



Università di Camerino
Facoltà di Architettura
Sede di Ascoli Piceno



Dipartimento
Progettazione e
Costruzione
dell'Ambiente



MASTER DI 1° LIVELLO IN ECO-DESIGN & ECO-INNOVAZIONE

STRATEGIE, METODI E STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI PRODOTTI ECO-SOSTENIBILI A.A. 2007/2008- PRIMA EDIZIONE

**“I DESIGNER POSSONO CONTRIBUIRE A RALLENTARE IL DEGRADO
DELL’AMBIENTE PIÙ DEGLI ECONOMISTI, DEI POLITICI, DELLE IMPRESE E
ANCHE DEGLI AMBIENTALISTI (...). UNA VOLTA CHE UN CERTO MODELLO DI
PROGETTAZIONE PIÙ SANO DAL PUNTO DI VISTA AMBIENTALE PENETRA NEL
MERCATO, I SUOI EFFETTI BENEFICI SI MOLTIPLICANO”.**

ALASTAIR FUAD-LUKE

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE

- VISTO il “Regolamento per l’ istituzione e il funzionamento dei master universitari” emanato con D.R. n.112 del 07.12.2005;
- VISTA la Delibera della Facoltà di Architettura nella seduta n. 133 del 21.02.2007;
- VISTO il Verbale della Commissione Master del 16.03.2007;
- VISTA la Delibera del Senato Accademico nella seduta n. 350 del 22.03.2007;
- VISTO il D.R. n. 329 del 27.06.2007;

L’Università di Camerino attiva nell’A.A. 2007/2008 il Master universitario di primo livello in **“ECODESIGN & ECO-INNOVAZIONE. Strategie, metodi e strumenti per la progettazione e lo sviluppo di prodotti eco-sostenibili”**, promosso e organizzato dalla Facoltà di Architettura con sede ad Ascoli Piceno,

con il patrocinio di:

- Regione Marche
- CUP - Consorzio Universitario Piceno
- ADI - Associazione per il Disegno Industriale
- ADI - Delegazione Marche, Abruzzo e Molise
- Fondazione ADI per il Design Italiano
- Comieco - Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo Imballaggi a base Cellulosica

- Cial - Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo Imballaggi in Alluminio
- Fondazione Elios

e in collaborazione con:

- CUP-Consorzio Universitario Piceno
- PST TecnoMarche–Parco Scientifico e Tecnologico delle Marche
- ENEA di Bologna
- Fondazione Elios
- Comieco-Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo Imballaggi a base Cellulosica
- CSID-Consorzio per lo Sviluppo dell'Industrial Design
- Capellini Design & Consulting
- Matrec-Material Recycling
- Ultradesign
- Alfiere SpA
- Valtenna Srl
- iGuzzini Illuminazione S.p.A.
- Eusebi Arredamenti Srl
- FAAM Group

OBIETTIVI

Il **Master di primo livello in “Eco-design & Eco-innovazione. Strategie, metodi e strumenti per la progettazione e lo sviluppo di prodotti eco-sostenibili”** intende offrire conoscenze approfondite sulle più recenti politiche e normative ambientali, nazionali ed internazionali, relative all'eco-innovazione di prodotto e fornire competenze specialistiche, scientifico-culturali e tecnico-operative, per la progettazione e lo sviluppo di prodotti eco-sostenibili.

L'obiettivo principale del Master è quello di far conseguire agli iscritti una preparazione tecnico-scientifica competitiva e strategica nell'ambito del design per la sostenibilità ambientale, che consenta loro di inserirsi, come progettisti, consulenti o liberi professionisti, nelle diverse realtà aziendali e professionali, pubbliche e private, fornendo loro gli strumenti necessari per incrementare le performance ambientali dei prodotti, integrando i criteri progettuali dell'Eco-design nel tradizionale processo di progettazione e sviluppo di nuovi concept di prodotto.

