



Università di Camerino
Scienze e Tecnologie

COMPUTER SCIENCE

Università di Camerino

Corso di Laurea MAGISTRALE

2° livello

classe LM-18

durata 2 anni

crediti 120

Scuola di Ateneo

Scienze e Tecnologie

direttore.scienze@unicam.it

Sezione Informatica

Polo Informatico 'Carla Ludovici'

via Madonna delle Carceri 7

Camerino

Responsabile Didattica

prof. Andrea Polini

andrea.polini@unicam.it

+39 0737 402563

web site

<http://computerscience.unicam.it>

fb [Studiare Informatica a Camerino](#)

[UNICAMente informatica](#)

delegati

Orientamento

prof. Roberto Gagliardi

roberto.gagliardi@unicam.it

+39 0737 402115

Tutorato

prof. Leonardo Pasini

leonardo.pasini@unicam.it

+39 0737 402562

Mobilità Internazionale

prof. Leonardo Mostarda

leonardo.mostarda@unicam.it

+39 0737 402592

Stage e placement

prof. Fausto Marcantoni

fausto.marcantoni@unicam.it

+39 0737 402105

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 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/open-cms/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) | 6 | 2nd Year | |
| English Language (B2 or C1 Level) | 6 | Queueing Networks: Simulation | | Formal Languages and Compilers | 6 |
| Complex Systems Design | 12 | Distributed Systems | | Big Data Analytics | 6 |
| Free Choice | 6 | Business Process Management and Flexibility | | Software Project Management | 12 |
| | | IT Security | | Free Choice | 6 |
| Gruppo I | | Gruppo III (uno a scelta) | 6 | Thesis | 30 |
| Distributed Calculus and Coordination | 12 | Theory of Complexity | | | |
| Formal Modeling of Software Intensive Systems | 6 | Queueing Networks: Modeling | | | |
| Reactive Systems Verification | 6 | Financial Management and Strategy | | | |
| | | Advanced Topics in Software Engineering | 9 | | |
| | | Networking fundamentals CISCO (I-II) | | | |

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

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

Iniziative

Porte aperte in UNICAM estate
dal 12 al 28 luglio
e dal 21 al 31 agosto 2017

UNICAM Open Day
Camerino 20 luglio 2017

Career Day
ottobre 2017

Informazioni

Polo degli Studenti 'Franco Biraschi' via A. D'Accorso 16 - 62032 Camerino
Ufficio Orientamento
orientamento@unicam.it - 0737 404606
<http://orientamento.unicam.it> fb [Polo degli studenti Unicam](#)

Segreteria Studenti via A. D'Accorso 16 - 62032 Camerino
segreteriastudenti.scienze@unicam.it - 0737 637336
orario: lunedì mercoledì venerdì 10.30-13.00; martedì, giovedì 15.00-17.00

Manager Didattico

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

numero verde 800 054000

fb [UNICAM - Università degli Studi di Camerino](#)

Immatricolazioni / Iscrizioni

La procedura di immatricolazione/iscrizione è on line all'indirizzo www.unicam.it/reginfo a partire dal 17 luglio e fino al 6 novembre e comunque fino al raggiungimento dell'utenza sostenibile. Ulteriori informazioni sono reperibili nella **Guida dello Studente** a.a. 2017/2018 on line: www.unicam.it/studente/guida-dello-studente

Tasse

Per l'a.a. 2017/2018 è confermato l'esonero totale straordinario del contributo onnicomprensivo annuale degli studenti delle Lauree, Lauree magistrali a ciclo unico e Lauree magistrali. Tutti gli studenti neo-immatricolati ed iscritti in corso e fuori corso per l'a.a. 2017/2018 sono tenuti a corrispondere la tassa regionale per il diritto allo studio di € 140 e l'imposta di bollo assolta in forma virtuale di € 16. 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

a.a. 2017/2018