



**LAUREA MAGISTRALE** II livello  
**classe** LM-18  
**durata** 2 anni  
**crediti** 120

**SCUOLA DI ATENEO**  
**Scienze e Tecnologie**  
Direttore **prof. Marino Petrini**  
direttore.scienze@unicam.it  
**Sezione Informatica**  
Palazzo Battibocca - via del Bastione 1

**RESPONSABILE DIDATTICA**  
prof. Andrea Polini  
andrea.polini@unicam.it  
+39 0737 402563

**WEB SITE**  
<http://computerscience.unicam.it>

 [Studiare Informatica a Camerino](#)

 [UNICAMente informatica](#)

#### DELEGATI

**Orientamento**  
prof. Leonardo Mostarda  
leonardo.mostarda@unicam.it  
+39 0737 402592

**Stage e placement**  
prof. Fausto Marcantoni  
+39 0737 402105  
fausto.marcantoni@unicam.it

**Mobilità Internazionale**  
prof. Francesco Tiezzi  
+39 0737 402593  
francesco.tiezzi@unicam.it

**Tutorato**  
prof. Roberto Gagliardi  
+39 0737 402115  
roberto.gagliardi@unicam.it

## Università di Camerino

Corso di Laurea magistrale in

# Computer Science

#### PRESENTAZIONE

Gli ambiti in cui l'informatica è applicata sono moltissimi e tra di loro anche molto distanti. Per affinare le competenze specifiche a Camerino si propone il corso di laurea magistrale in Computer Science. Sono proposti diversi indirizzi con la possibilità di poter ottenere, oltre alla Laurea Magistrale in Computer Science, un ulteriore titolo di pari grado rilasciato da una università partner (Double Degree). Il corso, di respiro europeo e internazionale, è erogato interamente in lingua inglese e lo studente ha la possibilità di studiare in Italia in un ambiente fortemente internazionale, con studenti stranieri di diverse nazionalità. Inoltre, gli studenti hanno la possibilità di partecipare a programmi di scambio come l'Erasmus+ o il Double Degree che permettono di passare un semestre o un anno all'estero per esami e/o tesi.

I Double Degree attivi sono con

- la Reykjavik University (RU) in Islanda,
- la University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland di Olten (FHNW) in Svizzera,
- la Universidad Nacional De Catamarca (UNCa) in Argentina.

Saranno offerte agli studenti borse di merito a supporto della mobilità finanziate da UNICAM (qualora siano disponibili opportuni fondi) o, per le sedi europee, dal programma Erasmus+.

#### REQUISITI DI ACCESSO

Per accedere al corso di Laurea Magistrale è obbligatorio essere in possesso di un diploma di Laurea o di un titolo straniero riconosciuto equivalente secondo le normative vigenti.

Per essere ammessi al corso è necessario possedere una certificazione della conoscenza della lingua inglese di livello almeno B1 secondo il Quadro Comune Europeo di Riferimento per la Conoscenza delle Lingue oppure avere almeno 3 crediti formativi universitari di lingua inglese sostenuti durante la Laurea. Gli studenti in possesso di una Laurea in Informatica italiana (L-31) sono ammessi senza ulteriori controlli, mentre per qualsiasi altro diploma di Laurea o equivalente titolo straniero la presenza di adeguate conoscenze, competenze e capacità di Matematica e Informatica sarà controllata prima dell'ammissione al corso.

#### PROFESSIONI

La Laurea Magistrale in Computer Science permette di accedere all'albo professionale dell'ordine degli ingegneri, sezione A, settore Ingegneria dell'Informazione. Per accedere all'albo professionale è necessario superare l'esame di stato, per cui UNICAM è sede legale (DPR n. 328 del 5/6/2001 pubblicata su GU n. 190 del 17/8/2001).

#### CERTIFICAZIONI

Durante il Corso sono previste attività CISCO che sono certificate dal Cisco Networking Academy Program. Gli studenti che frequentano i nostri corsi di laurea in Informatica hanno un'ulteriore opportunità di formazione spendibile sul mercato del lavoro. I corsi del Cisco Networking Academy Program, infatti, preparano anche per le Certificazioni industriali Cisco.

Il corso ha ottenuto il 'bollino GRIN' (Gruppo di Informatica <http://www.grin-informatica.it/opencms/opencms/grin>) che stabilisce parametri di qualità per i corsi in informatica svolti dalle università italiane.



## PIANO STUDI

Nel seguito vengono descritti in dettaglio i differenti curricula che possono essere scelti iscrivendosi alla laurea magistrale in Computer Science.

### Esami curriculum SMV

Il percorso SMV vuole formare professionisti altamente specializzati negli strumenti di modellazione ed analisi di sistemi software complessi in particolare con riferimento a sistemi critici. L'approccio Model-driven è il paradigma principale di ingegnerizzazione di sistemi software insegnato nel percorso.

