



## Master “CasaClima-Bioarchitettura”, una guida per l’architettura di domani

**Aperte le iscrizioni per il master di 2° livello presso l’Università LUMSA, a Roma e a Palermo, che formeranno specialisti e consulenti energetici CasaClima**

Riparte da Roma **la decima edizione del Master universitario 2° livello “CasaClima-Bioarchitettura”** dopo il successo riscontrato nelle precedenti edizioni **presso l’Università LUMSA.**

Il percorso formativo professionalizzante ha coinvolto ormai oltre 400 corsisti, tutti architetti o ingegneri, cui ha conferito una specifica preparazione nel campo del risparmio energetico applicato in edilizia.

**Dal nuovo anno accademico 2017/18 sarà possibile frequentare il Master anche a Palermo** nella sede dell’Università LUMSA in aula virtuale con l’assistenza del tutor. Le iscrizioni sono aperte fino al 30 novembre, mentre i corsi sono programmati dal 19 gennaio 2018.

Attraverso il conseguimento dei titoli di Master di 2° livello e di seguito **Consulente energetico CasaClima** è possibile ampliare le proprie opportunità di lavoro, adeguandosi alle esigenze del mercato, sempre più attento e informato sulle questioni ambientali, di ecosostenibilità e biocompatibilità, anche in relazione al processo edilizio.

Il Master “**CasaClima-Bioarchitettura**” dell’Università LUMSA forma professionisti capaci di

ideare e coordinare in ecologia i vari aspetti della progettazione a basso consumo energetico, sia a scala urbana che a scala edilizia, con particolare attenzione al contenimento dei consumi di edifici nuovi o esistenti, sino alla certificazione energetica secondo i rigidi standard CasaClima.

Il percorso formativo consente l'acquisizione di **60 crediti formativi universitari e 15 professionali** e il titolo di "**Consulente Energetico CasaClima**", con diritto all'utilizzo del marchio CasaClima.

**Le lezioni sono organizzate in 400 ore di lezioni frontali (Tecnica Edilizia - Materiali e Tecnologie - Progettazione) e 1.100 ore di autoformazione. Ogni lezione si tiene il venerdì pomeriggio ed il sabato.**

- L'iscrizione al Master consente un accesso privilegiato alla Summerschool "Todi-Week", iniziativa di alta formazione con approccio internazionale e olistico

*Immagine di copertina: alcuni dei partecipanti alla IX edizione del master, A.A. 2016-2017*

## Per approfondire

### Tipologia corso

Master universitario di secondo livello

### Titolo corso (in italiano e in inglese)

Bioarchitettura ® / CasaClima ® Consulenza energetico-ambientale

### Dipartimento/Struttura di riferimento

[Scienze Economiche, politiche e delle lingue moderne](#)

### Direttori

Prof.ssa Angela Mariani, Prof.ssa Wittfrida Mitterer

### Comitato Scientifico

Prof. Francesco Bonini, Prof. Luigi Fusco Girard, Prof.ssa Fiammetta Mignella Calvosa, Ing. don Paolo Tarchi, Ing. Ulrich Santa, Dott. Ulrich Klammsteiner, Arch. Patrizia Colletta, Prof. Massimo Pica Ciamarra

### Requisiti di ammissione

È titolo per l'accesso al Master ogni laurea di secondo livello (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) conseguita in ambito scientifico nonché ogni altra laurea magistrale conseguita presso università italiane o straniere ritenute idonee dalla Direzione del Master

### Profilo professionale

Il Master forma un professionista con specifiche competenze esecutive in campo edile, architettonico, urbanistico e paesaggistico, in grado di operare nell'ambito di processi di sviluppo urbano sostenibile

#### **Obiettivo del master**

Il corso mira ad approfondire, sotto la particolare prospettiva della sostenibilità urbana, le tematiche riferite alla progettazione, consulenza progettuale, verifica e certificazione energetico-ambientale di singoli edifici e complessi edilizi. Il Master sviluppa, in particolare, tre aree tematiche, con obiettivi formativi convergenti, rispettivamente riferite a:

Tecnica edilizia

Materiali e Tecnologie

Progettazione

Gli ambiti trattati, nel loro insieme, sviluppano i temi della Bioarchitettura®.

#### **Destinatari**

Liberi professionisti, funzionari e addetti alla progettazione o alla direzione di cantieri edili, esperti in discipline ambientali, imprese edili, tecnici.

#### **Contenuti del Master**

Il Master CasaClima Bioarchitettura® sviluppa i temi relativi a: gestione delle risorse, progettazione di edifici sostenibili a basso consumo o a consumo zero, risanamento energetico del patrimonio architettonico esistente, isolamento termico e acustico, materiali edili, costruzioni leggere e pesanti, ventilazione e illuminazione naturali, geobiologia, certificazione energetica, diritto ambientale, direttive internazionali ed europee in materia di consumo di suolo, tutela del paesaggio, risparmio energetico e riduzione delle emissioni, sociologia dell'ambiente e del territorio, rigenerazione urbana, europrogettazione, con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita, salvaguardare l'ambiente.

#### **Struttura**

Numero massimo di partecipanti: **massimo 40**

Numero minimo di partecipanti: **minimo 20**

Ore complessive di formazione Il Master, di durata annuale, prevede un impegno totale di 1.500 ore di cui

. lezioni frontali: n. ore 400 ore

. periodo di stage o project work: n. ore minimo 200

. studio individuale: n. ore 1.100

Totale 1500 ore

- Verifiche scritte: 3

Modalità di erogazione della didattica, convenzionale e in particolare: studio individuale e preparazione alle esercitazioni di gruppo ed individuali e alle verifiche intermedie, finalizzate all'approfondimento delle tematiche affrontate nonché all'elaborazione di una tesi finale che affronti risvolti teorici, pratici ed applicativi riferiti ad uno o più casi studio indicati dalla direzione scientifica del Master; elaborazione e stesura di una tesina su un argomento a scelta dello studente, da concordare con il corpo docente; partecipazione a convegni, workshop, fiere ed eventi tematici suggeriti dalla direzione scientifica del master, visite in studi e cantieri

Lingua della didattica: italiano

Eventuali curricula (se presenti indicare il titolo in italiano e in inglese)

### **Programma**

Descrizione moduli con numero ore e CFU

Con un approccio multidisciplinare e con particolare riferimento alle tre macro aree tematiche "Tecnica edilizia", "Materiali e tecnologie" e "Progettazione", verranno trattati i seguenti temi:

Sviluppo sostenibile

Trasformazioni urbane

Regolazione in materia ambientale

Salvaguardia dell'ambiente

Salvaguardia del patrimonio artistico e architettonico

Bioclimatica, raffrescamento e ventilazione naturali

Isolamento termico ed acustico degli edifici

Impiantistica termotecnica

Valutazioni ecologiche riferite ai materiali edili (in particolare legno e laterizio)

Impianti solari termici, fotovoltaico, pompe di calore

Climatizzazione

Recupero energetico

Termografia, Blower Door Test, umidità e CO2

Parametri urbanistici ed edilizi

Comportamento energetico negli edifici

Risanamento energetico di edifici esistenti

Gestione, recupero e fitodepurazione delle acque

Progettazione di edifici a risparmio energetico.

Ogni area tematica affronta gli ambiti relativi alla certificazione energetica, in particolare alla

certificazione CasaClima. Il programma delle lezioni verrà comunicato mensilmente e potrà essere soggetto a variazioni.

Il conseguimento del titolo attribuisce:

- 60 Crediti Formativi Universitari
- 15 CFP, Crediti Formativi Professionali, rilasciati dagli Ordini degli Architetti

### **Docenti**

Docenti universitari, esperti CasaClima e Bioarchitettura, professionisti di fama internazionale, ricercatori.

### **Project Work**

- Progetti di riqualificazione energetico architettonica a valenza ecologica; convenzioni con: Direzione generale INPS, Direzione generale INAIL, Comune di Roma UO manutenzione scolastica; ATER Roma;
- nuova progettazione ecologica con: CEI, Ufficio Nazionale per i beni culturali ecclesiastici.

### **Stage**

I corsisti interessati, per completare il percorso formativo, potranno frequentare uno stage in rinomati studi ed agenzie in Italia e all'estero, tra cui:

#### ITALIA

**Bioarchitettura** Bolzano, [www.bioarchitettura.org](http://www.bioarchitettura.org); **Pica Ciamarra Associati** - [www.picaciamarra.it](http://www.picaciamarra.it); Napoli NA; **Fabrizio Tucci Architetti Associati** Roma; **Studio Angelo Verderosa** <https://www.verderosa.it>; S. Angelo dei Lombardi AV; Luciano Cupelloni, Roma; Annarita Santilli, Comune di Pesaro, [www.pesaroenergia.it](http://www.pesaroenergia.it);

