



Area Servizi agli Studenti
e Internazionalizzazione
Orientamento

Scienze e Tecnologie

Corso di laurea in

Informatica

Tecnologie informatiche

L-31

durata 3 anni

sede UNICAM **Camerino**

Corso di laurea in

Informatica

Informatica industriale

L-31

durata 3 anni

sede UNICAM **Ascoli Piceno**



anno accademico 2010 2011



Presentazione dei corsi

Non vi è settore della società dove non vi sia il contributo dell'informatico. Nei servizi, nell'industria, nel commercio e nelle nostre case siamo circondati da dispositivi, la maggior parte dei quali controllati da software sviluppati da informatici. Anche nei settori critici, come i trasporti, la sanità, la sicurezza, ci affidiamo a software che hanno letteralmente in mano le nostre vite.

UNICAM ti offre la possibilità di scegliere tra due corsi di Laurea in Informatica.

Tecnologie Informatiche con sede a Camerino, finalizzato all'acquisizione di conoscenze e competenze specifiche per produrre software di qualità. In una moderna struttura fornita di laboratori, wireless, luminose aule e a contatto diretto con i docenti sono erogati tutti gli insegnamenti che ti permetteranno di affrontare con sicurezza lo sviluppo delle nuove tecnologie.

Informatica Industriale con sede ad Ascoli Piceno, finalizzato all'acquisizione di conoscenze e competenze specifiche per la progettazione e lo sviluppo di sistemi software per l'automazione di processi industriali e sistemi embedded. Con il supporto di adeguate conoscenze matematiche e specifici insegnamenti si acquisiscono le competenze per essere rapidamente inseriti nella progettazione e gestione dei processi produttivi industriali senza penalizzare le competenze di base che ogni informatico deve possedere.

E dopo la laurea?

Dopo il conseguimento della Laurea in Informatica è possibile sostenere l'esame di stato che consente di accedere all'Albo degli Ingegneri Junior nel Settore dell'Informazione e svolgere la libera professione in molteplici ambiti produttivi. L'informatico laureato in *Tecnologie Informatiche* può lavorare in diverse aree: lo sviluppo di sistemi software, la progettazione e gestione di banche dati, la progettazione e manutenzione di reti, lo sviluppo di applicazioni su web e per il commercio elettronico, la gestione della sicurezza dei sistemi.

Le aree specifiche per un informatico industriale sono la progettazione e gestione di reti, la progettazione e lo sviluppo di sistemi di controllo per la produzione industriale, la gestione della sicurezza di processi industriali.

In ogni caso i settori in cui un informatico può lavorare sono molteplici, e nel triennio ha acquisito la preparazione di base per farlo. Se inoltre vuole specializzarsi in uno specifico settore può continuare a Camerino iscrivendosi alla laurea Magistrale in Computer Science.

Che cosa si studia

Si studiano i fondamenti dell'informatica, della matematica e della logica necessari per una buona progettazione e realizzazione dei sistemi software. Gli insegnamenti caratterizzanti, CFU concordati a livello nazionale con il GRIN (GRuppo di INformatica), sono composti da un modulo teorico e uno di laboratorio per complessivi 12.

Informatica

3 anni



www.cs.unicam.it





La prof.ssa Emanuela Merelli
 è la **responsabile del corso di studi**
 tel. 0737 402567
 emanuela.merelli@unicam.it

Il prof. Rosario Culmone
 è il delegato per l'**orientamento**
 tel. 0737 402500
 rosario.culmone@unicam.it

Il prof. Leonardo Pasini
 è il delegato per il **tutorato**
 della sede di Camerino
 tel. 0737 402562
 leonardo.pasini@unicam.it

Il prof. Fausto Marcantoni
 è il delegato per il **tutorato**
 della sede di Ascoli Piceno
 tel. 0737 402105
 fausto.marcantoni@unicam.it



A completare il percorso formativo in *Informatica Industriale* sono previsti specifici insegnamenti per il progetto e la gestione di sistemi di controllo in ambito industriale. Entrambi i corsi di laurea includono uno stage in aziende convenzionate ed è possibile, e auspicabile, aderire a programmi Erasmus di mobilità internazionale per stage o per frequentare e sostenere esami in università straniere. Lo studente completa il suo piano di studi con 12 CFU a scelta su un'ampia offerta di corsi e con una prova finale. I piani di studio con insegnamenti e CFU sono i seguenti:

Tecnologie Informatiche
 sede di **Camerino**

Informatica Industriale
 sede di **Ascoli Piceno**

I anno	CFU	I anno	CFU
Programmazione+Lab Fondamenti di informatica	12	Programmazione+Lab Fondamenti di informatica	12
Fisica	6	Fisica generale I	6
Fondamenti di matematica	12	Calcolo I	12
Logica	6	Strumenti Informatici	6
Architettura degli Elaboratori+Lab	12	Architettura degli Elaboratori+Lab	12
Lingua Inglese	6	Lingua Inglese	6

II anno		II anno	
Algoritmi e strutture dati+Lab	12	Algoritmi e strutture dati+Lab	12
Matematica per le applicazioni	12	Calcolo II	12
Project management	6	Fisica generale II	6
Sistemi operativi+Lab	12	Sistemi operativi e reti di elaboratori	12
Basi di dati+Lab	12	Basi di dati	6
Calcolo delle probabilità e statistica	6	Fondamenti e controlli automatici	12

III anno		III anno	
Ingegneria del software+Lab	12	Ingegneria del software+Lab	12
Reti di elaboratori+Lab	12	Laboratorio di progettazione e metodi di calcolo	12
Diritto delle nuove tecnologie	6	Modelli e simulazione	6
A scelta dello studente	12	A scelta dello studente	12
Stage	12	Stage	12
Prova finale	6	Prova finale	6

Statistiche sul lavoro

Nel 2008 i laureati in informatica di Camerino che hanno continuato iscrivendosi al corso di Laurea Magistrale sono stati il 35,3%.

Il 61,76% di coloro che non hanno continuato hanno trovato lavoro in meno di quattro mesi nei seguenti settori:

- 4,8% nel commercio
- 4,8% nel credito, assicurazioni
- 4,8% nei trasporti, pubblicità, comunicazione
- 23,8% in consulenze
- 23,8% in aziende di informatica
- 9,5% in imprese di servizi
- 4,8% nella pubblica amministrazione
- 14,3% istruzione e ricerca
- 4,8% nella sanità
- 4,8% altri servizi

Fonte AlmaLaurea (2009)

Notizie importanti

Accesso

Per essere ammessi ai corsi di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Accertamento conoscenze in ingresso

Il Ministero dell'Università (DM 270/2004 art.6) stabilisce l'accertamento preliminare della preparazione degli studenti, in relazione al corso di Laurea prescelto, attraverso un test non selettivo, obbligatorio per tutte le matricole universitarie.

Per gli studenti che, a seguito del test di accertamento, avranno mostrato lacune nelle conoscenze in ingresso, sono previsti corsi di integrazione.

Il test non condiziona in alcun modo l'immatricolazione e non ha nulla a che vedere con i test di accesso ai corsi di laurea a numero programmato.

Inoltre, considerata la rilevanza che la conoscenza della lingua inglese ha nella formazione del laureato, sono anche previsti un placement test della lingua inglese e la possibilità di partecipare ai corsi di integrazione.

Informazioni utili

L'ufficio da contattare per le iscrizioni e tutto ciò che riguarda la carriera universitaria è la **Segreteria Studenti della Scuola di Scienze e Tecnologie**

via Pieragostini 18 - 62032 Camerino

tel. 0737 637336 - segreteriastudenti.scienze@unicam.it



Tutte le informazioni importanti sul corso di studi, gli orari degli uffici per gli studenti, le procedure di iscrizione, le borse di studio disponibili e altre opportunità puoi trovarle nella **Guida dello Studente** pubblicata all'indirizzo http://web.unicam.it/studenti/guida_studente.asp

Giornate di ambientamento delle matricole

Per info su

- _Giornate di Ambientamento
- _Test di ingresso
- _Corsi di integrazione

naviga su: www.unicam.it

Area Servizi agli Studenti
e Internazionalizzazione
Orientamento

tel . 0737 404605.06.07.08
orientamento@unicam.it
via Pieragostini 18 - 62032 Camerino
web.unicam.it/ateneo/strutture/aree/assint.asp