

## Design per l'innovazione digitale

UNICAM, nell'ottica del contrasto agli stereotipi di genere, ha avviato un lavoro di sensibilizzazione al fine di dare maggiore visibilità linguistica alle differenze. Quando, in questo testo, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità universitaria.

### Corso di Laurea magistrale

#### 1° livello

classe LM-12  
durata 2 anni  
crediti 120

### Scuola di Ateneo

Architettura e Design 'E. Vittoria'  
Ascoli Piceno - viale della Rimembranza

### Direttore

prof. Massimo Sargolini  
direttore.sad@unicam.it

### Manager didattica amministrativa

Maria Rita Traini  
tel 0737 404238  
mariarita.traini@unicam.it

### Responsabile del Corso

prof. Daniele Rossi  
daniele.rossi@unicam.it  
0737 404222

fb [DesignUnicam](#)  
Instagram [designunicam](#)

### delegati

### Orientamento

prof. Jacopo Mascitti  
jacopo.mascitti@unicam.it  
0737 404246

### Tutorato

prof. Davide Pacioitti  
davide.pacioitti@unicam.it  
0737 404242

### Mobilità Internazionale

prof. Carlo Vannicola  
carlo.vannicola@unicam.it  
0737 404244

### Stage e Placement

prof. Nicolò Sardo  
nicolo.sardo@unicam.it  
0737 404278

### Presentazione

Il Corso di Studio Magistrale in Design per l'Innovazione Digitale prepara e forma laureate e laureati con un profilo intellettuale e professionale caratterizzato da un'approfondita capacità di gestire il progetto dell'innovazione di prodotti tecnologicamente avanzati nonché di impiegare gli strumenti digitali per la progettazione di spazi ed oggetti caratterizzati da geometrie complesse (parametric and generative design) e da una computerizzazione ubiqua ed invasiva (ubiquitous computing). Il Corso di Laurea si focalizza in modo particolare sullo sviluppo di teorie, metodi e processi di progettazione per la realizzazione di prodotti complessi (smart objects) dotati di intelligenza nascosta (smart embed-ded), anche con l'introduzione e l'uso di innovativi strumenti informatici (innovative computational tools) che avranno lo scopo di innovare lo scenario del prodotto e del contesto, aumentare la visione creativa e contribuire allo sviluppo di un design per l'innovazione socialmente utile e sostenibile. Il CdS ha come obiettivo la formazione specialistica di designer "innovatrici" e "innovatori" che abbiano la capacità di esercitare una attività multidisciplinare e di fornire un contributo attivo al contesto produttivo, per la loro preparazione teorica ed operativa a sviluppare ricerca competitiva e progettuale per l'industria con strumenti contemporanei.

### Accesso

Utenza sostenibile n. 80 posti + 15 posti per studentesse e studenti extra UE.  
Per informazioni riguardanti i requisiti curriculari di accesso e i criteri per la verifica della preparazione personale consultare il Regolamento del Corso e le disposizioni amministrative sul sito <https://saad.unicam.it/>

### Professioni

Le/I laureate/i potranno operare direttamente, e/o collaborare, alla produzione nei settori industriali del prodotto tecnologicamente avanzato, digitale, immersivo e multimediale. Le/I laureate/i potranno svolgere attività professionali in diversi ambiti, quali la libera professione, le istituzioni e gli enti pubblici e privati, gli studi e le società di progettazione, le imprese e le aziende che operano nell'area del design e del prodotto tecnologicamente avanzato per tutti i settori di applicazione della disciplina specifica e nei settori emergenti che esprimono domanda di profili con competenze progettuali avanzate relative al ruolo di Designer per il prodotto digitale.