Sviluppare prodotti ambientalmente e socialmente sostenibili è uno dei principali obiettivi della cultura del design del XXI secolo. Il Master, pertanto, intende formare “eco-designer”, ovvero nuove figure professionali in grado di gestire progettualmente il ciclo di vita di un prodotto in modo da prevenire e ridurre i suoi impatti sull'ambiente, garantendone un'elevata qualità prestazionale, attraverso l'applicazione di specifici metodi progettuali, l'impiego di materiali eco-innovativi e l'utilizzo di criteri di sviluppo dei prodotti guidati dai principi della sostenibilità ambientale.

CONTENUTI FORMATIVI

Il Master - organizzato in lezioni teoriche, esercitazioni e workshop progettuali, seminari con esperti, tecnici, progettisti e rappresentanti del mondo industriale, visite di studio in azienda e centri R&S - offre ai partecipanti la possibilità di acquisire, in modo sperimentale, conoscenze specifiche su strumenti e metodi innovativi per valutare, progettare e certificare la qualità

ambientale dei prodotti industriali: dalle più aggiornate **politiche ambientali di prodotto** (*Integrated Product Policy*), ai riferimenti di base sulla **metodologia del Life Cycle Assessment (LCA)**, che consente di identificare gli impatti ambientali associati ad ogni fase del ciclo di vita del prodotto e di individuare le strategie più adeguate per ottimizzarne il profilo ambientale, ai **principi e linee guida di Ecodesign** (*Design for Disassembling, for Recycling, for Reuse, for Upgrading, for Durability, for Emission Reduction, ecc.*), che permettono di sviluppare prodotti e sistemi di prodotti integrando gli aspetti ambientali con i più tradizionali criteri di progetto, quali la funzionalità, l'estetica, la sicurezza, l'ergonomia e la qualità complessiva, fino ai recenti standard internazionali che definiscono e normano i **sistemi di certificazione ambientale dei prodotti industriali e dei processi produttivi** (*ISO 14001, ISO 14020, Ecolabel, EMAS*).

A completamento del percorso formativo, vengono fornite agli iscritti anche conoscenze e competenze tecniche sulle **strategie e strumenti di comunicazione ambientale delle imprese e dei prodotti** e sulla **tutela della proprietà industriale**.

Le attività di sperimentazione e workshop progettuali, inoltre, sono affrontate con l'ausilio di innovativi **strumenti software dedicati alla valutazione e progettazione ambientale dei prodotti** e con la collaborazione didattica di eco-designer, esperti di materiali eco-innovativi e tecnici di aziende che hanno adottato criteri di Ecodesign nello sviluppo dei prodotti.

COLLEGAMENTI CON LE IMPRESE E IL MONDO DEL LAVORO

L'attività di workshop progettuale intensivo viene condotta con il coinvolgimento diretto di eco-designer e imprese ed è focalizzata su specifici settori produttivi (packaging, calzature, mobili/complementi d'arredo, apparecchi di illuminazione e prodotti elettrici ed elettronici).

Tale attività, correlata allo stage e allo svolgimento del progetto finale di tesi, rappresenta la parte sperimentale e applicata, oltre che fortemente professionalizzante, del percorso formativo.

Il periodo di tirocinio obbligatorio (350 ore), presso imprese e strutture di R&S che operano nel settore dell'Eco-design, qualificate e già convenzionate con l'Università, si svolge dopo la fase di workshop intensivo e ha l'obiettivo di approfondire e sperimentare l'applicazione degli strumenti specifici e delle competenze progettuali acquisite dai partecipanti al Master, oltre a rappresentare una fondamentale attività di supporto e indirizzo del progetto finale di tesi.

DESTINATARI E REQUISITI PER L'AMMISSIONE

L'ammissione al Master è aperta a tutti coloro che sono in possesso di un **Diploma di Laurea Triennale** o di **Laurea Magistrale** o di **Laurea vecchio ordinamento** (quadriennale o quinquennale), **preferibilmente in Disegno Industriale, Architettura, Ingegneria**, nonché coloro che siano in possesso di un titolo di studio conseguito presso Università straniere equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto.

