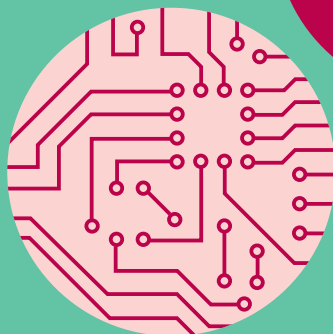
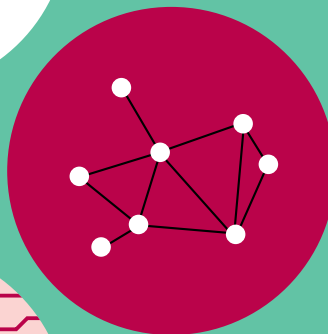




Università  
Ca' Foscari  
Venezia



**Area Scientifica  
e Tecnologica  
Guida ai corsi  
2016/2017**

**Il tuo futuro parte da qui**

## Sommario

LETTERA DEL RETTORE

UN PO' DI NOI

COME FUNZIONA L'UNIVERSITA'

DIVENTARE CAFOSCARINI

INTERNAZIONALI CON CA' FOSCARI

LAUREE

LO STUDIO OLTRE LA LAUREA

Le informazioni contenute in questa guida sono di carattere indicativo e potrebbero subire modifiche. Si consiglia di fare opportune verifiche nel sito di Ateneo [www.unive.it](http://www.unive.it)

## Contatti

Call center 041 234 7575

URP 041 234 8323; [urp@unive.it](mailto:urp@unive.it)

Orientamento 041 234 7936; [orienta@unive.it](mailto:orienta@unive.it)

Contenuti > Settore Orientamento

Progetto Grafico > DM+B&Associati / Giovanni Possamai

Impaginazione > Giovanni Possamai

Stampa > Arcari

# / **Il tuo futuro parte da qui**

Guida ai corsi  
2016 / 2017

/  
**Area Scientifica**

**A cura di  
Orientamento e Tutorato**

Un'esperienza di studio, mille opportunità. Per studiare, in aula e in laboratorio, sviluppare competenze trasversali, partecipare a progetti in collaborazione con enti e imprese, svolgere stage in Italia o all'estero, prendere parte alle attività sportive universitarie o all'organizzazione delle nostre attività culturali. Tutto questo è Ca' Foscari. In un contesto unico e stimolante come Venezia.

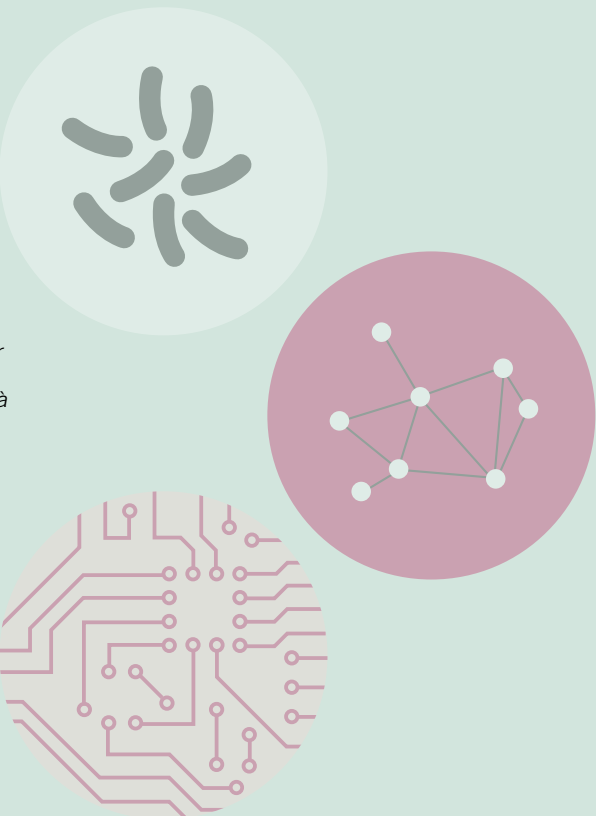
Le nostre lauree triennali spaziano dall'economia e il management agli studi umanistici, scientifici e linguistici con l'insegnamento di quasi 40 lingue. Alcuni corsi sono tenuti interamente in inglese, i double degree danno l'opportunità di conseguire con la laurea il doppio titolo in partnership con prestigiosi atenei internazionali.

A Ca' Foscari rivolgiamo molta attenzione agli studenti, con nuovi modi di apprendere, servizi per il supporto allo studio e l'accoglienza. L'Housing Office vi aiuta nella ricerca di un alloggio, nella città storica e non solo.

A tutti gli studenti delle nostre lauree triennali offriamo la formazione linguistica senza aggravio di tasse, per garantire il conseguimento della certificazione linguistica di livello B2 per l'inglese. Una particolare attenzione è rivolta al diritto allo studio con borse e agevolazioni sulle tasse, premi e incentivi.

