

Quali sono le prospettive di lavoro?

Tra le professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione, le più richieste continuano a essere quelle che ricadono nella categoria di "specialista in informatica". Inoltre, la richiesta di chi si specializza in statistica è in forte aumento. Secondo le statistiche Almalaurea, chi si laurea a Ca' Foscari ha un'ottima capacità di collocarsi nel mercato del lavoro con professioni di carattere informatico.

Ingegnere dell'informazione

Dopo la laurea è possibile iscriversi, previo superamento dell'esame di stato, al nuovo Albo degli Ingegneri dell'Informazione (D.P.R. del 5/6/2001, n. 328). Ca' Foscari è accreditata come sede dell'esame di stato.

Accesso a studi successivi

Master di I livello e Laurea Magistrale.

L'Università Ca' Foscari offre il corso di Laurea Magistrale in Computer Science and Information Technology (classe LM-18 Informatica).

Gruppi di informatica competitiva

Nel corso di studi sono attivi due gruppi di informatica competitiva:

- competitive programming (aderente a ICPC <https://icpc.global>)
- cybersecurity con partecipazione alle competizioni cyberchallenge e capture the flag

Iscrizione al Corso

Il corso è ad accesso libero.

Per l'iscrizione si richiedono adeguate conoscenze matematiche e linguistiche.

Per informazioni:

www.unive.it/cdl/ctr3 > Iscriverti > Ammissione

Ca' Foscari offre agevolazioni quali borse di studio, collaborazioni studentesche, prestiti bancari, status di studentessa, studente - atleta e part-time che permettono di pagare una retta agevolata e/o raddoppiare la durata in corso degli studi: informazioni alla pagina www.unive.it > Servizi > Iscrizioni, tasse e agevolazioni.

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Campus scientifico
Via Torino 155
30170 Mestre (Venezia)

www.unive.it/dais

Sito web del corso

IT www.unive.it/cdl/ctr3

EN www.unive.it/degree/ctr3



Segreteria dei servizi di campus

T 041 234.8519 / 8518 / 8534 / 8664
campus.scientifico@unive.it

Segreteria didattica del dipartimento

T 041 234.7743 / 8698 / 8974
didattica.dais@unive.it

 [dais.cafoscari](https://www.instagram.com/dais.cafoscari)

 [informaticafoscari](https://www.facebook.com/informaticafoscari)



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento di Scienze
Ambientali, Informatica
e Statistica

Corso di Laurea
triennale in
Informatica



Bollino GRIN
Certificazione di Qualità
dei contenuti dei corsi
www.grin-informatica.it

CURRICULUM SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

Il curriculum fornisce solide conoscenze teoriche e sperimentali negli ambiti della progettazione, dello sviluppo e della gestione di sistemi per la generazione, la trasmissione e l'elaborazione dell'informazione e per l'analisi statistica dei dati. Si prefigge di formare laureati e laureate in grado di operare negli ambiti della produzione del software, della progettazione e amministrazione delle reti informatiche.

Lingua di erogazione del corso: Italiano

Requisiti logico-matematici: matematica di base, capacità di astrazione e rigore metodologico valutate tramite il test nazionale TOLC-I, caldamente raccomandato ma non obbligatorio; in mancanza di svolgimento o superamento del test è comunque ammessa l'iscrizione ma verrà attribuito un obbligo formativo aggiuntivo (OFA) da assolvere nell'arco del primo anno, anche seguendo un apposito corso interno.

Perché scegliere questo curriculum?

Per svolgere delle attività molto creative e utili per la soluzione di problemi complessi e per innovare i processi. Lavorare nel campo dell'informatica richiede attitudine al problem solving, con il supporto di strumenti matematici e logici che facilitano i processi di astrazione e modellazione dei problemi, trattando l'informazione e i dati come fattore di conoscenza e di innovazione. Tutte queste caratteristiche sono alla base del successo di questa professione anche in realtà meno tecniche. Il settore ICT è in crescita, e l'informatica diventa sempre più pervasiva nella società. Chi si laurea in informatica trova subito lavoro, solitamente ben retribuito.

Insegnamenti principali:

Architettura degli elaboratori (9), Introduzione alla programmazione (6), Programmazione e lab. (12) Algebra lineare (6), Analisi matematica (12), Strutture discrete (9), Algoritmi e strutture dati (12), Sistemi operativi (12), Basi di dati (9), Programmazione a oggetti (9), Probabilità e statistica (6), Reti di calcolatori (6) Calcolabilità e linguaggi formali (6), Ingegneria del software (6), Lab. di amministrazione di sistema (6), Security (6), Social network analysis (6), Tecnologie e Applicazioni Web (6), Artificial intelligence (6), Ricerca operativa (6), Diritto dell'informatica (6), Interazione uomo-macchina (6), Data Analysis (6), Statistical Modeling (6), Lingua inglese (6), Data Wrangling and Visualization (6), Computational Intelligence (6), Algorithmic techniques for AI, games and networks (6), Algorithms for modern hardware (6), Advanced and distributed algorithms (6), tirocinio (6), tesi (6).