### Principali Linee ricerca/studio

Il percorso prevede attività formative, a carattere interdisciplinare, sia di preparazione all'utilizzo ed uso dei nuovi strumenti del progetto, sia di completamento secondo diverse linee di ricerca ed applicazione quali:

- Cultura e storia del design applicato ai nuovi scenari della contemporaneità che individua in modo sempre più significativo il ruolo della tecnologia digitale come elemento di sviluppo.
- Studio dei processi di logica informatica e di calcolo computazionale;
- Studio ed apprendimento delle tecnologie digitali avanzate, la morfogenesi, la progettazione digitale, generativa e parametrica;
- Studio di possibili scenari di interazione uomo/spazio/macchina/tecnologie virtuali; affrontando le principali tematiche di interaction design, interactive design, experience design, Internet of Things;
- Indagare gli aspetti della cultura del progetto relativi agli apparati tecnologici, informatici e multimediali.

Le attività formative, secondo queste principali linee di sviluppo, si articoleranno in: progettazione generativa e parametrica; calcolo computazionale per il design; modellazione e simulazione digitale; gestione dello spazio fisico e virtuale; fabbricazione digitale; prototipazione rapida ed iterativa (reverse engineering); applicazioni CAD/CAM rivolte alla verifica immediata delle idee di progetto.

Il CdS in Design per l'innovazione digitale si avvale inoltre del Centro Laboratori Integrati Condivisi (CLIC) della Scuola di Architettura e Design 'E. Vittoria' dell'Università di Camerino. Tali laboratori rappresentano il punto di riferimento per le attività di formazione, di ricerca e di sviluppo delle studentesse e degli studenti, docenti, Spin-Off e Start-up della Scuola, delle imprese, aziende, associazioni ed enti del territorio che operano nei settori dell'Architettura, del Design e dei settori industriali ad essi correlati.



## Organizzazione

Se scegli il Corso di Studio Magistrale in Design per l'innovazione digitale devi sapere che le attività formative sono articolate, lungo l'arco dei due anni accademici, in quattro semestri e che l'attività didattica si articola in una parte formativa orientata all'apprendimento ed alla conoscenza di teorie, metodi e discipline, ed in una parte teorica-pratica orientata all'apprendimento e all'esercizio del 'saper fare' nel campo delle attività strumentali o specifiche del Corso di Studio.

## Piano Studi

Il Percorso formativo completo del Corso di Studio Magistrale in Design per l'innovazione digitale è il seguente:

I anno	CFU	II anno	CFU
<b>Primo semestre</b>		<b>Primo semestre</b>	
Laboratorio di Interaction Design	(14)	Laboratorio di Modellazione digitale per il design	(14)
- Design delle interfacce	8	- Modellazione generativa e parametrica	8
- Internet delle cose e principi di physical computing	6	- Fabbricazione digitale	6
Cultura e storia dell'innovazione del design contemporaneo	8	Design per l'innovazione	8
Teoria e metodi degli spazi multimediali	8		
Lingua inglese livello B2	6	<b>Secondo semestre</b>	
		Laboratorio di Design di prodotti e ambienti intelligenti	(14)
<b>Secondo semestre</b>		- Design ed innovazione di prodotti intelligenti	8
Laboratorio Design multimediale	(14)	- Tecnologie per l'innovazione e l'industrializzazione del prodotto	6
- Cultura visiva e comunicazione	8	Prototipazione, reverse engineering e principi di robotica	6
- Tecniche della rappresentazione virtuale ed immersiva	6	Attività formativa a libera scelta	8
Teoria e storia della cultura digitale	8	Tirocinio	4
		Prova finale	8

## Competenze e funzioni in un contesto di lavoro

### Cosa imparo Competenze:

- utilizzare avanzate tecniche di rappresentazione digitale e di prototipazione di artefatti;
- prefigurare scenari innovativi di processo e sviluppo di Smart Object;
- coordinare e dirigere gruppi di lavoro composti da personale con competenze tecnologiche differenti;
- elaborare sistemi multimediali e multimediali interattivi e responsivi;
- gestire processi di modellazione parametrica finalizzati alla produzione di immagini di resa fotorealistica ed alla fabbricazione digitale;
- affiancare esperte/i in prototipazione elettronica e programmazione informatica nei processi di sviluppo di prodotti tecnologicamente avanzati.