**Verona Energia** - Giuseppe Ottaviani - [www.veronaenergia.it](http://www.veronaenergia.it) Verona VR; **Energytech** - Norbert Klammsteiner - [www.energytech.it](http://www.energytech.it) Bolzano BZ; **Solarraum, Oskar Stuffer**, Bolzano <https://www.solarraum.it> ; **Bioarchitettura Bari** - Laura Rubino - [www.edilportale.com/laura-rubino](http://www.edilportale.com/laura-rubino) Bari; **Agenzia Casaclima** - Ulrich Klammsteiner [www.agenziacasaclima.it](http://www.agenziacasaclima.it), Bolzano; Ralf Dejaco, Bressanone, [www.ralfdejaco.it](http://www.ralfdejaco.it);

#### ESTERO

**Rolf Disch Solararchitektur** - Friburgo (GER) <http://www.rolfdisch.de>; **Joachim Eble** - Tubinga (GER) <http://www.eble-architektur.de>; **Ebök Planung** - Tubinga (GER) <http://www.eboek.de>; **Christian Schaller** - Colonia (GER) <http://www.schallertheodor.de>; **Rob Krier Urbanism & Architecture** - Berlino (GER) <http://www.krierkohl.com>; **Julius Natterer** - Bois Consult Sa, Etoy (CH) **Gernot Minke** - Kassel (GER) <http://www.gernotminke.de/minke.html>; **Herbert Dreiseitl/Gerhard Hauber -RAMBOLL** Überlingen (GER) <http://www.dreiseitl.de>; Thomas Herzog, Monaco di Baviera (D)

[www.thomasherzogarchitekten.de](http://www.thomasherzogarchitekten.de); **Plus + Peter Hübner** - Stoccarda (D)  
<http://www.plus-bauplanung.de/dna>; **Alberts & Van Huut** - Amsterdam (NL)  
<http://www.albertsenvanhuut.nl>; Joern Copijn, [www.copijn.nl](http://www.copijn.nl); Utrecht (NL) **Transsolar**, Stoccarda;  
Lucien Kroll, <http://homeusers.brutele.be>, Bruxelles (B); Fritjof Capra, [www.ecoliteracy.org](http://www.ecoliteracy.org) Berkeley  
(USA); [www.transsolar.com](http://www.transsolar.com); **Jan Kavan Architekten**, Francoforte [www.kavan-architekten.de](http://www.kavan-architekten.de); Martin  
Rauch, Schlins (Austria) [www.lehmtonerde.at](http://www.lehmtonerde.at);

### **Sede**

Università LUMSA di Roma, in via Pompeo Magno 22.

### **Durata**

10 mesi

### **Periodo**

Inizio lezioni: 19 gennaio 2018

### **Orario**

L'orario delle lezioni sarà articolato prevalentemente come segue:

**venerdì 14.00-19.00**

**sabato 8.30-12.30; 13.30-17.30**

### **Iscrizioni**

30 novembre 2017

### **Borse di studio**

Si applicano sconti sulla quota d'iscrizione di 5.900,00 euro per i primi 10 posti disponibili in base alla convenzione stipulata tra Ordine Architetti di Roma e Provincia e l'Università LUMSA

### **Quota di iscrizione e modalità di pagamento**

5.9000,00

### **Titolo rilasciato:**

Titolo di Master universitario di II livello in "CasaClima®-Bioarchitettura®. Certificazione e Consulenza energetico- ambientale".

Il programma del Master copre tutte le tematiche previste dall'Agenzia CasaClima per l'accesso all'esame per **Consulente energetico CasaClima**, esame a cui sono ammessi tutti gli studenti del Master interessati, a condizione che siano in possesso di una laurea in Ingegneria o Architettura, o, se in possesso di altra laurea, che abbiano un titolo di studio di scuola superiore di Geometra o Perito industriale. Per l'ottenimento del titolo **Consulente energetico CasaClima** - che è indipendente dal titolo accademico di Master di II livello e dalla relativa prova finale - gli studenti dovranno sostenere

un esame svolto e gestito dall'Agenzia CasaClima, e superarlo con esito positivo. Si precisa che il **Consulente energetico CasaClima** è una figura competente capace di rispondere ai quesiti riguardanti le nuove costruzioni e il risanamento energetico;

### Informazioni

arch. Francesca Pitisci, mail: [pitiscifrancesca@tiscali.it](mailto:pitiscifrancesca@tiscali.it); tel. 3336334345;

prof. Wittl Mitterer, [bioa@bioarchitettura.org](mailto:bioa@bioarchitettura.org); tel. 0471 973097

arch. Manuel Torresan, mail: [manuel.torresan@gmail.com](mailto:manuel.torresan@gmail.com); tel. 329 0412434

### About Author



[gda](#)

[See author's posts](#)

[+ Condividi](#)