CURRICULUM DATA SCIENCE

Il curriculum fornisce solide conoscenze teoriche e sperimentali negli ambiti della progettazione, dello sviluppo e della gestione di sistemi per la generazione, la trasmissione e l'elaborazione dell'informazione e per l'analisi statistica dei dati. Si prefigge di formare laureati e laureate in grado di operare negli ambiti dell'analisi dei dati e della knowledge discovery.

Lingua di erogazione del corso: Inglese

Requisiti linguistici: conoscenza della lingua inglese a livello B2 o superiore verificata attraverso il possesso di specifiche certificazioni linguistiche o il sostenimento di un test somministrato dal Centro linguistico di Ateneo (www.unive.it/cia). In mancanza di sostenimento o superamento del test è comunque ammessa l'iscrizione ma verrà attribuito un obbligo formativo aggiuntivo (OFA) da assolvere nell'arco del primo anno.

Requisiti logico-matematici: matematica di base, capacità di astrazione e rigore metodologico valutate tramite il test nazionale TOLC-I, caldamente raccomandato ma non obbligatorio; in mancanza di svolgimento o superamento del test è comunque ammessa l'iscrizione ma verrà attribuito un obbligo formativo aggiuntivo (OFA) da assolvere nell'arco del primo anno, anche seguendo un apposito corso interno.

Perché scegliere questo curriculum?

Viviamo nella società dell'informazione. Grazie all'informatica per ogni fenomeno è sempre più facile ottenere grandi quantità di dati. I dati sono potenzialmente di aiuto nell'acquisire conoscenza e sono di ausilio nel prendere decisioni. Esistono problemi di verifica e interpretazione dei dati, e la statistica rappresenta uno strumento potente per la soluzione di questi problemi.

Insegnamenti principali:

Computer Architecture (9), Introduction to Computer Programming (6), Computer Programming and Lab. (12), Linear Algebra (6), Calculus (12), Discrete Structures (6), Algorithms and Data Structures (12), Operating Systems (6), Data base systems (9), Object Oriented Programming (9), Probability and Statistics (12), Computer Networks (6), Software Engineering (6), Social Network Analysis (6), Artificial Intelligence (6), Numerical Algorithms (6), Data Protection Regulation (6), Statistical Modeling (6), Technical English for Computer Science (3), Data Wrangling and Visualization (6), Machine Learning for Data Science (6), Algorithmic techniques for AI, games and networks (6), Algorithms for modern hardware (6), Advanced algorithms (6), tirocinio (6/9), tesi (6).

CURRICULUM EUROPEAN COMPUTER SCIENCE

Il curriculum fornisce solide conoscenze teoriche e sperimentali negli ambiti della progettazione, dello sviluppo e della gestione di sistemi per la generazione, la trasmissione e l'elaborazione dell'informazione e per l'analisi statistica dei dati.

Il primo e il secondo anno vengono svolti a Ca' Foscari, il terzo anno viene svolto presso un'università straniera convenzionata e chi si laurea consegue un double-degree (un diploma rilasciato da Ca' Foscari e uno dall'università ospitante).

Requisiti

Al momento dell'iscrizione le/gli studenti si iscrivono al curriculum TSI o al curriculum DS: i requisiti sono quelli del curriculum scelto. Durante il primo anno, è possibile cambiare il curriculum in ECS partecipando al bando di Ateneo.

Per svolgere la mobilità al terzo anno, le/gli studenti selezionate/selezionati dovranno aver:

- conseguito a Ca' Foscari i 120 crediti previsti dal piano di studio nei primi due anni entro la sessione d'esami precedente alla partenza.
- raggiunto un livello B2 del CEFR nella lingua di istruzione dell'Università.

Lingua di erogazione del corso: Italiano / inglese + la lingua di erogazione del corso nel Paese scelto.

Perché scegliere questo curriculum?

Questo curriculum offre una dimensione internazionale: le/gli studenti hanno l'opportunità di vivere e di studiare in un contesto cosmopolita e multiculturale e di svolgere lo stage all'estero, moltiplicando così le opportunità di lavoro in un contesto sempre più globalizzato.

Insegnamenti principali:

Gli insegnamenti del primo e del secondo anno sono quelli di "TSI" o di "DS"; al secondo anno gli/le studenti seguono un corso di lingua da 12 cfu. Le attività del terzo anno si svolgono all'estero.

Chi ha preso parte al programma di doppio diploma avrà un bonus nel calcolo del voto di laurea.