIONE:**

- a) Quota intera € 350,00;
- b) Quota ridotta (20%) per portatori di handicap o altre tipologie € 280,00;

## **ISCRIZIONI**

La domanda di iscrizione, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Camerino, dovrà essere redatta *on line*, nei termini sopra previsti.

Al sito <http://d7.unicam.it/reginfo/content/summer-school> sono disponibili le informazioni e news per l'iscrizione ed eventuali modifiche non previste dal presente bando.

Per definire l'iscrizione si dovrà allegare: (i successivi punti 1 e 2 sono obbligatori):

- 1) **autodichiarazione** (Allegato A) compilata e sottoscritta disponibile nel sito <http://d7.unicam.it/reginfo/content/summer-school>;
- 2) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

## **RINUNCE**

**In caso di rinuncia al Corso, dopo la data del 'Termine presentazione domanda' descritta nel presente bando, non è previsto alcun rimborso di quanto versato.**

## **RILASCIO DELL'ATTESTATO**

A conclusione del Corso solo agli iscritti che risulteranno in regola con la quota di iscrizione ed avranno frequentato almeno il 75% del corso (lezioni frontali) l'Università degli Studi di Camerino rilascerà un attestato di partecipazione.

## **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

La domanda d'iscrizione al Corso comporta, nel rispetto dei principi di cui al D.L. 196 del 30 giugno 2003, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle eventuali prove di selezione siano pubblicati sul sito internet del Corso.

## **DIRETTORE DEL CORSO**

Dott.ssa ENRICA PETRUCCI      tel. 3494002646 e mail: [enrica.petrucci@unicam.it](mailto:enrica.petrucci@unicam.it)

## **SEGRETERIA DEL CORSO:**

Dott.ssa Graziella Rosselli tel. 3662486092 e mail: [graziella.roselli@unicam.it](mailto:graziella.roselli@unicam.it)

## **POLO DI ALTA FORMAZIONE**

Dott.ssa Alessandra Ciccarelli

Tel. 0737 402039 e-mail: [alessandra.ciccarelli@unicam.it](mailto:alessandra.ciccarelli@unicam.it)

## **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è (*il Direttore del corso*) Enrica Petrucci