Possono presentare domanda di ammissione anche coloro che conseguiranno il Diploma di Laurea entro dicembre 2007.

Il **numero massimo di ammessi** al Master è di **30 studenti**. Il corso sarà attivato solo se sarà raggiunta la **soglia minima di 20 iscritti**.

SEDE DEL MASTER

Le lezioni, i laboratori progettuali e tutte le attività di formazione residenziale si svolgeranno presso la **Facoltà di Architettura dell'Università di Camerino** – Largo Cattaneo 4 – 63100 Ascoli Piceno – tel. 0736 249651 – fax 0736 249667.

DURATA E ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Il Master ha la **durata di un anno**, con un percorso formativo di **60 cfu**, pari a **1500 ore** di impegno complessivo suddivise in:

- attività didattiche e di studio individuale e di gruppo, workshop progettuali, visite guidate in azienda, centri R&S, materiotecche – per un totale di 1100 ore, 40 cfu;
- attività di stage, progetto di tesi e prova finale - per un totale di 400 ore, 20 cfu.

L'attività di stage di 350 ore è obbligatoria e parte integrante del percorso formativo.

Il percorso formativo del Master si articola in **5 moduli didattici**:

- 1. Orientamento e Introduzione al Master**
- 2. Strategie e strumenti per l'Eco-design e l'Eco-innovazione**
- 3. Design e sviluppo di prodotti eco-sostenibili + workshop progettuale intensivo di Eco-design**
- 4. Design per la comunicazione ambientale**
- 5. Diritti e Tutela della proprietà intellettuale e industriale nel settore del design**

SELEZIONE

La procedura di selezione dei candidati consiste nella **valutazione del curriculum vitae e dei titoli** e in **prove scritte e/o orali** volte ad indagare le loro conoscenze/competenze teorico pratiche, le attitudini, le motivazioni a frequentare il Master .

Le varie fasi della selezione:

- a) Valutazione di curriculum e titoli dei candidati ammissibili da parte di una Commissione nominata da direttore del Master
- b) Prova scritta: Test logico/attitudinale e domande tecniche afferenti il design.
- c) Prova orale: Colloquio individuale e/o di gruppo durante il quale verranno esplorati argomenti riguardanti le motivazioni della scelta, il progetto personale in termini di aspettative professionali future, le esperienze formative/professionali pregresse.

Al termine della selezione viene pubblicata una **graduatoria di merito**.

QUOTA DI ISCRIZIONE

La **quota di iscrizione** è di **4.500 euro** e comprende l'assicurazione, tutto il materiale didattico necessario per l'attività in aula e per lo svolgimento dei laboratori progettuali, l'utilizzo dei laboratori informatici.

La **quota di iscrizione** va versata prima dell'inizio del Master, **entro il 20 dicembre 2007**, alle seguenti coordinate bancarie:

Dipartimento ProCAm

BANCA DELLE MARCHE

Agenzia di Ascoli Piceno

C.so V.Emanuele II, 44

c/c 0720332

ABI: 06055

CAB: 13500

BORSE DI STUDIO

Sono previste **3 borse di studio a copertura totale della quota di iscrizione e 5 borse di studio a copertura parziale pari alla metà della tassa di iscrizione** per i candidati ritenuti più meritevoli, che sono assegnate dalla Commissione di selezione, nominata dal direttore del Master, che effettua, a proprio insindacabile giudizio, le assegnazioni delle borse in base alla graduatoria di selezione.

Le borse di studio sono rese disponibili da:

Comieco-Consortio Nazionale Recupero e Riciclo Imballaggi a base Cellulosica

CUP-Consortio Universitario Piceno

CSID-Consortio per lo Sviluppo dell'Industrial Design

iGuzzini Illuminazione SpA

Alfiere SpA

Valtenna Srl

Eusebi Arredamenti Srl

FREQUENZA

La **frequenza** al Master è **obbligatoria**. Il corso prevede **prove intermedie di profitto** e una **prova finale**.