Durante tutto il corso della vostra carriera universitaria e dopo la laurea l'Ufficio Stage e Placement vi supporta con numerose iniziative di preparazione al mondo del lavoro, tirocini e opportunità professionali in Italia e nel resto del mondo. Per un percorso universitario che non è solo formazione, ma un'esperienza completa e trasversale, moderna e dinamica.

prof. Michele Bugliesi  
 Rettore Università Ca' Foscari Venezia



## UN PO' DI NOI

Fondata nel 1868 come prima Business School d'Italia, l'Università Ca' Foscari rappresenta oggi una delle più prestigiose realtà accademiche italiane. Ca' Foscari offre oltre 40 percorsi formativi suddivisi in 4 Aree Didattiche: Economica, Linguistica, Scientifica-Tecnologica, Umanistica-Beni Culturali. I corsi di Laurea coniugano aspetti tradizionali del sapere con moderne metodologie e tecniche didattiche, favorendo una formazione trasversale e multidisciplinare. La possibilità di scegliere corsi di Laurea in lingua inglese, di partecipare a diversi progetti di studio e stage all'estero, il continuo contatto con studenti e docenti internazionali, le numerose iniziative formative extra didattiche proposte arricchiscono e impreziosiscono il percorso universitario degli studenti cafoscarini. Il ruolo importante che l'Università Ca' Foscari ricopre nella vita culturale del territorio permette agli studenti di prendere parte a numerosi eventi culturali e potersi confrontare con i più grandi protagonisti del panorama letterario, politico, economico, internazionale. La ricerca scientifica, in tutti i suoi diversi ambiti, ricopre un ruolo primario tra le eccellenze cafoscarine e garantisce una didattica aggiornata e attenta alle esigenze del mondo moderno. I rapporti e le collaborazioni con realtà aziendali, produttive e culturali italiane ed estere assicura agli studenti numerosi contatti e momenti di incontro con il mondo del lavoro, già durante il percorso universitario.

[www.unive.it/scegliafoscarini](http://www.unive.it/scegliafoscarini)

### Un po' di numeri a.a. 2015/2016

Tra i primi 200 atenei del mondo per le discipline History, Economics / Econometrics e Modern Languages.

Nella top ten delle università italiane.

Studenti iscritti	19852
Studenti Internazionali iscritti	1020
Convenzioni per stage e tirocini in Italia	10953
Convenzioni per stage e tirocini all'estero	2312
Borse di studio assegnate	1952
Accordi bilaterali per programmi di mobilità internazionale	591
Laureati (dato riferito all'a.a. 2014/2015)	2941





## COME FUNZIONA L'UNIVERSITÀ

**Il Sistema Universitario italiano si articola in tre diversi cicli.**

### Primo Ciclo - Laurea Triennale

Assicura allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali. I corsi di Laurea sono della durata di 3 anni, pari a 180 CFU (Crediti Formativi Universitari). Vi si accede con diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

### Secondo Ciclo - Laurea Magistrale

Fornisce allo studente una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici. I corsi sono della durata di 2 anni pari a 120 CFU (Crediti Formativi Universitari). Vi si accede con la laurea o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

### Terzo ciclo - Dottorato di ricerca

Permette di acquisire le competenze necessarie per esercitare attività di ricerca altamente qualificata. Il corso dura 3 anni. Per accedere bisogna essere in possesso del Diploma di Laurea Specialistica/Magistrale italiano o straniero. Vi si accede previo superamento di un concorso.

### Master di I e II livello

Sono corsi che permettono di acquisire una specializzata professionalità in un determinato settore professionale. Normalmente durano 1 anno. Per accedere ai Master di I livello è necessario possedere una Laurea, mentre per prendere iscrizione ai Master di II livello viene richiesto il possesso di una Laurea Magistrale.

[www.unive.it/orientamento/perchè scegliere ca' foscari/i percorsi formativi](http://www.unive.it/orientamento/perchè_scegliere_ca_foscari/i_percorsi_formativi)

## DIVENTARE CAFOSCARINI: DALLA SCELTA ALL'ISCRIZIONE AI CORSI

### Chi ti aiuta nella scelta

Il **Servizio Orientamento** dell'Università Ca' Foscari fornisce ai futuri studenti informazioni utili sul sistema universitario, sull'offerta formativa cafoscarina e mette a disposizione gli strumenti necessari per scegliere il percorso formativo più appropriato alle proprie esigenze. Per supportare gli studenti nel passaggio dalla scuola superiore all'università, il Servizio Orientamento organizza eventi di presentazione dell'Università Ca' Foscari, iniziative per scoprire la dimensione universitaria della città di Venezia e momenti di incontro e confronto con professionisti.

[www.unive.it/orientamento](http://www.unive.it/orientamento)  
[orienta@unive.it](mailto:orienta@unive.it)

Gli studenti che avvertono il bisogno di riflettere su come fare la scelta giusta, sui propri interessi e aspirazioni possono rivolgersi al **Servizio di Ascolto Attivo**: un servizio psicologico gratuito svolto da un orientatore professionista che propone un percorso guidato di accompagnamento ad una serena e consapevole scelta del proprio futuro universitario.

[www.unive.it/servizioascoltoattivo](http://www.unive.it/servizioascoltoattivo)  
[ascoltoattivo@unive.it](mailto:ascoltoattivo@unive.it)



### Come immatricolarsi

È possibile immatricolarsi ai corsi di Laurea dell'Università Ca' Foscari Venezia direttamente dal pc di casa utilizzando la **procedura online** disponibile sul sito di Ateneo. Dopo la registrazione sul sito web [www.unive.it](http://www.unive.it) è possibile caricare in formato digitale tutta la documentazione richiesta per diventare cafoscarini (copia di documento d'identità valido, una fotografia in formato tessera, eventuali certificazioni linguistiche).

### Requisiti per l'ammissione

L'accesso ai corsi di Laurea richiede il possesso di un'adeguata preparazione iniziale. Per ogni percorso vengono definite le conoscenze che si ritiene lo studente debba necessariamente possedere per immatricolarsi, ovvero per seguire proficuamente il corso di studio. Tali conoscenze possono essere verificate anche prima dell'immatricolazione. L'esito negativo della verifica non preclude la possibilità di immatricolarsi al corso prescelto ma assoggetta lo studente al cosiddetto **Obbligo Formativo Aggiuntivo** (OFA), ossia all'obbligo di colmare le lacune nella propria preparazione di base attraverso apposite attività organizzate dall'Ateneo.

Tutti i corsi di Laurea richiedono inoltre la **conoscenza della lingua inglese a livello almeno B1**. Le certificazioni possedute dagli studenti o eventuali titoli conseguiti all'estero possono comportare l'esonero da tale accertamento. Lo studente che non verifichi positivamente il possesso della conoscenza della lingua inglese o non sia esonerato dalla verifica può immatricolarsi al corso di Laurea, ma sarà assoggettato ad un OFA di lingua inglese che andrà assolto entro il 30 settembre dell'anno successivo a quello di immatricolazione. **Per i corsi di Laurea o per i curricula erogati interamente in lingua inglese è richiesta la conoscenza della lingua inglese a livello almeno B2** da possedere obbligatoriamente all'atto dell'immatricolazione.

In base alle modalità d'accesso i corsi di studio si distinguono in:

### Corsi di Laurea ad accesso programmato

#### TEST DI AMMISSIONE

L'accesso è subordinato al superamento di una prova di ammissione e all'inserimento in una graduatoria. L'immatricolazione avviene in determinati periodi definiti dai bandi di ammissione.

### Corsi di Laurea ad accesso libero

#### TEST DI VALUTAZIONE

L'immatricolazione non è vincolata a una selezione ma avviene direttamente, fatta salva la verifica delle conoscenze di base richieste da ciascun percorso di studio. Tale verifica può avvenire anche prima dell'immatricolazione al corso di studio prescelto.

La durata normale del corso di Laurea è di 3 anni. Per il conseguimento del titolo lo studente dovrà acquisire almeno 180 CFU (crediti formativi universitari). L'impegno complessivo richiesto in un anno ad uno studente a tempo pieno, è convenzionalmente fissato in 60 CFU (crediti formativi universitari). Gli insegnamenti previsti dai corsi di Laurea hanno un peso di 6, 12 o 18 CFU e sono articolati in semestri/periodi.

[www.unive.it/immatricolazioni](http://www.unive.it/immatricolazioni)  
[immatricolazioni@unive.it](mailto:immatricolazioni@unive.it)

## INTERNAZIONALI CON CA' FOSCARI

### Formazione internazionale

Aspetto caratterizzante dell'offerta formativa cafoscarina è la possibilità di scegliere già per la formazione triennale dei percorsi di studio di respiro internazionale, sono infatti attivi diversi corsi e curricula interamente in lingua inglese e di tipo trasversale che coniugano lo studio della Filosofia, delle Lingue e dell'Economia.

Numerosi sono gli accordi con Atenei esteri per Double e Joint Degree che consentono agli studenti cafoscarini di entrare in contatto con realtà accademiche estere e di conseguire il titolo di studio sia italiano che estero.

### Collegio Internazionale Ca' Foscari

La volontà dell'Ateneo di valorizzare il merito, il talento e l'internazionalizzazione trova la sua piena realizzazione nel Collegio Internazionale, un'istituzione universitaria di alto livello che forma giovani laureati eccellenti, selezionati attraverso una verifica delle competenze e delle attitudini. Prerogativa degli studenti del Collegio Internazionale è quella di prendere iscrizione ad uno dei corsi di Laurea dell'Ateneo e contemporaneamente partecipare a seminari e laboratori interdisciplinari di respiro internazionale, in grado di formare competenze specifiche ed abilità trasversali. Tutte le attività didattiche sono tenute da docenti di Ca' Foscari e di Università partners, nonché da personalità ed esperti di altissimo profilo internazionale; offrono la possibilità di venire a contatto con docenti e studenti provenienti da tutto il mondo per prendere parte ad eventi, convegni, scuole estive in tutti i campi del sapere. Agli studenti selezionati è offerta la residenzialità presso l'isola di San Servolo.

[www.unive.it/collegiointernazionale](http://www.unive.it/collegiointernazionale)

### Centro Linguistico di Ateneo

Il Centro Linguistico di Ateneo dell'Università Ca' Foscari offre corsi di numerose lingue straniere (francese, inglese, russo, spagnolo, tedesco e moduli per lo sviluppo di specifiche abilità tra cui quello multilingue), sia in orari diurni che serali, di durata trimestrale. I corsi sono aperti a tutti. L'insegnamento linguistico è affidato a Collaboratori ed Esperti Linguistici madrelingua (C.E.L.) e le esercitazioni in presenza si svolgono in aule multimediali. Le attività in classe e l'attività di studio in autonomia sono concepite in modo da ottimizzare l'apprendimento linguistico per garantire, in tempi rapidi, il miglior risultato possibile.

[www.unive.it/clc](http://www.unive.it/clc)

### Mobilità per studio

Arricchire la formazione dei propri studenti con periodi di studio presso università estere è da tempo prerogativa dell'Università Ca' Foscari. Gli studenti cafoscarini interessati a svolgere un periodo di studio all'estero possono usufruire di oltre 700 accordi internazionali.

**Erasmus +:** nuovo programma dell'Unione Europea per l'istruzione, la formazione, la gioventù e lo sport. Offre agli studenti l'opportunità di trascorrere un periodo di studio (da 3 a 12 mesi) presso una delle Università partner, che appartengono a un paese partecipante al Programma e che abbiano firmato un accordo inter-istituzionale con l'Università Ca' Foscari Venezia.

**Overseas:** consente agli studenti dell'Ateneo di realizzare un'esperienza formativa in regime di scambio con università internazionali (extra UE) partner. Gli studenti, senza dover pagare tasse aggiuntive, hanno dunque la possibilità di frequentare corsi, sostenere esami e svolgere ricerca tesi presso qualificate università estere.

**Swiss-European Mobility Programme:** permette agli studenti di trascorrere un periodo di studio presso una Università Svizzera.

[www.unive.it](http://www.unive.it) > Internazionale > Andare all'estero

### Stage e placement all'estero

L'Università Ca' Foscari promuove e organizza tirocini in tutto il mondo. Negli anni sono state sviluppate importanti relazioni in tutto il mondo con ambasciate ed enti diplomatici, ma anche centri culturali, ONG, Camere di Commercio e più di 2000 aziende. I tirocini all'estero possono essere avviati per studenti (durante il corso di studio, con una durata minima di 1 mese e massima di 12 mesi) e per neolaureati e neodottori di ricerca (entro 12 mesi dal conseguimento del titolo, con una durata minima di 2 mesi e massima di 6 mesi, proroghe comprese).

### Ca' Foscari Desk in the world:

stage presso le Camere di Commercio in tutto il mondo;

### Ca' Foscari "in rete" diplomatica!:

stage presso Ambasciate e Consolati;

### Stage negli USA;

### Stage Erasmus+:

tirocinio con borsa presso varie tipologie di enti convenzionati in uno dei Paesi dell'Unione Europea;

### Stage nel mondo:

oltre 2000 convenzioni attive.

[www.unive.it](http://www.unive.it) > Internazionale > Andare all'estero

### School for International Education

Tra le diverse attività organizzate dalla School for International Education hanno un valore aggiuntivo e di prestigio nel percorso di studi universitari le Summer Schools. Le Summer Schools offrono agli studenti cafoscarini, e a studenti di ogni parte del mondo, un'esperienza estiva di studio intensivo in una comunità nella quale imparare significa condividere tra studenti e docenti interessi e saperi. In linea con una tradizione ormai decennale, la Scuola organizza programmi congiunti tra Ca' Foscari e Harvard, Columbia, Ottawa, BCIT e altri. Le aree di insegnamento sono umanistiche, linguistico-letterarie, economiche e ambientali e comprendono numerosi laboratori e seminari, oltre che una varietà di attività extra curriculari.

[www.unive.it/cfsie](http://www.unive.it/cfsie)

## CA' FOSCARI PER GLI STUDENTI

### Servizi e informazioni utili per organizzare al meglio la vita universitaria.

I servizi per gli studenti riportati di seguito si trovano a Ca' Foscari – sede centrale. L'accesso ai servizi è su prenotazione: [www.unive.it/prenotazione-servizi-studenti](http://www.unive.it/prenotazione-servizi-studenti)

### Call Center

T. 041 234 7575

### URP – relazioni con il pubblico

[www.unive.it/urp](http://www.unive.it/urp)

[urp@unive.it](mailto:urp@unive.it)

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

### Orientamento

[www.unive.it/orientamento](http://www.unive.it/orientamento)

[orienta@unive.it](mailto:orienta@unive.it)

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

### Ascolto Attivo

[www.unive.it/servizioascoltoattivo](http://www.unive.it/servizioascoltoattivo)

[ascoltoattivo@unive.it](mailto:ascoltoattivo@unive.it)

### Housing Office

[www.unive.it/housing](http://www.unive.it/housing)

[housing@unive.it](mailto:housing@unive.it)

### Immatricolazioni

[www.unive.it/immatricolazioni](http://www.unive.it/immatricolazioni)

[immatricolazioni@unive.it](mailto:immatricolazioni@unive.it)

### Tutorato

[www.unive.it/tutorato](http://www.unive.it/tutorato)

[tutorato@unive.it](mailto:tutorato@unive.it)

### Disabilità

[www.unive.it/disabilita](http://www.unive.it/disabilita)

[disabilita@unive.it](mailto:disabilita@unive.it)

### Carriere Studenti L e LM

[www.unive.it/comefarepercarriere.studenti@unive.it](http://www.unive.it/comefarepercarriere.studenti@unive.it)

[carriere.studenti@unive.it](mailto:carriere.studenti@unive.it)

### Stage e Placement

[www.unive.it/placement](http://www.unive.it/placement)

[www.unive.it/stage](http://www.unive.it/stage)

[stage@unive.it](mailto:stage@unive.it); [stage.estero@unive.it](mailto:stage.estero@unive.it); [erasmus.placement@unive.it](mailto:erasmus.placement@unive.it); [placement@unive.it](mailto:placement@unive.it)

[www.facebook.com/servizio.placement](https://www.facebook.com/servizio.placement)

### Diritto allo studio

[www.unive.it/dirittoallostudio](http://www.unive.it/dirittoallostudio)

[dirittoallostudio@unive.it](mailto:dirittoallostudio@unive.it)

### Studenti part-time

[www.unive.it/part-time](http://www.unive.it/part-time)

[immatricolazioni@unive.it](mailto:immatricolazioni@unive.it)

### Mobilità internazionale

[www.unive.it/overseas](http://www.unive.it/overseas)

[www.unive.it/comefareper/mobilità internazionale in uscita/studio all'estero](http://www.unive.it/comefarepermobilita_internazionale_inuscita/studio_all'estero)

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

[erasmusout@unive.it](mailto:erasmusout@unive.it); [international.mobility@unive.it](mailto:international.mobility@unive.it)

### Centro Linguistico d'Ateneo (CLA)

[www.unive.it/cla](http://www.unive.it/cla)

[cla@unive.it](mailto:cla@unive.it)

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

**I MOOC** sono attualmente la nuova frontiera dell'innovazione didattica, uno strumento per apprendere, un supporto allo studio che unisce il vantaggio di seguire on line le attività, scegliendo il momento che si preferisce, alla possibilità di partecipare ad una community della conoscenza, in cui ogni iscritto contribuisce all'esperienza formativa. Sono inoltre un valido strumento di orientamento che permette ai futuri studenti di avere un'anteprima della didattica cafoscarina.  
[www.unive.it/mooc](http://www.unive.it/mooc)

## CORSI DI LAUREA

### CHIMICA E TECNOLOGIE SOSTENIBILI

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

#### Sito

www.unive.it/cdl/ct7

#### Sede

Campus Scientifico via Torino, Mestre.

Lingua: italiano

#### Obiettivi formativi

Il corso di Laurea si propone di formare laureati triennali con un'adeguata preparazione di base nelle materie scientifiche, quali matematica e fisica, e con una solida preparazione sia teorica che sperimentale nei diversi ambiti della chimica che li renda capaci di usare correntemente il linguaggio chimico in tutte le sue articolazioni, di comprendere i principi che governano le proprietà dei materiali e di poterli applicare nei processi tradizionali, di acquisire competenze di tipo tecnologico, di gestire in modo sostenibile risorse e processi di trasformazione e valorizzazione delle materie prime.

#### Curricula/Percorsi

Chimica  
Chimica industriale  
Scienza dei materiali

#### Accesso

Programmato, posti disponibili 100

#### Test di ammissione

Logico-matematica. È richiesta, inoltre, la conoscenza della lingua inglese a livello, almeno, B1

#### Profili professionali

La figura professionale preparata è capace di operare nell'industria in modo tale da riuscire ad interfacciare fruttuosamente le due culture tradizionalmente considerate antagoniste: produzione e sviluppo

sostenibile. Le conoscenze del laureato possono trovare proficuo impiego nelle aziende e nei laboratori dedicati alla produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti e dei materiali, tradizionali e avanzati, e possono contribuire allo sviluppo di un'industria chimica "verde e sostenibile". Il laureato può iscriversi all'albo professionale dei Chimici (Sezione B), previo superamento del relativo Esame di Stato.

#### Piano di studio

N.B. I piani di studio qui riportati hanno carattere indicativo. Per informazioni dettagliate e aggiornate è opportuno fare riferimento al sito web di Ateneo

#### Percorso Chimica

##### Attività formative di base tot. 60 cfu

Discipline Chimiche. Gli insegnamenti di ambito chimico sono completati dalle attività di laboratorio	36 cfu
Discipline Matematiche, Informatiche e Fisiche. Gli insegnamenti di ambito fisico sono completati dalle attività di laboratorio	24 cfu

##### Attività formative caratterizzanti tot. 72 cfu

Discipline Chimiche Analitiche e Ambientali. Gli insegnamenti di ambito chimico sono completati dalle attività di laboratorio	12 cfu
Discipline Chimiche Industriali e Tecnologiche	6 cfu
Discipline Chimiche Inorganiche e Chimico-Fisiche. Gli insegnamenti di chimica fisica e chimica inorganica sono completati dalle attività di laboratorio	36 cfu
Discipline Chimiche Organiche e Biochimiche. L'insegnamento di chimica organica è completato dalle attività di laboratorio.	18 cfu

**Attività formative affini e integrative** tot. 18 cfu  
Insegnamenti legati alle Biotecnologie, alla Chimica Verde e alle tematiche della Sicurezza nei laboratori.

##### Attività a scelta dello studente tot. 12 cfu

È possibile scegliere tra insegnamenti proposti dal proprio corso di studi e tra gli insegnamenti proposti dall'Ateneo.

##### Completano il piano di studio tot. 18 cfu

Conoscenza della Lingua Inglese livello B2	3 cfu
Sicurezza e salute nelle attività didattiche e di ricerca (viene rilasciata un'attestazione, valida ai sensi del D. Lgs. 81/2008)	1 cfu
Stage/tirocinio, da svolgersi presso un laboratorio di ricerca interno all'Ateneo o presso un'impresa o ente esterno.	8 cfu
Prova finale	6 cfu

#### Percorso Chimica Industriale

##### Attività formative di base tot. 60 cfu

Discipline Chimiche. Gli insegnamenti di ambito chimico sono completati dalle attività di laboratorio	36 cfu
Discipline Matematiche, Informatiche e Fisiche. Gli insegnamenti di ambito chimico sono completati dalle attività di laboratorio	24 cfu

##### Attività formative caratterizzanti tot. 72 cfu

Discipline Chimiche Analitiche e Ambientali. Gli insegnamenti di ambito chimico sono completati dalle attività di laboratorio	12 cfu
Discipline Chimiche industriali e tecnologiche	12 cfu
Discipline chimiche Inorganiche e Chimico-Fisiche. Gli insegnamenti di chimica fisica e chimica inorganica sono completati dalle attività di laboratorio.	30 cfu

Discipline Chimiche Organiche e Biochimiche. L'insegnamento di chimica organica è completato dalle attività di laboratorio.	18 cfu
Discipline Chimiche Organiche e Biochimiche. L'insegnamento di chimica organica è completato dalle attività di laboratorio.	18 cfu

##### Attività formative affini e integrative tot. 18 cfu

Insegnamenti legati all'ambito della Chimica Industriale.

##### Attività a scelta dello studente tot. 12 cfu

È possibile scegliere tra insegnamenti proposti dal proprio corso di studi e tra gli insegnamenti proposti dall'Ateneo.

##### Completano il piano di studio tot. 18 cfu

Conoscenza della Lingua Inglese livello B2	3 cfu
Sicurezza e salute nelle attività didattiche e di ricerca (viene rilasciata un'attestazione, valida ai sensi del D. Lgs. 81/2008)	1 cfu
Stage/tirocinio, da svolgersi presso un laboratorio di ricerca interno all'Ateneo o presso un'impresa o ente esterno.	8 cfu
Prova finale	6 cfu

#### Percorso Scienze dei materiali

##### Attività formative di base tot. 60 cfu

Discipline Chimiche. Gli insegnamenti di ambito chimico sono completati dalle attività di laboratorio	36 cfu
Discipline Matematiche, Informatiche e Fisiche. Gli insegnamenti di ambito fisico sono completati dalle attività di laboratorio	24 cfu

**Attività formative caratterizzanti** tot. 72 cfu

Discipline Chimiche analitiche e ambientali. Gli insegnamenti di ambito chimico sono completati dalle attività di laboratorio	12 cfu
Discipline Chimiche industriali e tecnologiche	6 cfu
Discipline Chimiche inorganiche e Chimico-fisiche. Gli insegnamenti di chimica fisica e chimica inorganica sono completati dalle attività di laboratorio.	36 cfu
Discipline Chimiche Organiche e Biochimiche L'insegnamento di chimica organica è completato da attività di laboratorio	18 cfu

**Attività formative affini e integrative** tot. 18 cfu  
Insegnamenti legati alle Biotecnologie, alla Chimica Verde e alle tematiche della Sicurezza nei laboratori.

**Attività a scelta dello studente** tot. 12 cfu  
È possibile scegliere tra insegnamenti proposti dal proprio corso di studi e tra gli insegnamenti proposti dall'Ateneo.

**Completano il piano di studio** tot. 18 cfu

Conoscenza della Lingua Inglese livello B2	3 cfu
Sicurezza e salute nelle attività didattiche e di ricerca (viene rilasciata un'attestazione, valida ai sensi del D. Lgs. 81/2008)	1 cfu
Stage/tirocinio, da svolgersi presso un laboratorio di ricerca interno all'Ateneo o presso un'impresa o ente esterno.	8 cfu
Prova finale	6 cfu

**INFORMATICA**

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

**Sito**

www.unive.it/cdl/ct3

**Sede**

Campus Scientifico via Torino Mestre

**Lingua:** italiano

**Obiettivi formativi**

Il corso di Laurea 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.

**Curricula/Percorsi**

- Data Science
- European Computer Science
- Tecnologie e scienze dell'informazione

**Accesso**

Libero

**Test di valutazione**

Logico-matematica. È richiesta, inoltre, la conoscenza della lingua inglese a livello, almeno, B1

**Profili professionali**

I laureati potranno operare come tecnici specializzati negli ambiti della produzione del software e dell'analisi dei 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 e metodi di elaborazione dell'informazione complessi. I laureati potranno accedere all'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione (Sezione B).

**Doppio Diploma**

Università partner: Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Hamburg (Germania); Universidad de Burgos (Spagna); Instituto Politécnico de Coimbra (Portogallo); Université de Lorraine (ex Université Paul Verlaine-Metz) (Francia); Université François Rabelais - Tours (Blois, Francia); Universitățile de Vest din Timișoara (Romania); Turun Ammattikorkeakoulu (Finlandia).

**Piano di studio**

N.B. I piani di studio qui riportati hanno carattere indicativo. Per informazioni dettagliate e aggiornate è opportuno fare riferimento al sito web di Ateneo

**Curriculum Data Science****Attività formative di base** tot. 48 cfu

Discipline Informatiche di base	24 cfu
Discipline Matematico-Fisiche	24 cfu

**Attività formative caratterizzanti** tot. 84 cfu

Discipline Informatiche. Sono proposti alcuni esami obbligatori, per esempio Algoritmi, Basi di dati, Programmazione a oggetti, Sistemi operativi, Calcolabilità, Ingegneria del software e Reti di calcolatori. È poi possibile scegliere tra una rosa di esami di diversi ambiti che spaziano dal settore del web, a quello dell'amministrazione di sistema e delle reti.	84 cfu
---	--------

**Attività formative affini e integrative** tot. 18 cfu

Insegnamenti di ambito statistico (probabilità e statistica, analisi dei dati, elementi di data mining, analisi predittiva)

**Attività a scelta dello studente** tot. 12 cfu

È possibile scegliere tra tutti gli insegnamenti offerti in Ateneo e tra una rosa di esami in ambito statistico, fisico e informatico.

**Completano il piano di studio** tot. 18 cfu

Conoscenza della lingua inglese	3 cfu
Conoscenza della lingua inglese, livello B2	3 cfu
Stage/tirocinio	6 cfu
Prova finale	6 cfu

**Curriculum European Computer Science****Attività formative di base** tot. 48 cfu

Discipline Informatiche di base	24 cfu
Discipline Matematico-Fisiche	24 cfu

**Attività formative caratterizzanti** tot. 84 cfu

Discipline Informatiche. Sono proposti gli esami Algoritmi e strutture dati, Basi di dati, Programmazione a oggetti e Sistemi operativi.  Attività formative da svolgere in una tra le Università estere che aderiscono al consorzio European computer Science ( Amburgo in Germania, Burgos in Spagna, Coimbra in Portogallo, Metz/Nancy e Tours/Blois in Francia, Timisoara in Romania e Turku in Finlandia)	48 cfu
	36 cfu

**Attività formative affini e integrative** tot. 18 cfu

Insegnamenti di diritto dell'informatica e della lingua del paese dove si svolgerà il periodo di mobilità per studio oppure della lingua inglese.

**Attività a scelta dello studente** tot. 12 cfu

Le attività a libera scelta sono da svolgere all'estero nell'Università estera del consorzio

**Completano il piano di studio** tot. 18 cfu

Conoscenza della lingua inglese	3 cfu
Conoscenza della lingua inglese, livello B2	3 cfu
Stage/tirocinio (da svolgere all'estero nell'Università estera del consorzio).	6 cfu



Prova finale (da svolgere all'estero nell'Università estera del consorzio)	6 cfu
--	-------

### Curriculum Tecnologie e scienze dell'informazione

#### Attività formative di base tot. 48 cfu

Discipline Informatiche di base	24 cfu
Discipline Matematico-Fisiche	24 cfu

#### Attività formative caratterizzanti tot. 84 cfu

Discipline Informatiche Sono proposti alcuni esami obbligatori, per esempio Algoritmi, Basi di dati, Programmazione a oggetti, Sistemi operativi, Calcolabilità, Ingegneria del software e Reti di calcolatori. È poi possibile scegliere tra una rosa di esami di diversi ambiti che spaziano dal settore del web, a quello dell'amministrazione di sistema e delle reti.	84 cfu
--	--------

#### Attività formative affini e integrative tot. 18 cfu

Insegnamenti di diritto dell'informatica, ricerca operativa, probabilità e statistica.

#### Attività a scelta dello studente tot. 12 cfu

È possibile scegliere tra tutti gli insegnamenti offerti in Ateneo e tra una rosa di esami in ambito statistico, fisico e informatico.

#### Completano il piano di studio tot. 18 cfu

Conoscenza della lingua inglese	3 cfu
Conoscenza della lingua inglese, livello B2	3 cfu
Stage/tirocinio	6 cfu
Prova finale	6 cfu

////////////////////////////////////

### SCIENZE AMBIENTALI

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

#### Sede

Campus Scientifico via Torino Mestre

#### Lingua: italiano

#### Obiettivi formativi

Il corso forma laureati con una cultura sistemica dell'ambiente e una buona pratica del metodo scientifico nell'analisi di sistemi e problemi riguardanti l'ambiente, sia naturale che modificato dall'uomo. Il percorso consente di sviluppare la capacità di analisi di sistemi e processi ambientali nella prospettiva della sostenibilità e prevenzione, nonché la promozione della qualità dell'ambiente.

#### Accesso

Libero

#### Test di valutazione

Logico-matematica. È richiesta, inoltre, la conoscenza della lingua inglese a livello, almeno, B1.

#### Profili professionali

I laureati potranno utilizzare le loro competenze multidisciplinari nella prevenzione, nella diagnosi e nella soluzione operativa di problemi ambientali a supporto di enti e organizzazioni pubbliche e private.