## Cosa posso fare

Esempi di funzioni in un contesto di lavoro: designer industriale, responsabile prototipazione fisica e virtuale, designer di strumentazioni e dispositivi elettronici ed informatici, designer dell'interazione, designer dell'esperienza, designer specialista di prodotti e servizi per l'ICT, web designer, project manager, responsabile della gestione di progetti inter-grati e complessi, responsabile ufficio di produzione e innovazione, multimedia designer, esperta/o di tecniche di realtà virtuale e aumentata.

## Formazione Post Laurea

Sono attivati Master di II livello

consulta il sito: <https://www.unicam.it/didattica/master>

School of Advanced Studies

Per informazioni naviga sul sito:

<https://www.unicam.it/didattica/dottorato-di-ricerca>

## Servizi Studenti

### Orientamento

Porte aperte in UNICAM, Open Day, Laboratori

<https://www.unicam.it/futuro-studente/vuoi-iscriverti/orientamento>

### Borse di studio

- WelcomeinUnicam

se hai un voto di diploma pari o superiore a 80/100

- Borse di studio StudioperSport

se sei una/o sportiva/o

- WelcomeinUnicam

per studentesse e studenti lauree magistrali biennali

- TalentinUnicam

se hai successo negli studi universitari

<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/borse-di-studio>

### Accoglienza

Giornate ambientamento Matricole

<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/tutorato>

### Servizi per Studenti con Disabilità e DSA

<https://disabili.unicam.it/>

### Certificazioni linguistiche

Certificazioni linguistiche riconosciute e corsi di approfondimento

<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/corsi-di-lingua/competenze-linguistiche>

### Stage e Placement

Stage e tirocini, career service, career day

<https://www.unicam.it/impresa-e-territorio/stage-e-placement>

### Welcome e Mobilità internazionale

Accoglienza studentesse e studenti internazionali, programmi di mobilità

<https://www.unicam.it/international-student>

## Informazioni

### Orario di apertura in tutte le sedi UNICAM

lunedì / mercoledì / venerdì ore 10.30-13.00

martedì / giovedì ore 15.00-17.00

### Orientamento

via Gentile III da Varano - 62032 Camerino

0737 404606 - 404622 - [orientamento@unicam.it](mailto:orientamento@unicam.it)

### Segreterie Studenti

(iscrizioni, rinnovi, piani di studio, passaggi di corso, trasferimenti, contributi universitari)

via Pacifici Mazzoni 2 - Ascoli Piceno

[segreteria.architettura@unicam.it](mailto:segreteria.architettura@unicam.it) -0736 240160

### Iscrizioni o immatricolazioni

Seguire la procedura on line all'indirizzo [miiscrivo.unicam.it](https://miiscrivo.unicam.it) dal 1° luglio al 6 novembre 2023

e comunque fino al raggiungimento dell'utenza sostenibile.

Per ulteriori informazioni <https://www.unicam.it/didattica/guida-dello-studente>

Per informazioni sulla valutazione delle carriere pregresse rivolgersi alla Manager didattica.

### Tasse e contributi

Per le matricole e per chi ha già un'iscrizione ai corsi di studio di I e II livello il contributo onnicomprensivo annuale è determinato da € 16,00 di bollo, € 140,00 di tassa regionale per il diritto allo studio + le tasse universitarie personalizzate e calcolate sulle base dell'ISEE-U.

Inoltre sono previsti esoneri totali o parziali a seconda delle specifiche situazioni.

Consulta il Manifesto degli Studi per tutti i dettagli.

### Portale studenti

Servizi didattici, Aule, Orari delle lezioni

<https://www.unicam.it/studente>

### Offerta formativa

<https://www.unicam.it/didattica>

fb Polo degli studenti Unicam

fb UNICAM - Università degli Studi di Camerino

[www.unicam.it](http://www.unicam.it)

numero verde 800 054000



a.a. 2023/2024