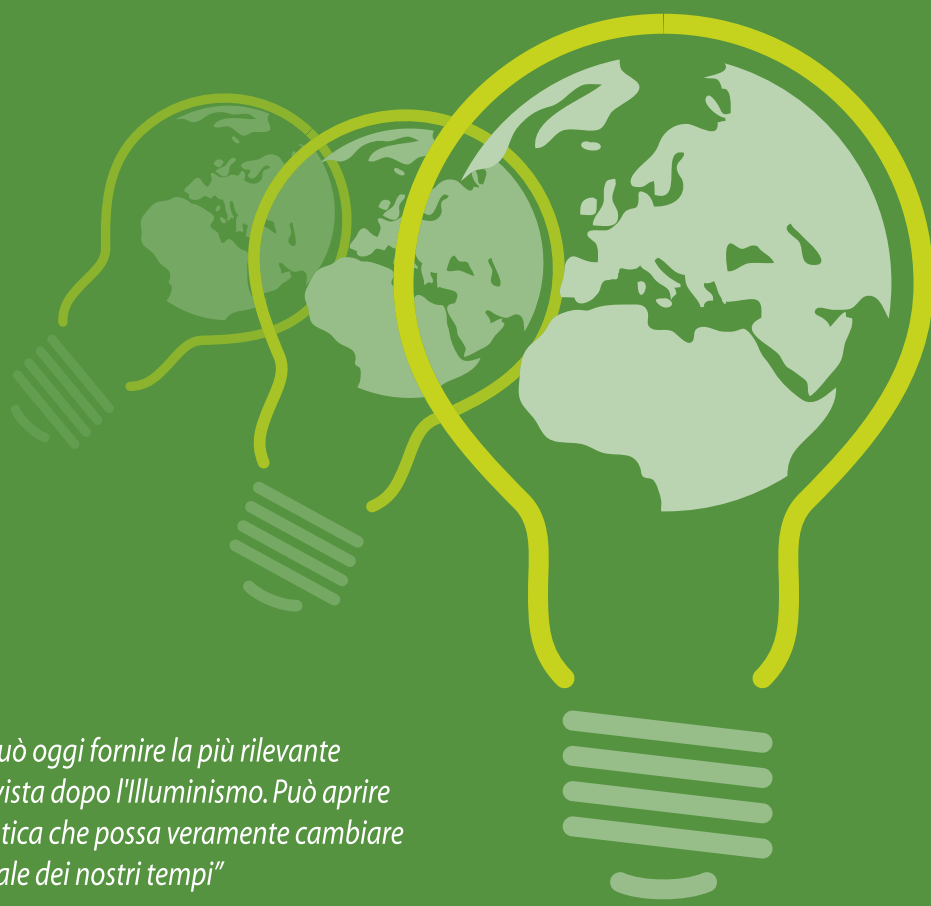


# master in ecodesign & ecoinnovazione



*"il pensiero ecologico può oggi fornire la più rilevante sintesi d'idee che si sia vista dopo l'Illuminismo. Può aprire prospettive per una pratica che possa veramente cambiare l'intero paesaggio sociale dei nostri tempi"*

Murray Bookchin

## Strategie, metodi e strumenti per la progettazione e lo sviluppo di prodotti eco-sostenibili

### Master di 1° livello - quinta edizione 2022/2023

#### SCADENZA DOMANDA D'AMMISSIONE

15 Novembre 2022

#### SEDE

Università di Camerino  
Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"  
Viale della Rimembranza - 63100 Ascoli Piceno

#### DIRETTORE

Prof.ssa Lucia Pietroni

#### INFORMAZIONI

<http://masterecodesign.com>  
[ecodesignmaster@unicam.it](mailto:ecodesignmaster@unicam.it)  
0737 404243 - 404246

L'obiettivo del Master è formare figure professionali, dotate di competenze sistemiche e di conoscenze specifiche di Ecodesign, capaci di integrare i requisiti ambientali nel processo di sviluppo dei prodotti, fin dalle prime fasi di concept, e di rispondere in modo competitivo alla crescente domanda di imprese ed enti pubblici di avvalersi di progettisti la cui formazione sia coerente con le recenti politiche e strategie dell'Unione Europea in materia ambientale e orientata alla definizione di sistemi prodotto-servizio realmente circolari. Lo studente al termine del Master sarà in grado di gestire progettualmente il ciclo di vita di un prodotto in modo da prevenire e ridurre i suoi impatti sull'ambiente attraverso l'applicazione di metodi progettuali innovativi, l'impiego di materiali eco-innovativi e l'utilizzo di criteri di design guidati dai principi della sostenibilità ambientale.