TITOLO CONSEGUITO

Al termine del percorso formativo l'Università di Camerino rilascia agli studenti il seguente titolo: **Master Universitario di 1° livello in "ECO-DESIGN & ECO-INNOVAZIONE. Strategie, metodi e strumenti per la progettazione e lo sviluppo di prodotti eco-sostenibili"**, con relativo riconoscimento di 60 crediti formativi universitari (cfu).

L'attestato del Master viene rilasciato solo agli studenti che hanno partecipato con regolarità (**frequenza non inferiore al 75% del totale delle ore**) e profitto a tutte le attività didattiche previste e hanno superato l'esame finale.

TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione al Master deve pervenire entro e non oltre lunedì **12 novembre 2007**, al seguente indirizzo: **Facoltà di Architettura – Università di Camerino – viale della Rimembranza - 63100 Ascoli Piceno** (non farà fede il timbro postale). Si prega di indicare come oggetto: "Master in Eco-design & Eco-innovazione". Si precisa che le domande pervenute dopo la data di scadenza non sono considerate valide.

I moduli per la domanda di ammissione sono disponibili presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Camerino - sede di Ascoli Piceno - Viale della Rimembranza, oppure on-line nel sito dell'Università di Camerino e della Facoltà di Architettura ai seguenti indirizzi:

http://www.unicam.it/unicam-poi/formazione/master/master_2007_2008/Eco_design/

<http://architettura.unicam.it/>

INIZIO DEL MASTER

L'inizio del corso è previsto per il **7 gennaio 2008**.

DIREZIONE E COORDINAMENTO DEL MASTER

Direttore: Prof. Giovanni Guazzo

Coordinatore: Prof.ssa Lucia Pietroni

CONSIGLIO DEL MASTER

Prof. Giovanni Guazzo

Prof.ssa Lucia Pietroni

Prof. Umberto Cao

Prof. Andrea Dall'Asta

Prof. Federico Orfeo Oppedisano

Dott. Maurizio Morgantini

Dott. Pierluigi Raimondi

Dott. Roberto Bedini

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Giovanni Guazzo (direttore)

Prof.ssa Lucia Pietroni (coordinatore)

Dott. Roberto Bedini – PST Tecnomarche

Dott. Pierluigi Raimondi – Consorzio Universitario Piceno

Dott. Maurizio Morgantini – Fondazione ADI per il design italiano

Dott.ssa Eliana Farotto - Comieco

Dott. Claudio Sagripanti – Fondazione Elios

Dott. Paolo Masoni – ENEA

Dott. Paolo Frankl – IEA International Energy Agency

Dott. Marco Capellini – Capellini Design & Consulting

Dott. Giorgio Di Tullio – Tuner Consulting

Dott.ssa Sveva Barbera – Università di Roma "La Sapienza"

Dott. Piergiorgio Ceregoli – iGuzzini Illuminazione

Dott. Italo Schiavi – CSID Consorzio per lo Sviluppo dell'Industrial Design

Dott. Loris Moretti – Valtenna

Dott. Achille Eusebi – Eusebi Arredamenti

STAFF TECNICO-ORGANIZZATIVO

Segreteria amministrativa e contabile: Dott.ssa Sabrina Bozzi – Dott.ssa Luana Caproni

Segreteria organizzativa: Dott.ssa Catia Re – Dott.ssa Maria Rita Traini

Supporto tecnico-informatico: Dott. Luca Montecchiari – Dott. Andrea Orlando

SEGRETERIA E PUBBLICHE RELAZIONI

Per informazioni sul Master

Dott.ssa Donella Cameranesi

Tel. +39 0736 249671

Fax +39 0736 249672

e-mail: ecodesignmaster@unicam.it

http://www.unicam.it/unicam-poi/formazione/master/master_2007_2008/Eco_design/

<http://architettura.unicam.it/>

ENTI PATROCINATORI E PARTNERS

Il Master è organizzato
con il patrocinio di:



in collaborazione e con il contributo di:

