



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università "Ca' Foscari" VENEZIA
Nome del corso	Informatica - Computer Science(<i>IdSua:1509257</i>)
Classe	LM-18 - Informatica
Nome inglese	Computer Science
Lingua in cui si tiene il corso	inglese
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.unive.it/cdl/cm9
Tasse	http://www.unive.it/tasse
Modalità di svolgimento	convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	ORLANDO Salvatore
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Collegio didattico
Struttura didattica di riferimento	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BUGLIESI	Michele	INF/01	PO	1	Caratterizzante
2.	CELENTANO	Augusto	ING-INF/05	PO	1	Caratterizzante
3.	COCCO	Nicoletta	INF/01	PA	1	Caratterizzante
4.	FOCARDI	Riccardo	INF/01	PA	1	Caratterizzante
5.	ORLANDO	Salvatore	INF/01	PA	1	Caratterizzante
6.	TORSELLO	Andrea	INF/01	RU	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

Basei Gianpietro
Buosi Alessandro
Orsini Gaia

Salvatore ORLANDO

Gruppo di gestione AQ

Nicoletta COCCO
Andrea TORSELLO
Marco SQUARCINA
Sandra GIRO

Tutor

Salvatore ORLANDO
Flaminia LUCCIO
Renzo ORSINI

**Il Corso di Studio in breve****Obiettivi formativi**

Il Corso di Laurea Magistrale copre uno spettro ampio di aree tematiche in Computer Science e Information Technology. Il corso è offerto interamente in lingua Inglese ed è rivolto a studenti che abbiano acquisito una preparazione adeguata in uno dei seguenti ambiti: scienze e ingegneria dell'informazione, matematica, statistica o discipline affini.

Il corso è impartito in lingua inglese dal 2010 con lo scopo di favorire l'internazionalizzazione nell'ambito della didattica e dell'apprendimento.

Profili professionali

Il Corso forma professionisti altamente qualificati negli ambiti della produzione del software e dell'analisi di dati, sia in imprese produttrici nelle aree dei sistemi informatici e delle reti di calcolatori, sia nelle imprese, nelle amministrazioni e nei laboratori che utilizzano sistemi informatici e metodi di analisi complessi, a livello nazionale e internazionale. I laureati magistrali possono accedere all'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione (Sezione A).

Il Corso forma professionisti altamente qualificati, in particolare analisti e progettisti di software e sistemi, negli ambiti della produzione del software e nella gestione e nell'analisi dei dati, sia in imprese che operano nelle aree dei sistemi informatici e delle reti di calcolatori con problematiche di sicurezza informatica, sia nelle aziende, negli enti e nei laboratori che utilizzano sistemi informatici e metodi di analisi complessi, a livello nazionale e internazionale. I laureati magistrali potranno accedere all'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione (Sezione A).

Il Corso di laurea ha ottenuto il bollino Grin rilasciato da GRIN (GRuppo di INformatica - Associazione italiana dei professori universitari di informatica) e AICA (Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico), che attesta la qualità dei corsi di laurea in Informatica.

Gli obiettivi del GRIN (Gruppo di Informatica) sono l'organizzazione, il coordinamento e la promozione delle attività scientifiche e didattiche istituzionali dei docenti universitari di Informatica.

Per maggiori informazioni: <http://www.grin-informatica.it/opencms/opencms/grin/associazione/>

Indirizzo del sito web del corso di laurea:

- in lingua italiana <http://www.unive.it/cdl/cm9>

- in lingua inglese www.unive.it/msc-computer-science

Descrizione link: Sito del corso di laurea magistrale in Informatica-Computer Science

Link inserito: <http://www.unive.it/cdl/cm9>

Pdf inserito: [visualizza](#)



▶ QUADRO A1

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni

A maggio 2007 è stato predisposto un questionario telematico successivamente somministrato a numerose aziende operanti nel territorio con le quali il Dipartimento di Informatica intrattiene da tempo rapporti di collaborazione (<http://www.dsi.unive.it/questionarioAziende/risultatiGrafici.php>).

Il questionario ha evidenziato una serie di figure e sbocchi professionali che sono stati utilizzati come riferimento nella progettazione dei corsi di laurea. I risultati del questionario sono compatibili con le analisi di mercato sviluppate dalla Federcomin, i cui rapporti annuali sono periodicamente consultati dal collegio didattico (<http://www.aitech-assinform.it>).

La consultazione delle parti sociali avvenuta in data 14/1/2008 ha inoltre evidenziato un notevole interesse per la proposta didattica, soprattutto per la capacità di adeguarsi ai cambiamenti in atto nella società e nei processi produttivi, come riportato nel relativo verbale.

▶ QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Analista/Progettista Software

funzione in un contesto di lavoro:

- Sviluppa, crea, modifica o ottimizza software applicativi analizzando le esigenze degli utilizzatori;
- progetta, sviluppa e testa software di sistema, di rete, linguaggi e compilatori per diverse aree ed esigenze applicative;
- analizza i problemi di elaborazione dei dati per diverse esigenze di calcolo e disegna, individua o ottimizza appropriati sistemi di calcolo e di gestione delle informazioni;
- progetta dal punto di vista funzionale siti e applicazioni web, sceglie le tecnologie più adatte in termini di costi, efficienza e affidabilità; programma le funzionalità necessarie; esegue test e simulazioni per valutare l'accessibilità, l'usabilità, la robustezza e la sicurezza delle soluzioni realizzate.

competenze associate alla funzione:

Per lo svolgimento delle funzioni sopra descritte applica conoscenze specialistiche:

- su temi classici dell'informatica, quali sistemi distribuiti, compilatori e database;
- su temi affini, quali algoritmi numerici, teoria dell'informazione e logica matematica;
- sulle tecniche allo stato dell'arte relative a vari aspetti, legati al progetto e alla valutazione di sistemi automatici basati sull'intelligenza artificiale, il riconoscimento di pattern, il data mining, i sistemi multimediali e i sistemi per la gestione della conoscenza;
- sugli aspetti di modellazione dei dati con metodi di apprendimento statistico e capacità di analisi dei dati con metodi statistici;
- su vari aspetti avanzati della progettazione affidabile e sicura del software e dei sistemi, in particolare su tecniche per la sicurezza delle reti di calcolatori, la programmazione sicura, e l'analisi dei sistemi, attraverso metodi formali e simulazioni.

Inoltre applica:

- capacità di auto-apprendimento e di aggiornamento continuo;
- competenze trasversali di tipo comunicativo-relazionale, organizzativo-gestionale in accordo con il livello di autonomia e responsabilità assegnato e con i principali interlocutori (colleghi, altri professionisti e clienti pubblici e/o privati).

sbocchi professionali:

Gli sbocchi occupazionali sono i seguenti:

- analista di procedure
- analista di programmi
- analista programmatore
- analista programmatore edp
- bioinformatico
- consulente per le applicazioni gestionali
- consulente per le applicazioni informatiche industriali
- ingegnere del software
- progettista sistemi elaborazioni voci ed immagini
- specialista di sistemi multiplatforma
- specialista integrazione e collaudo software
- sviluppatore software
- capo progetto informatico
- progettista di software
- progettista sistemi multimediali
- specialista progettista di prodotti di editoria elettronica
- progettista siti web (internet)
- specialista di applicazioni web e multimediali

Nei contesti

- delle aziende e degli enti del settore pubblico o privato che utilizzano strumenti ICT
- delle aziende e degli enti del settore pubblico o privato che sviluppano strumenti ICT
- della libera professione come consulente di piccole/medie imprese
- delle imprese o organizzazioni che operano nelle telecomunicazioni, nella produzione di software, nella consulenza informatica e attività connesse e nelle attività dei servizi di informazione e altri servizi informatici.

Progettista/Amministratore di Sistemi

funzione in un contesto di lavoro:

- Analizza, progetta, testa, valuta e ottimizza le prestazioni dei sistemi di rete e di telecomunicazione
- analizza, progetta, sviluppa e collauda i sistemi di gestione di banche dati, garantendone e controllandone le prestazioni ottimali e la sicurezza.
- definisce e predisporre i sistemi di backup e le procedure per preservare la sicurezza e l'integrità dei dati.
- disegna, coordina ed implementa le misure di sicurezza dei sistemi informativi per regolare gli accessi ai dati e prevenire accessi non autorizzati.

competenze associate alla funzione:

Per lo svolgimento delle funzioni sopra descritte applica conoscenze specialistiche:

- competenze teoriche e operative di livello avanzato nei vari settori dell'informatica;
- capacità di ottimizzare i processi aziendali;
- capacità di definire i requisiti funzionali e architetturali dei sistemi informatici;
- capacità di organizzare, gestire e aggiornare i sistemi informatici e le reti di comunicazione;
- capacità di progettare e gestire basi di dati, sistemi informativi e applicazioni web;
- capacità di armonizzare il funzionamento di sottosistemi di diversa natura;
- capacità di analizzare le vulnerabilità hardware e software dei sistemi informatici.

Inoltre applica:

- capacità di auto-apprendimento e di aggiornamento continuo;
- competenze trasversali di tipo comunicativo-relazionale, organizzativo-gestionale in accordo con il livello di autonomia e responsabilità assegnato e con i principali interlocutori (colleghi, altri professionisti e clienti pubblici e/o privati).

sbocchi professionali:

Gli sbocchi occupazionali sono i seguenti:

- analista di procedure
- progettista reti informatiche
- responsabile di reti informatiche
- analista di basi dati
- progettista di basi dati
- responsabile di basi dati
- consulente per la sicurezza informatica
- specialista in sicurezza informatica
- specialista sicurezza di rete (transazioni e-commerce)

Nei contesti

- delle aziende e degli enti del settore pubblico o privato che utilizzano strumenti ICT
- delle aziende e degli enti del settore pubblico o privato che sviluppano strumenti ICT
- della libera professione come consulente di piccole/medie imprese
- delle imprese o organizzazioni che operano nelle telecomunicazioni, nella produzione di software, nella consulenza informatica e attività connesse e nelle attività dei servizi di informazione e altri servizi informatici.

Manager/Imprenditore Informatico

funzione in un contesto di lavoro:

- Sovrintende al corretto funzionamento dei sistemi e dei servizi informatici;
- pianifica, dirige e coordina l'acquisto, l'installazione, l'aggiornamento e la manutenzione;
- definisce le priorità e i modi dell'informatizzazione delle procedure e delle attività dell'impresa;
- sovrintende al rispetto delle norme sul trattamento delle informazioni in materia di sicurezza e di tutela dei dati personali;
- guida piccole imprese di cui definisce, pianifica, implementa e gestisce le politiche e le strategie di produzione e valuta i risultati; negozia con i fornitori e i clienti, programma e controlla l'uso efficiente delle risorse; recluta personale e definisce i processi di innovazione organizzativa e produttiva.

competenze associate alla funzione:

Per lo svolgimento delle funzioni sopra descritte applica conoscenze specialistiche:

- competenze trasversali di tipo comunicativo-relazionale, organizzativo-gestionale;
- capacità di auto-apprendimento e di aggiornamento continuo;
- capacità di definire i requisiti funzionali e architetture dei sistemi informatici;
- capacità di ottimizzare i processi aziendali;
- competenze teoriche e operative di livello avanzato nei vari settori dell'informatica.

sbocchi professionali:

Gli sbocchi occupazionali sono i seguenti:

- direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici
- imprenditori e responsabili di piccole aziende nei servizi informatici e di telecomunicazione

Nei contesti

- delle aziende e degli enti del settore pubblico o privato che utilizzano strumenti ICT
- delle aziende e degli enti del settore pubblico o privato che sviluppano strumenti ICT
- delle imprese o organizzazioni che operano nelle telecomunicazioni, nella produzione di software, nella consulenza informatica e attività connesse e nelle attività dei servizi di informazione e altri servizi informatici



2. Imprenditori e responsabili di piccole aziende nei servizi informatici e di telecomunicazione - (1.3.1.6.3)
3. Analisti e progettisti di software - (2.1.1.4.1)
4. Analisti di sistema - (2.1.1.4.2)
5. Analisti e progettisti di applicazioni web - (2.1.1.4.3)
6. Specialisti in reti e comunicazioni informatiche - (2.1.1.5.1)
7. Analisti e progettisti di basi dati - (2.1.1.5.2)
8. Amministratori di sistemi - (2.1.1.5.3)
9. Specialisti in sicurezza informatica - (2.1.1.5.4)

▶ QUADRO A3

Requisiti di ammissione

Possono iscriversi al corso di laurea magistrale tutti gli studenti che abbiano conseguito un titolo di laurea triennale o un titolo estero equivalente. Il corso di laurea magistrale presuppone conoscenze informatiche di base relative alle metodologie e ai linguaggi di programmazione, all'algorithmica, alle architetture degli elaboratori e ai sistemi operativi, alle basi di dati ed alle reti di calcolatori, nonché una conoscenza di base dell'informatica teorica, della matematica del discreto e del continuo, e di probabilità e statistica. Tali conoscenze saranno oggetto di valutazione da parte del Collegio Didattico sulla base dei curricula individuali, con modalità e procedure definite nel regolamento didattico del corso di studio. E' inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese a livello B2 (Common European Framework of Reference for Languages CEFR).

Descrizione link: Requisiti di ammissione al corso di laurea magistrale in Informatica-Computer Science

Link inserito: <http://www.unive.it/cdl/cm9>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Requisiti di ammissione al corso di laurea magistrale in Informatica-Computer Science - a.a. 2014/15

▶ QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso

La laurea magistrale in Computer Science fornisce vaste ed approfondite competenze teoriche, metodologiche, sperimentali ed applicative nelle aree fondamentali dell'informatica che costituiscono la base concettuale e tecnologica per l'approccio informatico allo studio dei problemi e per la progettazione, produzione ed utilizzazione della varietà di applicazioni richieste nella Società dell'Informazione per organizzare, gestire ed accedere ad informazioni e conoscenze.

Il laureato magistrale in Computer Science sarà quindi in grado di effettuare la pianificazione, la progettazione, lo sviluppo, la direzione lavori, la stima, il collaudo e la gestione di impianti e sistemi complessi o innovativi per la generazione, la trasmissione e l'elaborazione delle informazioni, anche quando implicino l'uso di metodologie avanzate, innovative o sperimentali. Questo obiettivo viene perseguito allargando ed approfondendo le conoscenze teoriche, metodologiche, sistemistiche e tecnologiche, in tutte le discipline che costituiscono elementi culturali fondamentali dell'informatica. Ciò rende possibile al laureato magistrale sia di individuare nuovi sviluppi teorici delle discipline informatiche e dei relativi campi di applicazione, sia di operare a livello progettuale e decisionale in tutte le aree dell'informatica.

Principali obiettivi formativi:

1. Fondamenti concettuali dell'Informatica.

Questi identificano le capacità che sono essenziali per soddisfare gli altri obiettivi formativi, nonché le conoscenze che un laureato deve possedere sia nella sua specializzazione quanto nel contesto generale dell'Informatica.

2. Analisi, progettazione e sviluppo.

Questi sono i passi essenziali del ciclo di sviluppo software.

3. Abilità metodologiche, tecnologiche e trasferibili.

Queste si riferiscono alle capacità di un laureato di combinare e astrarre le sue abilità tecniche per risolvere problemi che includano aspetti in un contesto tecnologico ampio. Il laureato dovrà essere in grado di usare metodi e materiali appropriati per raggiungere un obiettivo industriale.

4. Altre abilità professionali.

Queste sono necessarie per comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni, incluse le abilità di project management e la conoscenza delle discipline e principi che sono rilevanti nella specializzazione del laureato.

Per tutti gli insegnamenti è prevista un'attività di laboratorio (in particolare quelli dell'area informatica) e/o di esercitazione (in particolare quelli dell'area matematica o comunque teorica). Alcuni insegnamenti prevedono una attività progettuale, tipicamente di gruppo, dove si richiede di affrontare e risolvere problemi del mondo reale con approccio professionale.

▶ QUADRO A4.b

Risultati di apprendimento attesi Conoscenza e comprensione Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Scienze dell'Informazione e Sistemi Intelligenti

Conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale avrà acquisito:

- conoscenze avanzate su temi classici dell'informatica, quali sistemi distribuiti, compilatori e database;
- conoscenze complementari su temi affini, quali algoritmi numerici, teoria dell'informazione e logica matematica;
- conoscenze su tecniche allo stato dell'arte relative a vari aspetti, legati al progetto e alla valutazione di sistemi automatici basati sull'intelligenza artificiale, il riconoscimento di pattern, il data mining, i sistemi multimediali e i sistemi per la gestione della conoscenza.

Tutte le conoscenze saranno verificate tramite esami orali e/o esami scritti a domande chiuse o aperte.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale saprà gestire grandi moli di dati per estrarre conoscenza e pattern, utilizzando tecniche proprie dell'intelligenza artificiale, del data mining, della bioinformatica, dei database, dei sistemi paralleli e distribuiti. Inoltre il laureato magistrale saprà applicare le tecniche, i modelli e gli strumenti per trattare le rappresentazioni delle informazioni multimediali (immagini, audio, video) per il progetto di sistemi avanzati.

Tutte le competenze e capacità di applicare le conoscenze apprese saranno verificate tramite esami scritti che propongono problemi da risolvere, o tramite lo sviluppo di progetti informatici, anche da svolgere in gruppo, con consegne cadenzate durante il corso (assignment) o a fine corso.

Infine, le competenze saranno verificate tramite un'attività di stage/tirocinio, integrativa della prova finale, che a sua volta si articola nella stesura e discussione pubblica di un elaborato originale.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

[ADVANCED DATABASES url](#)
[ARTIFICIAL INTELLIGENCE url](#)
[COMPILER CONSTRUCTION url](#)
[DATA AND WEB MINING url](#)
[DISTRIBUTED SYSTEMS url](#)
[HIGH PERFORMANCE COMPUTING url](#)
[INFORMATION THEORY url](#)
[MATHEMATICAL LOGIC url](#)
[MULTIMEDIA SYSTEMS url](#)
[BIOINFORMATICS url](#)
[COMPUTER VISION url](#)
[LOGIC LANGUAGES url](#)
[NUMERICAL ALGORITHMS url](#)
[STAGE/TIROCINIO url](#)

Sistemi Informativi e Analisi Statistica

Conoscenza e comprensione

L'aspetto più caratterizzante di questa area di apprendimento è l'analisi dei dati con metodi statistici, e le conoscenze che il laureato magistrale avrà acquisito sugli aspetti di modellazione dei dati con metodi di apprendimento statistico. Il laureato magistrale avrà acquisito inoltre conoscenze su tecniche allo stato dell'arte nel campo dei sistemi per la gestione delle informazioni multimediali e della conoscenza, così come su vari altri aspetti legati al progetto e alla valutazione di sistemi automatici e intelligenti.

Infine, il laureato magistrale avrà acquisito conoscenze avanzate su temi classici dell'informatica, quali sistemi distribuiti e database.

Tutte le conoscenze saranno verificate tramite esami orali e/o esami scritti a domande chiuse o aperte.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale saprà applicare i principi e gli strumenti classici della statistica, e delle tecniche più avanzate di apprendimento statistico, per catturare conoscenza da analisi di dati digitali prodotti in contesti diversi, anche di tipo scientifico.

Il laureato magistrale saprà inoltre gestire i dati con strumenti propri dell'ICT (database, sistemi distribuiti e paralleli), per estrarre conoscenza e pattern, e applicare tecniche e strumenti propri dell'intelligenza artificiale e del data mining.

Infine il laureato magistrale saprà applicare le tecniche, i modelli e gli strumenti per trattare le rappresentazioni delle informazioni multimediali (immagini, audio, video) per il progetto di sistemi avanzati.

Tutte le competenze e capacità di applicare le conoscenze apprese saranno verificate tramite esami scritti che propongono problemi da risolvere, o tramite lo sviluppo di progetti informatici, anche da svolgere in gruppo, con consegne cadenzate durante il corso (assignment) o a fine corso.

Infine, le competenze saranno verificate tramite un'attività di stage/tirocinio, integrativa della prova finale, che a sua volta si articola nella stesura e discussione pubblica di un elaborato originale.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

[ADVANCED DATABASES url](#)
[ARTIFICIAL INTELLIGENCE url](#)
[DATA AND WEB MINING url](#)
[DISTRIBUTED SYSTEMS url](#)
[FORECASTING AND SIMULATION METHODS url](#)
[HIGH PERFORMANCE COMPUTING url](#)
[MULTIMEDIA SYSTEMS url](#)
[STATISTICAL LEARNING url](#)
[BIOINFORMATICS url](#)

PERFORMANCE AND RELIABILITY OF COMPUTER SYSTEMS [url](#)

STAGE/TIROCINIO [url](#)

STATISTICS FOR TECHNOLOGY [url](#)

Progettazione Affidabile e Sicura del Software

Conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale avrà acquisito conoscenze avanzate su temi classici dell'informatica, quali sistemi distribuiti, compilatori e database, e conoscenze complementari su temi affini, quali algoritmi numerici, teoria dell'informazione e logica matematica. Inoltre, il laureato magistrale avrà acquisito conoscenze su vari aspetti avanzati della progettazione affidabile e sicura del software e dei sistemi, in particolare su tecniche per la sicurezza delle reti di calcolatori, la programmazione sicura, e l'analisi dei sistemi, attraverso metodi formali e simulazioni.

Tutte le conoscenze saranno verificate tramite esami orali e/o esami scritti a domande chiuse o aperte.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale saprà utilizzare gli strumenti formali, le tecniche algoritmiche, le specifiche abilità acquisite durante le sessioni pratiche in laboratorio, per la progettazione e l'analisi di software e sistemi con caratteristiche di qualità e sicurezza. Il laureato saprà applicare tecniche proprie dell'ICT, approfondite durante il corso, nell'ambito dei database e dei sistemi distribuiti.

Tutte le competenze e capacità di applicare le conoscenze apprese saranno verificate tramite esami scritti che propongono problemi da risolvere, o tramite lo sviluppo di progetti informatici, anche da svolgere in gruppo, con consegne cadenzate durante il corso (assignment) o a fine corso. Infine, le competenze saranno verificate tramite un'attività di stage/tirocinio, integrativa della prova finale, che a sua volta si articola nella stesura e discussione pubblica di un elaborato originale.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ADVANCED DATABASES [url](#)

ANALYSIS AND VERIFICATION OF SOFTWARE [url](#)

COMPILER CONSTRUCTION [url](#)

DISTRIBUTED SYSTEMS [url](#)

FOUNDATIONS OF PROGRAMMING LANGUAGES [url](#)

INFORMATION THEORY [url](#)

MATHEMATICAL LOGIC [url](#)

SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS [url](#)

NUMERICAL ALGORITHMS [url](#)

PERFORMANCE AND RELIABILITY OF COMPUTER SYSTEMS [url](#)

STAGE/TIROCINIO [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio

Abilità comunicative

Capacità di apprendimento

Autonomia di

Il laureato magistrale avrà acquisito:

- capacità di integrare conoscenze da discipline diverse;
- capacità di agire in modo indipendente nel campo professionale.

giudizio	La capacità di integrare le conoscenze e gestire la complessità verrà sviluppata in diversi momenti del percorso formativo. In particolare, durante il lavoro di gruppo legato ai progetti e durante lo svolgimento della prova finale. Si prevede inoltre la possibilità di svolgere le prove di esame di alcuni insegnamenti mediante l'analisi e la discussione critica di articoli scientifici.
Abilità comunicative	<p>Il laureato magistrale avrà acquisito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - buone capacità manageriali e direttive nei confronti di un gruppo di lavoro formato da persone con livelli e settori di competenza diversi; - capacità di lavoro e comunicazione efficaci in contesti sia nazionali che internazionali. <p>Molti insegnamenti prevedono esami orali, con lo specifico obiettivo di migliorare le capacità comunicative degli studenti abituandoli così a sostenere discussioni tecnico-scientifiche. Inoltre, in molti casi la prova di esame consisterà nella presentazione pubblica in forma seminariale di un progetto di gruppo o di uno studio monografico.</p>
Capacità di apprendimento	<p>Il laureato magistrale avrà sviluppato capacità di apprendimento che permettano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profonda conoscenza e comprensione dei principi dell'informatica e comprensione critica delle frontiere della propria area di specializzazione; - conoscenza approfondita di una area di specializzazione o una conoscenza ampia dell'informatica in generale; - capacità di utilizzare efficacemente la lingua inglese. <p>Per consentire ai laureati di continuare a studiare con un alto grado di autonomia, nell'ottica della formazione continua e flessibile, necessaria per intraprendere con successo la professione, si prevede la fruizione di corsi fondazionali avanzati sia in discipline informatiche che matematiche, l'ottima conoscenza della lingua inglese e lo svolgimento di prove di esame (compresa la prova finale con la stesura della tesi) basate su studi autonomi e analisi critiche di fonti dirette, sia scientifiche e sia tecnologiche, e della letteratura.</p>

▶ **QUADRO A5** | **Prova finale**

La Prova Finale consiste nella presentazione e discussione pubblica di una relazione scritta, elaborata dallo studente sotto la guida del/i relatore/i, ed avente per oggetto un'attività di ricerca e/o sviluppo nel settore dell'informatica, con caratteristiche di originalità e rilevanza scientifica e/o applicativa.

L'attività svolta dal candidato per la preparazione della tesi di laurea sarà integrata da un periodo di tirocinio formativo e di orientamento, svolto presso i laboratori di ricerca dell'Università e/o esterni, su tematiche attinenti quelle della tesi di laurea.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento di Tirocinio e Prova finale Informatica-Computer Science 2014



▶ QUADRO B1.a

Descrizione del percorso di formazione

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Percorso di formazione INFORMATICA-COMPUTER SCIENCE

▶ QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

L'attività formativa prevede lezioni frontali, laboratori e stage, al fine di acquisire competenze ampie spendibili nel mondo del lavoro.

Durante tutto il percorso universitario le conoscenze apprese dallo studente verranno verificate attraverso esami di profitto scritti e orali.

La prova finale consiste nella stesura di una tesi che dovrà possedere caratteri di originalità, documentazione e approfondimento scientifico esauriente e verrà discussa davanti a una commissione composta da professori universitari ed esperti.

Ogni "scheda insegnamento", in collegamento informatico al Quadro A4-b, indica, oltre al programma dell'insegnamento, anche il modo cui viene accertata l'effettiva acquisizione dei risultati di apprendimento da parte dello studente.

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://www.unive.it/calendario>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto





<http://www.unive.it/calendario>






▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<http://www.unive.it/laurea>

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	L-LIN/01	Anno di corso 1	ADVANCED COMPUTATIONAL LINGUISTICS link	DELMONTE RODOLFO CV	PA	6	30	
2.	INF/01	Anno di corso 1	ADVANCED DATABASES link	ORSINI RENZO CV	PA	6	48	
3.	INF/01	Anno di corso 1	ANALYSIS AND VERIFICATION OF SOFTWARE link	CORTESI AGOSTINO CV	PO	6	30	
4.	INF/01	Anno di corso 1	ARTIFICIAL INTELLIGENCE - MOD.1 (modulo di ARTIFICIAL INTELLIGENCE) link	PELILLO MARCELLO CV	PO	6	48	
5.	INF/01	Anno di corso 1	ARTIFICIAL INTELLIGENCE - MOD.2 (modulo di ARTIFICIAL INTELLIGENCE) link	TORSELLO ANDREA CV	RU	6	48	
6.	NN	Anno di corso 1	COMPETENZE DI SOSTENIBILITA' link	PRANOVI FABIO CV	RU	1	1	
7.	INF/01	Anno di corso 1	COMPILER CONSTRUCTION - 1 (modulo di COMPILER CONSTRUCTION) link	BUGLIESI MICHELE CV	PO	6	30	
8.	INF/01	Anno di corso 1	COMPILER CONSTRUCTION - 2 (modulo di COMPILER CONSTRUCTION) link	BUGLIESI MICHELE CV	PO	6	48	
9.	INF/01	Anno di corso 1	DATA AND WEB MINING link	ORLANDO SALVATORE CV	PA	6	48	
		Anno di	DATA COLLECTION, MANAGEMENT	SILVESTRI				

10.	INF/01	corso 1	AND VISUALISATION link	CLAUDIO CV	RU	6	30	
11.	INF/01	Anno di corso 1	DISTRIBUTED SYSTEMS link	BALSAMO MARIA SIMONETTA CV	PO	6	48	
12.	SECS-S/01	Anno di corso 1	FORECASTING AND SIMULATION METHODS link	AGOSTINELLI CLAUDIO CV	PA	6	48	
13.	INF/01	Anno di corso 1	FOUNDATIONS OF PROGRAMMING LANGUAGES - MOD.1 (<i>modulo di FOUNDATIONS OF PROGRAMMING LANGUAGES</i>) link	COCCO NICOLETTA CV	PA	6	48	
14.	INF/01	Anno di corso 1	FOUNDATIONS OF PROGRAMMING LANGUAGES - MOD.2 (<i>modulo di FOUNDATIONS OF PROGRAMMING LANGUAGES</i>) link	ROSSI SABINA CV	PA	6	48	
15.	INF/01	Anno di corso 1	INFORMATION THEORY link	PELILLO MARCELLO CV	PO	6	48	
16.	MAT/01	Anno di corso 1	MATHEMATICAL LOGIC link	SALIBRA ANTONINO CV	PO	6	48	
17.	ING-INF/05	Anno di corso 1	MULTIMEDIA SYSTEMS - 1 (<i>modulo di MULTIMEDIA SYSTEMS</i>) link	CELENTANO AUGUSTO CV	PO	6	48	
18.	ING-INF/05	Anno di corso 1	MULTIMEDIA SYSTEMS - 2 (<i>modulo di MULTIMEDIA SYSTEMS</i>) link	CELENTANO AUGUSTO CV	PO	6	48	
19.	INF/01	Anno di corso 1	SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS - 1 (<i>modulo di SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS</i>) link	FOCARDI RICCARDO CV	PA	6	48	
20.	INF/01	Anno di corso 1	SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS - 2 (<i>modulo di SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS</i>) link	FOCARDI RICCARDO CV	PA	6	48	
21.	SECS-S/01	Anno di corso 1	SOCIAL NETWORK ANALYSIS link	GAETAN CARLO CV	PA	6	30	
22.	SECS-S/01	Anno di corso	STATISTICAL LEARNING link	GIUMMOLE' FEDERICA CV	PA	6	48	

		1						
23.	INF/01	Anno di corso 2	BIOINFORMATICS link	COCCO NICOLETTA CV	PA	6	48	
24.	INF/01	Anno di corso 2	COMPUTER VISION link	TORSELLO ANDREA CV	RU	6	30	
25.	INF/01	Anno di corso 2	LOGIC LANGUAGES link	COCCO NICOLETTA CV	PA	6	48	
26.	MAT/08	Anno di corso 2	NUMERICAL ALGORITHMS link	SARTORETTO FLAVIO CV	PA	6	48	
27.	INF/01	Anno di corso 2	PERFORMANCE AND RELIABILITY OF COMPUTER SYSTEMS link	BALSAMO MARIA SIMONETTA CV	PO	6	48	
28.	SECS-S/01	Anno di corso 2	STATISTICS FOR TECHNOLOGY link	POLI IRENE CV	PO	6	48	

▶ QUADRO B4 | Aule

Link inserito: <http://www.unive.it/ricerca-aule>

▶ QUADRO B4 | Laboratori e Aule Informatiche

Link inserito: <http://www.unive.it/ricerca-aule>

▶ QUADRO B4 | Sale Studio

Link inserito: <http://www.unive.it/bas>



QUADRO B4

Biblioteche

Link inserito: <http://www.unive.it/bas>



QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Struttura referente in Ateneo: ADiSS - Area didattica e servizi agli studenti
Settore Orientamento e tutorato: <http://www.unive.it/orientamento>

Il Servizio Orientamento organizza attività in sede quali colloqui individuali e di gruppo, giornate di presentazione dell'offerta formativa e azioni coordinate in collaborazione con le scuole medie superiori per favorire una scelta consapevole del percorso di studio. Si segnala l'evento Postgraduate Day, giornata di presentazione dell'offerta formativa dell'Ateneo: Lauree Magistrali, Master di I e II livello e Dottorati di ricerca, rivolta a studenti e laureati triennali e magistrali e professionisti già inseriti nel mondo del lavoro.

I Dipartimenti, le Scuole, la Ca' Foscari Challenge School, la Graduate School di Ateneo, la Ca' Foscari Summer School e i principali Servizi a favore degli studenti sono presenti con lo scopo di permettere ai partecipanti di acquisire informazioni sui corsi di laurea magistrale, master e dottorati di ricerca dialogando con docenti, studenti e operatori dell'orientamento.

A livello dipartimentale le attività di orientamento sono coordinate dai docenti del corso di studio, in particolare dal delegato all'Orientamento del Corso di Laurea magistrale in Informatica-Computer Science, prof. Andrea Marin (email: orientamento.inf@dais.unive.it) e dal coordinatore del corso di studio, prof. Salvatore Orlando (email: orlando@unive.it).

Link inserito: <http://www.unive.it/orientamento>



QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

Organizzazione a livello di Ateneo: Settore Orientamento e tutorato - www.unive.it/tutorato

Il Dipartimento organizza servizi di tutorato specialistico e assistenza nei corsi e nei laboratori. I tutor sono dottorandi di ricerca in Informatica. In alcuni casi nei quali sia richiesta una professionalità maggiore, le attività vengono affidate ad assegnisti del dipartimento.

Gli insegnamenti per i quali vengono previste le attività di tutoraggio sono quelli nei quali sono previste intense intense attività di laboratorio e progettuali.

Link inserito: <http://www.unive.it/tutorato>



QUADRO B5

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

Struttura referente in Ateneo:

ADiSS - Area didattica e servizi agli studenti

Ufficio: Orientamento, Stage e Placement

<http://www.unive.it/stage>

Nel sito del corso di studio è disponibile un'applicazione per proporre tesi (tirocini e stage) agli studenti:

<http://www.dsi.unive.it/~stage>

Referente per gli stage e i tirocini nel Dipartimento: prof. Renzo Orsini (e-mail orsini@unive.it)

Link inserito: <http://www.unive.it/stage>



QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

L'Ateneo attiva numerosi accordi di mobilità internazionale, in particolare nell'ambito del progetto Erasmus +. Le informazioni sulle sedi in convenzione e sulle modalità di partecipazioni sono reperibili sul sito www.unive.it alla sezione "Mobilità internazionale".

Link inserito: <http://www.unive.it/mobilita-uscita>

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale

Nessun Ateneo



QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

Struttura referente in Ateneo: ADiSS - Ufficio Orientamento, Stage e Placement

Delegato del Rettore agli Stage e al Placement: prof. Adalberto Perulli

Link inserito: <http://www.unive.it/placement>



QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Profilo pubblico facebook curato e aggiornato dalla comunità del corso di studio:

www.facebook.com/informaticafoscari

Link inserito: <http://www.unive.it/vivicafoscari>



QUADRO B6

Opinioni studenti



QUADRO B7

Opinioni dei laureati



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

▶ QUADRO C3

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare



▶ QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Programmazione ed erogazione dell'offerta didattica Struttura organizzativa e responsabilità

▶ QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Il Gruppo responsabile dell'AQ del CdS è composto da 5 cinque persone, di cui tre docenti, un personale amministrativo della segreteria didattica del dipartimento e uno studente, così come previsto dalle linee guida Presidio di Qualità di Ateneo approvate dal Senato accademico nella seduta del 7/5/2013, ed è formato da:

- 1_prof. Salvatore Orlando - docente del corso e coordinatore del Collegio didattico
- 2_prof.ssa Nicoletta Cocco - docente del corso e componente il Collegio didattico
- 3_prof. Andrea Torsello - docente del corso e componente il Collegio didattico
- 4_dott. Marco Squarcina - studente del corso
- 5_Sandra Giro - personale amministrativo della segreteria didattica

La Commissione paritetica è composta da docenti e studenti dei corsi di studio del Dipartimento:

- Gianpietro Basei - studente
- Alessandro Buosi - studente
- prof.ssa Federica Giummolè - presidente
- dott. Stefano Malavasi
- dott. Andrea Marin - membro supplente
- Gaia Orsini - studente
- dott.ssa Alessandra Raffaetà

La qualità del corso di laurea è certificata anche dal possesso del bollino GRIN.

Il Bollino GRIN, erogato ogni anno a partire dal 2004 in collaborazione tra GRIN (Gruppo di Informatica - l'associazione dei professori universitari di informatica) e AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico), certifica la qualità dei contenuti delle lauree triennali e magistrali di informatica (classi L-31 e LM-18).

La certificazione di qualità dei contenuti si basa su un insieme di criteri che definiscono quanta e quale informatica viene insegnata, quanta matematica di aree rilevanti per l'informatica viene insegnata, e quanti docenti di ruolo di informatica sono presenti.

Informazioni sul sito: <http://www.grin-informatica.it/opencms/opencms/grin/didattica/bollino.html>

▶ QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Gestione del processo di definizione dell'offerta formativa - a.a. 2014-15

▶ QUADRO D4

Riesame annuale

▶ QUADRO D5

Progettazione del CdS

▶ QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio



Scheda Informazioni

Università	Università "Ca' Foscari" VENEZIA
Nome del corso	Informatica - Computer Science
Classe	LM-18 - Informatica
Nome inglese	Computer Science
Lingua in cui si tiene il corso	inglese
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.unive.it/cdl/cm9
Tasse	http://www.unive.it/tasse
Modalità di svolgimento	convenzionale



Referenti e Strutture



Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	ORLANDO Salvatore
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Collegio didattico
Struttura didattica di riferimento	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica



Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	BUGLIESI	Michele	INF/01	PO	1	Caratterizzante	1. COMPILER CONSTRUCTION - 1 2. COMPILER CONSTRUCTION - 2
2.	CELENTANO	Augusto	ING-INF/05	PO	1	Caratterizzante	1. MULTIMEDIA SYSTEMS - 2 2. MULTIMEDIA SYSTEMS - 1
3.	COCCO	Nicoletta	INF/01	PA	1	Caratterizzante	1. FOUNDATIONS OF PROGRAMMING LANGUAGES - MOD.1 2. BIOINFORMATICS 3. LOGIC LANGUAGES

4.	FOCARDI	Riccardo	INF/01	PA	1	Caratterizzante	1. SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS - 2 2. SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS - 1
5.	ORLANDO	Salvatore	INF/01	PA	1	Caratterizzante	1. DATA AND WEB MINING
6.	TORSELLO	Andrea	INF/01	RU	1	Caratterizzante	1. ARTIFICIAL INTELLIGENCE - MOD.2 2. COMPUTER VISION

✓ requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

▶ Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Basei	Gianpietro		
Buosi	Alessandro		
Orsini	Gaia		

▶ Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
ORLANDO	Salvatore
COCCO	Nicoletta
TORSELLO	Andrea
SQUARCINA	Marco
GIRO	Sandra



Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
ORLANDO	Salvatore	
LUCCIO	Flaminia	
ORSINI	Renzo	

Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

Titolo Multiplo o Congiunto

Non sono presenti atenei in convenzione

Docenti di altre Università

Docenza

Sedi del Corso

Sede del corso: via Torino, Venezia Mestre 155 30170 - VENEZIA	
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	15/09/2014
Utenza sostenibile	80



Non sono previsti curricula



Altre Informazioni



Codice interno all'ateneo del corso CM9

Massimo numero di crediti riconoscibili

40 DM 16/3/2007 Art 4

Il numero massimo di CFU è 12 come da Nota 1063 del 29 aprile 2011 [Nota 1063 del 29/04/2011](#)



Date



Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico	05/05/2010
Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	11/05/2010
Data di approvazione della struttura didattica	20/01/2010
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	14/04/2010
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	28/01/2008
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	14/01/2008 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	



Criteri seguiti nella trasformazione del corso da ordinamento 509 a 270

La trasformazione ha visto il coinvolgimento attivo sia delle parti sociali sia del corpo studentesco, e si è avvalso della consultazione di organismi accademici nazionali (l'associazione GRIN dei docenti universitari del settore INF/01, i Presidenti dei Collegi Didattici di Informatica italiani) e linee guida internazionali (ACM).

I più importanti criteri seguiti nella trasformazione si possono riassumere come segue:

1. Riduzione delle prove di esame al fine di ridurre la frammentazione e favorire un apprendimento più organico.
2. Aggiornamento dell'offerta formativa per rafforzare l'offerta a carattere interdisciplinare per esempio di tipo giuridico, economico/aziendale, etico e sociale, o di psicologia cognitiva (per migliorare l'interazione tra l'uomo e la macchina).
3. Differenziazione nei tempi di erogazione dei corsi, prevedendo di erogare gli insegnamenti con un elevato livello di astrazione e formalizzazione su due semestri.
4. Potenziamento delle attività di stage/tirocinio, inteso sia come momento integrativo della formazione accademica, sia come

passaggio cruciale del percorso di auto-orientamento al lavoro.



Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Ordinamento Didattico

La progettazione è corretta e appare coerente con gli obiettivi e gli sbocchi occupazionali dichiarati; la presentazione dell'offerta formativa è completa.

I corsi di studio appaiono congrui e compatibili con il numero dei docenti dichiarato dalla Facoltà e le strutture disponibili, anche se non è ancora possibile dare un giudizio sulla copertura dei settori scientificodisciplinari e dell'articolazione dei crediti.

Il numero degli studenti appare congruo.



Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Scheda SUA

La progettazione è corretta e appare coerente con gli obiettivi e gli sbocchi occupazionali dichiarati; la presentazione dell'offerta formativa è completa.

I corsi di studio appaiono congrui e compatibili con il numero dei docenti dichiarato dalla Facoltà e le strutture disponibili, anche se non è ancora possibile dare un giudizio sulla copertura dei settori scientificodisciplinari e dell'articolazione dei crediti.

Il numero degli studenti appare congruo.



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2014	361402021	ADVANCED COMPUTATIONAL LINGUISTICS	L-LIN/01	Rodolfo DELMONTE <i>Prof. IIa fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	L-LIN/01	30
2	2014	361402022	ADVANCED DATABASES	INF/01	Renzo ORSINI <i>Prof. IIa fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	INF/01	48
3	2014	361402023	ANALYSIS AND VERIFICATION OF SOFTWARE	INF/01	Agostino CORTESI <i>Prof. Ia fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	INF/01	30
4	2014	361402025	ARTIFICIAL INTELLIGENCE - MOD.1 (modulo di ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	INF/01	Marcello PELILLO <i>Prof. Ia fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	INF/01	48
5	2014	361402026	ARTIFICIAL INTELLIGENCE - MOD.2 (modulo di ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	INF/01	Docente di riferimento Andrea TORSELLO <i>Ricercatore Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	INF/01	48
6	2013	361400130	BIOINFORMATICS	INF/01	Docente di riferimento Nicoletta COCCO <i>Prof. IIa fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	INF/01	48
7	2014	361402027	COMPETENZE DI SOSTENIBILITA'	Non è stato indicato il settore dell'attività formativa	Fabio PRANOVI <i>Ricercatore Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	BIO/07	1

8	2014	361402029	COMPILER CONSTRUCTION - 1 (modulo di COMPILER CONSTRUCTION)	INF/01	Docente di riferimento Michele BUGLIESI <i>Prof. la fascia</i> <i>Università "Ca' Foscari"</i> VENEZIA	INF/01	30
9	2014	361402030	COMPILER CONSTRUCTION - 2 (modulo di COMPILER CONSTRUCTION)	INF/01	Docente di riferimento Michele BUGLIESI <i>Prof. la fascia</i> <i>Università "Ca' Foscari"</i> VENEZIA	INF/01	48
10	2013	361400149	COMPUTER VISION	INF/01	Docente di riferimento Andrea TORSELLO <i>Ricercatore</i> <i>Università "Ca' Foscari"</i> VENEZIA	INF/01	30
11	2014	361402031	DATA AND WEB MINING	INF/01	Docente di riferimento Salvatore ORLANDO <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università "Ca' Foscari"</i> VENEZIA	INF/01	48
12	2014	361406691	DATA COLLECTION, MANAGEMENT AND VISUALISATION	INF/01	Claudio SILVESTRI <i>Ricercatore</i> <i>Università "Ca' Foscari"</i> VENEZIA	INF/01	30
13	2014	361402032	DISTRIBUTED SYSTEMS	INF/01	Maria Simonetta BALSAMO <i>Prof. la fascia</i> <i>Università "Ca' Foscari"</i> VENEZIA	INF/01	48
14	2014	361402033	FORECASTING AND SIMULATION METHODS	SECS-S/01	Claudio AGOSTINELLI <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università "Ca' Foscari"</i> VENEZIA	SECS-S/01	48
			FOUNDATIONS OF PROGRAMMING		Docente di riferimento		

15 2014 361402035

INF/01

INF/01 48

			(modulo di FOUNDATIONS OF PROGRAMMING LANGUAGES)		Università "Ca' Foscari" VENEZIA		
16	2014	361402036	FOUNDATIONS OF PROGRAMMING LANGUAGES - MOD.2 (modulo di FOUNDATIONS OF PROGRAMMING LANGUAGES)	INF/01	Sabina ROSSI Prof. IIa fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA	INF/01	48
17	2014	361402038	INFORMATION THEORY	INF/01	Marcello PELILLO Prof. la fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA	INF/01	48
18	2013	361400199	LOGIC LANGUAGES	INF/01	Docente di riferimento Nicoletta COCCO Prof. IIa fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA	INF/01	48
19	2014	361402039	MATHEMATICAL LOGIC	MAT/01	Antonino SALIBRA Prof. la fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA	INF/01	48
20	2014	361402041	MULTIMEDIA SYSTEMS - 1 (modulo di MULTIMEDIA SYSTEMS)	ING-INF/05	Docente di riferimento Augusto CELENTANO Prof. la fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA	ING-INF/05	48
21	2014	361402042	MULTIMEDIA SYSTEMS - 2 (modulo di MULTIMEDIA SYSTEMS)	ING-INF/05	Docente di riferimento Augusto CELENTANO Prof. la fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA	ING-INF/05	48
22	2013	361400206	NUMERICAL ALGORITHMS	MAT/08	Flavio SARTORETTO Prof. IIa fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA	MAT/08	48

23	2013	361400208	PERFORMANCE AND RELIABILITY OF COMPUTER SYSTEMS	INF/01	Maria Simonetta BALSAMO <i>Prof. Ia fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	INF/01	48	
24	2014	361402044	SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS - 1 (modulo di SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS)	INF/01	Docente di riferimento Riccardo FOCARDI <i>Prof. IIa fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	INF/01	48	
25	2014	361402045	SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS - 2 (modulo di SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS)	INF/01	Docente di riferimento Riccardo FOCARDI <i>Prof. IIa fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	INF/01	48	
26	2014	361406692	SOCIAL NETWORK ANALYSIS	SECS-S/01	Carlo GAETAN <i>Prof. IIa fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	SECS-S/01	30	
27	2014	361402046	STATISTICAL LEARNING	SECS-S/01	Federica GIUMMOLE' <i>Prof. IIa fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	SECS-S/01	48	
28	2013	361400241	STATISTICS FOR TECHNOLOGY	SECS-S/01	Irene POLI <i>Prof. Ia fascia Università "Ca' Foscari" VENEZIA</i>	SECS-S/01	48	
							ore totali	1189



Offerta didattica programmata

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Informatiche	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	114	60	48 - 66
	↳ MULTIMEDIA SYSTEMS (1 anno) - 12 CFU			
	INF/01 Informatica			
	↳ ADVANCED DATABASES (1 anno) - 6 CFU			
	↳ ANALYSIS AND VERIFICATION OF SOFTWARE (1 anno) - 6 CFU			
	↳ ARTIFICIAL INTELLIGENCE (1 anno) - 12 CFU			
	↳ COMPILER CONSTRUCTION (1 anno) - 12 CFU			
	↳ DATA AND WEB MINING (1 anno) - 6 CFU			
	↳ DISTRIBUTED SYSTEMS (1 anno) - 6 CFU			
	↳ FOUNDATIONS OF PROGRAMMING LANGUAGES (1 anno) - 12 CFU			
	↳ HIGH PERFORMANCE COMPUTING (1 anno) - 6 CFU			
	↳ SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS (1 anno) - 12 CFU			
	↳ BIOINFORMATICS (2 anno) - 6 CFU			
	↳ COMPUTER VISION (2 anno) - 6 CFU			
	↳ LOGIC LANGUAGES (2 anno) - 6 CFU			
↳ PERFORMANCE AND RELIABILITY OF COMPUTER SYSTEMS (2 anno) - 6 CFU				
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 48)				
Totale attività caratterizzanti			60	48 - 66

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad

Attività formative affini o integrative	INF/01 Informatica	36	18	12 - 30 min 12
	↳ INFORMATION THEORY (1 anno) - 6 CFU			
	MAT/01 Logica matematica			
	↳ MATHEMATICAL LOGIC (1 anno) - 6 CFU			
	MAT/08 Analisi numerica			
	↳ NUMERICAL ALGORITHMS (2 anno) - 6 CFU			
	SECS-S/01 Statistica			
↳ FORECASTING AND SIMULATION METHODS (1 anno) - 6 CFU				
↳ STATISTICAL LEARNING (1 anno) - 6 CFU				
↳ STATISTICS FOR TECHNOLOGY (2 anno) - 6 CFU				
Totale attività Affini			18	12 - 30

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale		24	24 - 24
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	6	6 - 6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		42	42 - 42

CFU totali per il conseguimento del titolo

120

CFU totali inseriti

120

102 - 138



Comunicazioni dell'ateneo al CUN



Note relative alle attività di base



Note relative alle altre attività



**Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe
o Note attività affini**

I settori INF/01 e ING-INF/05 comprendono insegnamenti che non sono propriamente inclusi tra le attività formative caratterizzanti, ma costituiscono invece attività formative affini e integrative per un corso di laurea magistrale.

- Motivazioni dell'inserimento di alcuni SSD di L-LIN e di L-FIL-LET/12, che riguardano l'insegnamento di lingue europee nelle attività affini e integrative

Nel quadro di accordi internazionali con università europee per il mutuo riconoscimento della laurea magistrale, si prevede la possibilità di attivare percorsi formativi con un rafforzamento dell'insegnamento di specifiche lingue straniere, anche diverse dall'Inglese, che permettano agli studenti di affrontare in modo più proficuo lunghi soggiorni di studio all'estero.



Note relative alle attività caratterizzanti

L'ampio intervallo dei crediti nelle attività caratterizzanti, e conseguentemente l'ampio intervallo dei crediti nelle attività affini e integrativi, permette di progettare diversi percorsi formativi, sia teorico-tecnologici, che approfondiscono le discipline informatiche, sia applicativi e fortemente interdisciplinari.



Attività caratterizzanti

		CFU	

ambito disciplinare	settore	min	max	minimo da D.M. per l'ambito
Discipline Informatiche	INF/01 Informatica ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	48	66	48
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 48:		-		
Totale Attività Caratterizzanti				48 - 66

▶ Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	BIO/10 - Biochimica			
	BIO/11 - Biologia molecolare			
	BIO/18 - Genetica			
	FIS/01 - Fisica sperimentale			
	FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici			
	FIS/03 - Fisica della materia			
	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	INF/01 - Informatica			
	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	L-FIL-LET/12 - Linguistica italiana			
	L-LIN/04 - Lingua e traduzione - lingua francese			
	L-LIN/06 - Lingua e letterature ispano-americane			
	L-LIN/07 - Lingua e traduzione - lingua spagnola			
	L-LIN/09 - Lingua e traduzione - lingue portoghese e brasiliana	12	30	12
	L-LIN/11 - Lingue e letterature anglo-americane			
	L-LIN/12 - Lingua e traduzione - lingua inglese			
	L-LIN/14 - Lingua e traduzione - lingua tedesca			
	M-FIL/02 - Logica e filosofia della scienza			
	MAT/01 - Logica matematica			
	MAT/02 - Algebra			
	MAT/03 - Geometria			
	MAT/04 - Matematiche complementari			
	MAT/05 - Analisi matematica			
	MAT/06 - Probabilità e statistica matematica			
	MAT/07 - Fisica matematica			
	MAT/08 - Analisi numerica			
	MAT/09 - Ricerca operativa			
SECS-P/07 - Economia aziendale				
SECS-S/01 - Statistica				
Totale Attività Affini				12 - 30



Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale		24	24
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	6	6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		42 - 42	



Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	120
Range CFU totali del corso	102 - 138