il giornale dell'ARCHITETTURA.com



# 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; **Pica Ciamarra Associati** – 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;

**Verona Energia** – Giuseppe Ottaviani – www.veronaenergia.it Verona VR; **Energytech** – Norbert Klammsteiner – www.energytech.it Bolzano BZ; **Solarraum, Oskar Stuffer**, Bolzano https://www.solarraum.it ; **Bioarchitettura Bari** – Laura Rubino - www.edilportale.com/laura-rubino Bari; **Agenzia Casaclima –** Ulrich Klammsteiner www.agenziacasaclima.it, Bolzano; Ralf Dejaco, Bressanone, 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; **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; Utrecht (NL) **Transsolar,** Stoccarda; Lucien Kroll, http://homeusers.brutele.be, Bruxelles (B); Fritjof Capra, www.ecoliteracy.org Berkeley (USA); www.transsolar.com; **Jan Kavan Architekten,** Francoforte www.kavan-architekten.de; Martin Rauch, Schlins (Austria) 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;

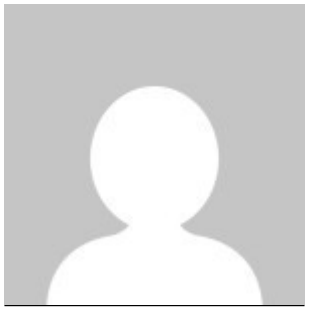
**Informazioni**

arch. Francesca Pitisci, mail: pitiscifrancesca@tiscali.it; tel. 3336334345;

prof. Witti Mitterer, bioa@bioarchitettura.org; tel. 0471 973097

arch. Manuel Torresan, mail: manuel.torresan@gmail.com; tel. 329 0412434

## About Author



**gda**

See author's posts

Condividi