Scuola di Ateneo  
Architettura e Design "E. Vittoria"  
Università di Camerino

Aziende partner

SIMONELLI | GROUP

Valtenna

 camillo sirianni

vastarredo  
industrie

iGuzzini

in collaborazione con

ADI  
MAM

ecodesign  
lab

  
CONFINDUSTRIA  
Giovani Imprenditori  
MARCHE

  
COSMOB

MATREC  
Sustainable Materials & Trends

## 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. 2022/23 - QUINTA EDIZIONE

### OBIETTIVO

Il Master di primo livello in "Eco-design & Eco-innovazione. Strategie, metodi e strumenti per la progettazione e lo sviluppo di prodotti eco-sostenibili", attivato dall'Università di Camerino nell'A.A. 2007/2008, promosso e organizzato dalla Scuola di Architettura e Design con sede ad Ascoli Piceno in collaborazione con numerosi partners pubblici e privati, 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 faciliti il loro inserimento, come progettisti, consulenti o liberi professionisti, nelle diverse realtà aziendali e professionali, pubbliche e private, attraverso l'acquisizione delle competenze necessarie per incrementare le performance ambientali dei prodotti e per integrare i criteri progettuali dell'Eco-design nel tradizionale processo di progettazione e sviluppo di nuovi prodotti. Le prospettive di lavoro si collocano in uno scenario professionale strategico per lo sviluppo e l'innovazione dei sistemi produttivi italiani, soprattutto delle PMI, sia all'interno di aziende produttrici di beni durevoli e di consumo, sia in studi professionali operanti nel settore del design, sia in centri Ricerca&Sviluppo di strutture pubbliche e private, oltre all'attività di libero professionista come progettista o consulente esperto di Eco-design.

### DESTINATARI E REQUISITI PER L'AMMISSIONE

L'ammissione al Master è aperta a tutti coloro che sono in possesso di Laurea Triennale o Magistrale o di Laurea vecchio ordinamento in Disegno Industriale, Architettura, Ingegneria, nonché coloro che abbiano conseguito un titolo di studio presso Università straniera equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto (iscrizione subordinata a valutazione di idoneità). È consentita l'iscrizione con riserva a candidati laureandi, in difetto della sola prova finale, purché conseguano il titolo entro il giorno antecedente l'avvio delle attività didattiche. Il numero massimo di ammessi al Master è di 25 studenti. Il corso sarà attivato se sarà raggiunta la soglia minima di 10 iscritti.

### UDITORI

È prevista la possibilità di iscrizione come "uditore", con un contributo ridotto del 50% sulla quota d'iscrizione, per tutti coloro che desiderano aggiornare le proprie conoscenze e competenze su questi argomenti specialistici, in particolare tecnici, progettisti, responsabili R&S di aziende, enti pubblici e studi professionali. Agli "uditori" verrà rilasciato un attestato di frequenza dall'Università degli Studi di Camerino. Il numero massimo di uditori è di 2. Gli interessati possono segnalare la propria volontà a candidarsi direttamente alla segreteria organizzativa del corso, con una richiesta di partecipazione via e-mail ([ecodesignmaster@unicam.it](mailto:ecodesignmaster@unicam.it)) entro il 15 Novembre 2022.

### SEDE

Le lezioni, i laboratori progettuali e tutte le attività di formazione si svolgeranno presso la sede Polo S. Angelo Magno della Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino - Viale della Rimembranza, 63100 Ascoli Piceno.

### DURATA E PERCORSO FORMATIVO

Il Master ha la durata di un anno, con un percorso formativo di 60 crediti formativi universitari, pari a 1500 ore di impegno complessivo suddivise in: attività didattica in aula (585 ore che comprendono attività di orientamento, lezioni frontali, workshop progettuali intensivi, elaborazione progetto di tesi e prova finale); stage in aziende, enti e centri R&S (400 ore) e studio e lavoro individuale (515 ore). L'attività di stage è obbligatoria e parte integrante del percorso formativo.

### Moduli teorici

1. ORIENTAMENTO E INTRODUZIONE AL MASTER
  2. STRATEGIE E STRUMENTI PER L'ECO-DESIGN E L'ECO-INNOVAZIONE DI PRODOTTO
    - 2.1 QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO E LINEE GUIDA PER L'ECO-DESIGN E L'ECO-INNOVAZIONE DI PRODOTTO
    - 2.2 STRUMENTI E METODI DEL LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA)
    - 2.3 LABORATORIO DI APPRENDIMENTO DI SOFTWARE PER L'ANALISI AMBIENTALE DEL PRODOTTO
  3. DESIGN E SVILUPPO DI PRODOTTI ECO-SOSTENIBILI
    - 3.1 INTRODUZIONE E DEFINIZIONE DELL'ECO-DESIGN
    - 3.2 L'APPROCCIO "LIFE CYCLE" AL PROGETTO
    - 3.3 STRATEGIE E LINEE GUIDA DELL'ECO-DESIGN
  - 3.4 TECNOLOGIE E MATERIALI PER LO SVILUPPO DI PRODOTTI ECO-COMPATIBILI
  4. MODELLAZIONE PARAMETRICA E GENERATIVA PER L'ECO-DESIGN
    - 4.1 MODELLAZIONE PARAMETRICA E PROCESSI DI PROTOTIPAZIONE E PRODUZIONE RAPIDA: I VANTAGGI AMBIENTALI PER IL DESIGN
    - 4.2 LABORATORIO DI MODELLAZIONE PARAMETRICA E GENERATIVA
  5. DESIGN PER LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE
- 4 workshop progettuali intensivi**  
**400 ore di stage**  
**Prova finale**

### AMMISSIONE AL CORSO

La domanda di iscrizione deve essere compilata ed inoltrata, entro il 15 Novembre 2022, esclusivamente tramite procedura informatizzata on-line, reperibile nell'apposita sezione del sito Internet dell'Ateneo di Camerino <http://www.unicam.it/miiscrivo/> dove sarà possibile anche accedere a tutte le informazioni e le notizie aggiuntive relative alle stesse procedure di iscrizione. Per informazioni sulla procedura di iscrizione on-line contattare il numero telefonico 0737-402070 oppure scrivere a [segreteriastudenti.master@unicam.it](mailto:segreteriastudenti.master@unicam.it). Il bando integrale del Master è scaricabile dal sito [www.mastercodesign.com](http://www.mastercodesign.com).

### QUOTA D'ISCRIZIONE E BORSE DI STUDIO

La quota di iscrizione di 5.000,00 euro comprende l'assicurazione, tutto il materiale didattico necessario per l'attività in aula e per lo svolgimento dei laboratori progettuali e l'utilizzo dei laboratori informatici e per la prototipazione. Sono previsti contributi a copertura totale e parziale della tassa di iscrizione per i candidati ritenuti più meritevoli dalla Commissione, assegnati in base alla graduatoria di selezione.

### SELEZIONE

La procedura di selezione dei candidati per l'assegnazione delle borse di studio prevede la valutazione del curriculum vitae e dei titoli e un colloquio orale volto ad indagare le conoscenze e competenze, le attitudini e le motivazioni a frequentare il Master. In caso di superamento del numero massimo di iscritti, gli ammessi saranno individuati sulla base della stessa graduatoria pubblica di merito.

### INIZIO E FREQUENZA

L'inizio del corso è fissato per il 20 Marzo 2023. 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 rilascerà 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.

L'attestato del Master sarà rilasciato agli studenti iscritti che avranno frequentato almeno il 75% del totale delle ore, partecipato con profitto a tutte le attività didattiche e superato l'esame finale.

### COMITATO SCIENTIFICO

Prof.ssa Lucia Pietroni - coordinatore  
Prof. Carlo Vannicola  
Prof. Federico Orfeo Oppedisano  
Prof. Carlo Vinti  
Dott. Jacopo Mascitti  
Dott. Davide Paciotti  
Ing. Raffaele Scialdoni  
Ing. Paolo Mondini  
Arch. Marco Capellini