



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 in 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.petrucchi@unicam.it](mailto:enrica.petrucchi@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