1st Year		Gruppo II (uno a scelta)		2nd Year	
English Language (B2 or C1 Level)	6	Queueing Networks: Simulation	6	Real-time and Probabilistic Systems Verification	6
Complex Systems Design	12	Distributed Systems		Domain Specific Formal Languages	6
Gruppo I		Business Process Management and Flexibility		Software Project Management	12
Distributed Calculus and Coordination	12	Formal Languages and Compilers		Free Choice	6
Formal Modeling of Software Intensive Systems	6	Gruppo III (uno a scelta)		Thesis	30
Reactive Systems Verification	6	Theory of Complexity	6		
		Queueing Networks: Modeling			
		Financial Management and Strategy			
		Software Engineering II - Software Testing			
		Networking fundamentals CISCO (I-II)			
		Free Choice	6		

### Esami curriculum ESS

Il percorso ESS vuole formare professionisti che siano capaci di comprendere e risolvere i problemi che l'adozione che i sistemi ICT comportano in organizzazioni complesse, quali ad esempio imprese di medio-grandi dimensioni. In tale contesto il laureato sarà capace di individuare quali possano essere le migliori soluzioni ICT disponibili al fine di rendere sempre più efficiente l'organizzazione.

1st Year		Gruppo II (uno a scelta)		2nd Year	
English Language (B2 or C1 Level)	6	Knowledge Management and Competence	6	Business Process Digitalization and Cloud	6
Complex Systems Design	12	Development		Computing	6
Gruppo I		Queueing Networks: Simulation		Process Mining	6
Big Data Analytics	6	Formal Modeling of Software Intensive Systems		Software Project Management	12
Business Process Management and Flexibility	6	IT Security		Free Choice	6
Knowledge Engineering and Business	6	Gruppo III (uno a scelta)		Thesis	30
Intelligence	6	Theory of Complexity	6		
Alignment of Business and IT	6	Queueing Networks: Modeling			
		Financial Management and Strategy			
		Software Engineering II - Software Testing			
		Free Choice	6		

### Esami curriculum SSI

Il percorso SSI vuole formare professionisti capaci di operare in contesti l'utilizzo di sistemi embedded, sempre più ubiqui con riferimento a internet of things e sensor networks, abilitano applicazioni quali casa intelligente (smart home), fabbrica intelligente (smart manufacturing), distribuzione e trasporto dell'energia (smart energy). Il percorso fornisce agli studenti le conoscenze necessarie in relazione all'architettura dei sistemi embedded, la loro interconnessione, nonché la loro programmazione.

1st Year		Gruppo II (uno a scelta)		2nd Year	
English Language (B2 or C1 Level)	6	Networking discovery CISCO (III-IV)	6	Embedded Systems Programming	6
Complex Systems Design	12	Queueing Networks: Simulation		Cyber Physical systems	6
Gruppo I		Formal Modeling of Software Intensive Systems		Software Project Management	12
IT Security	6	Formal Languages and Compilers		Free Choice	6
Embedded Systems: Architecture	6	Gruppo III (uno a scelta)		Thesis	30
Internetworking Ubiquitous Systems	6	Theory of Complexity	6		
Distributed Systems	6	Queueing Networks: Modeling			
		Financial Management and Strategy			
		Software Engineering II - Software Testing			
		Networking fundamentals CISCO (I-II)			
		Free Choice	6		

## INIZIATIVE

- **Porte aperte in UNICAM estate**  
dall'11 al 29 luglio  
e dal 22 agosto al 23 settembre 2016
- **UNICAM Open Day**  
Camerino 20 luglio 2016
- **Career Day**  
19 - 20 ottobre 2016

## INFORMAZIONI

Polo degli Studenti 'Franco Biraschi' - via Pieragostini 18 - 62032 Camerino

### Ufficio Orientamento

orientamento@unicam.it - 0737 404605-06 - <http://orientamento.unicam.it>  Polo degli studenti Unicam

### Segreteria Studenti

segreteriastudenti.scienze@unicam.it - 0737 637336  
orario: lunedì-mercoledì ore 14.30-17.00; martedì-giovedì-venerdì ore 10.30-13.30

### Manager Didattico

dott.ssa Anna Maria Santroni - annamaria.santroni@unicam.it - 0737 402849

### numero verde 800 054000

 UNICAM - Università degli Studi di Camerino

## ISCRIZIONI

Le iscrizioni sono on line all'indirizzo [www.unicam.it/reginfo](http://www.unicam.it/reginfo) a partire dal 15 luglio e fino al 7 novembre.

**Guida dello studente on line:** [www.unicam.it/studente/guida-dello-studente](http://www.unicam.it/studente/guida-dello-studente)

## TASSE

La tassa di iscrizione viene corrisposta in tre rate ed è calcolata in base alla dichiarazione *ISEE per l'Università*. Gli importi variano da € 310,00 - importo minimo nonché prima rata delle tasse + € 16,00 dell'imposta di bollo + € 140,00 della tassa regionale per il diritto allo studio universitario - e sono personalizzati e differenziati in due gruppi a seconda dell'ammontare dell'*ISEE per l'Università*:

1. *ISEE Università* fino a € 40.000,00
2. *ISEE Università* da € 40.000,01 fino a € 60.000.

Per saperne di più: <http://www.unicam.it/studente/guida-dello-studente>

## AGEVOLAZIONI

**Se sei bravo ti aspettano queste opportunità:**

Borse di eccellenza per le magistrali  
Borse di merito

**Se sei uno sportivo:**

Studenti in Dual Career - programma Unicam4Sport