



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

Bando per la Summer School in

“ARCHIMASTRO 4.0”

Anno accademico 2017/2018

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. 83 del 22/03/ 2018;

VISTI il Verbale della Commissione Master del 21/05/2018;

VISTE la Delibera del Senato Accademico n. 47 del 29/05/2018;

VISTI il Decreto di attivazione dei master/corsi UNICAM, per l’a. a. 2017/18, n. 9925 del 15/06/2018;

attiva la SUMMER SCHOOL in “**ARCHIMASTRO 4.0** “

FINALITA' ED OBIETTIVI

L’obiettivo generale del corso è la creazione di una nuova figura di operatore per la ricostruzione nelle aree colpite dal sisma, incentrata sulla capacità di intervenire con consapevolezza e cultura all’interno di ambiti e paesaggi caratterizzati da valore storico ambientale, sia in caso di ricostruzione dei manufatti, sia in caso di demolizione e totale ricostruzione.

In particolare si tratta di intervenire venendo incontro alle esigenze della comunità e delle persone, incentrate sempre più sulla personalizzazione e sulla unicità delle soluzioni architettoniche, soprattutto quando si opera in contesti sensibili e di pregio.

Il corso si configura come un laboratorio intensivo teorico-pratico indirizzato a preparare operatori che sappiano intervenire nel processo di costruzione attraverso pratiche costruttive innovative, basate sulla capacità di interpretare il progetto attraverso una programmazione del cantiere suddivisa in diverse fasi:

- Individuazione, attraverso l’utilizzo di appositi software (REVIT, BIM), delle parti che compongono il manufatto progettato.
- Catalogazione e identificazione dei componenti industrializzati e di quelli da realizzare in situ.
- Programmazione delle fasi di realizzazione
- Sperimentazione e realizzazione di componenti “su misura” con l’ausilio di macchinari avanzati (stampanti 3D, taglio a controllo numerico) e loro posa in opera.

Si intende dunque aggiornare la figura, che ha contraddistinto negli anni la tradizione costruttiva italiana, di un operatore (architetto, artigiano) che sia in grado di gestire il connubio tra tecnologia e

manualità adottando soluzioni uniche, basate sulla interpretazione del contesto e sulla esaltazione della qualità delle scelte progettuali. Non si esclude, anzi si auspica, che gli stessi architetti che hanno redatto il progetto, possano essere operatori e costruttori delle proprie soluzioni di dettaglio, attraverso l'ausilio di macchinari innovativi (di qui il titolo del corso "Archimastro 4.0").

Gli obiettivi specifici sono dunque quelli di:

- Formare operatori in grado di intervenire nella conservazione, restauro, reintegrazione di manufatti architettonici, in materiale lapideo, ligneo, intonaco, stucco o su decorazioni pittoriche, intervenendo con soluzioni ad hoc, altamente qualificate.
- Fornire le conoscenze specifiche su materiali, tecniche e processi costruttivi sostenibili che garantiscono il recupero e la totale ricostruzione di edifici storici demoliti.
- Fornire conoscenze e metodologie per la realizzazione di involucri ed elementi di finitura di elevata qualità per nuovi edifici, in grado di soddisfare requisiti di efficienza energetica, durabilità, e di compatibilità estetica con i contesti e i paesaggi circostanti.

Le competenze acquisite consentiranno loro d'intervenire con capacità tecnica, nel rispetto della cultura materiale dei luoghi e dei valori simbolici ed estetici dei centri storici.

Il corso verrà organizzato in forma di laboratorio teorico pratico intensivo, secondo il modello delle "Summer School". Accanto a lezioni frontali saranno allestite delle postazioni-cantiere dove far esercitare i partecipanti sulla progettazione e successiva realizzazione di elementi costruttivi.

Le 60 ore di lezioni frontali saranno dunque accompagnate da una sessione di workshop, di altrettante 60 ore, parallela o immediatamente conseguenti le lezioni teoriche. Il docente che conduce la lezione frontale sarà assistito da un tutor esperto nella parte applicativa in modo da non separare le due fasi di apprendimento.

Piano didattico							
			Struttura del credito				
Titolo dell'attività	SSD	CFU	N. ore FAD	N. ore Lezione frontale	N. ore Workshop	N. ore Studio individuale	
Introduzione al tema della conservazione, efficienza, sicurezza, qualità per la ricostruzione	CHIM/06 ICAR/19	1		12		1	10-15 Set
Workshop (tutor) Attività di diagnostica sui materiali					12		
Tecnologie di intervento innovative per il recupero: elementi strutturali, solai e involucri	ICAR/12 ICAR/09	1		12		13	
Workshop (tutor) Attività di scuola cantiere		1			12	13	
Tecnologie di intervento innovative sulle murature storiche : elementi strutturali in laterizio e/o pietra, leganti e intonaci	ICAR/19 CHIM/06	1		10		15	17-21 Set
Workshop (tutor) Attività di scuola cantiere stampante 3D		1			12	13	
APPROFONDIMENTI INDIVIDUALI							24-28 SET
Tecnologie di intervento innovative per la nuova edificazione in contesti storici	ICAR/12	1		18		7	1-5 Ott
Workshop (tutor) Attività di scuola cantiere strutture in legno e massive	ICAR/12	2			24	18	
Aspetti innovativi delle apparecchiature di cantiere e macchine edili				8			
VERIFICA FINALE							5 ott
TOTALE		8		60	60	80	
			TOTALE ore				200

PROFILO PROFESSIONALE

Tecnico specializzato per la ricostruzione dei centri storici. Recupero e nuove costruzioni.

SVOLGIMENTO E DIDATTICA

Il Corso avrà inizio il 10 settembre 2018 con un impegno di n. 8 ore giornaliere in presenza (lezioni e workshop) per 5 giorni/settimana per 3 settimane. Il Corso terminerà il giorno 5 ottobre 2018 con una verifica/mostra finale. Sede del corso: Amandola (FM), locali ex sede Carisap.

REQUISITI D'ACCESSO

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

- diploma di Scuola Media Superiore
- della laurea pre-riforma;
- 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

5 settembre 2018

INIZIO DEL CORSO

10.9.2018

TERMINE DEL CORSO

5.10.2018

NUMERO CORSISTI AMMESSI

Numero minimo **15**
Numero massimo **25 + 3 uditori**

QUOTE DI ISCRIZIONE:

- a) Quota intera €1.500,00;
- b) Quota ridotta (20%) per portatori di handicap o altre tipologie € 1.200,00;

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/iscrizione-corsi-perfezionamento-e-aggiornamento-professionale> 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/iscrizione-corsi-perfezionamento-e-aggiornamento-professionale>;
- 2) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;

La procedura di iscrizione *on line* sarà attiva dal 16 luglio 2018.

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

Prof.ssa Maria Federica Ottone tel. 393 4347802 / 0737-404220

E- mail: mariafederica.ottone@unicam.it

SEGRETERIA DEL CORSO:

Didattica: Maria Rita Traini tel. 0737 404238 E- mail: mariarita.traini@unicam.it

Amministrativa: Catia Re 0737 402040 catia.re@unicam.it

Assistenza tecnica per le iscrizioni on-line: Daniela Nizi 0737-402029 E-mail: daniela.nizi@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*)__Maria Federica Ottone