#### Piano di studio

N.B. I piani di studio qui riportati hanno carattere indicativo. Per informazioni dettagliate e aggiornate è opportuno fare riferimento al sito web di Ateneo

### Curriculum Unico

#### Attività formative di base tot. 54 cfu

Discipline Chimiche Gli insegnamenti di ambito chimico comprendono lezioni teoriche e attività di laboratorio	12 cfu
Discipline Fisiche. Gli insegnamenti di ambito fisico comprendono lezioni teoriche e attività di laboratorio.	12 cfu
Discipline Matematiche, Informatiche e Statistiche	18 cfu
Discipline Naturalistiche. Gli insegnamenti di ambito naturalistico comprendono lezioni teoriche e attività di laboratorio.	12 cfu

#### Attività formative caratterizzanti tot. 84 cfu

Discipline Agrarie, Chimiche, Fisiche, Giuridiche, Economiche e di contesto. Esami di ambito chimico, di economia dell'ambiente e introduzione alla valutazione di impatto ambientale	30 cfu
Discipline Biologiche. Gli insegnamenti di ambito biologico comprendono lezioni teoriche e attività di laboratorio di biodiversità.	18 cfu
Discipline delle Scienze della Terra	18 cfu
Discipline Ecologiche. Gli insegnamenti di ecologia comprendono lezioni teoriche e attività di laboratorio	18 cfu

#### Attività formative affini e integrative tot. 18 cfu

Esami di Politica e diritto dell'ambiente e Chimica Fisica

#### Attività a scelta dello studente tot. 12 cfu

È possibile scegliere tra tutti gli insegnamenti offerti in Ateneo e tra una rosa di esami in ambito chimico, biologico ed ecologico. È inoltre possibile svolgere un tirocinio sia presso enti esterni che presso i laboratori dell'Università.

#### Completano il piano di studio tot. 12 cfu

Conoscenza Linguistiche Lingua Inglese livello B2	3 cfu
Laboratorio in campo (esperienza di studio, ricerca e attività di laboratorio svolte sul campo)	3 cfu
Sicurezza e Salute nelle Attività Didattiche e di Ricerca, rilascia un'attestazione, valida ai sensi del D. Lgs. 81/2008.	1 Cfu
Prova finale	5 cfu



////////////////////////////////////  
**TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO**

Scuola in Conservazione e Produzione dei Beni Culturali

**Sito**

[www.unive.it/cdl/ct6](http://www.unive.it/cdl/ct6)

**Sede**

Mestre

**Lingua:** italiano

**Obiettivi formativi**

Il corso di Laurea ha come obiettivo la preparazione di laureati in grado di svolgere indagini scientifiche per la caratterizzazione di manufatti storico-artistici, architettonici e archeologici; individuare le cause del degrado in relazione all'ambiente di conservazione; collaborare alla messa a punto di interventi di conservazione e di progetti di manutenzione dei Beni Culturali.

**Accesso**

Libero.

**Test di valutazione**

Logico-matematica. È richiesta, inoltre, la conoscenza della lingua inglese a livello, almeno, B1.

**Profili professionali**

I laureati potranno svolgere la loro attività come esperti nella diagnostica e nella conservazione dei beni culturali presso le istituzioni preposte alla gestione e alla manutenzione del patrimonio culturale, negli enti locali, nelle aziende e nelle organizzazioni operanti in questi settori.

**Piano di studio**

N.B. I piani di studio qui riportati hanno carattere indicativo. Per informazioni dettagliate e aggiornate è opportuno fare riferimento al sito web di Ateneo

**Curriculum Unico**

**Attività formative di base** tot. 54 cfu

Discipline storico artistico	12 cfu
Discipline scientifiche di base	42 cfu

**Attività formative caratterizzanti** tot. 78 cfu

Discipline delle scienze della terra e della natura	12 cfu
Discipline tecniche del restauro	6 cfu
Discipline della scienze e tecnologie per la conservazione	60 cfu

**Attività formative affini e integrative** tot. 18 cfu

Lab. di analisi dei materiali storici e tradizionali  
Storia e teorie del restauro  
Chimica delle sostanze organiche naturali

**Attività a scelta dello studente** tot. 12 cfu

È possibile scegliere tra una rosa di esami proposti dal Collegio Didattico oppure tra tutti gli insegnamenti attivi nei diversi corsi di laurea dell'Ateneo

**Completano il piano di studio** tot. 18 cfu

Conoscenza Linguistiche Lingua Inglese livello B2	3 cfu
Sicurezza e Salute nelle Attività Didattiche e di Ricerca, rilascia un'attestazione, valida ai sensi del D. Lgs. 81/2008.	1 Cfu
Stage	8 cfu
Prova finale	6 cfu

**LO STUDIO OLTRE LA LAUREA TRIENNALE**

**Corsi di Laurea Magistrale**

**Area Scientifica e Tecnologica**

Chimica e tecnologie sostenibili  
Informatica – Computer science  
Scienze ambientali  
Scienze chimiche per la conservazione e il restauro  
Scienze e tecnologie dei bio e nano materiali

**N.B.** Previo controllo e verifica dei requisiti di ammissione richiesti dai diversi Corsi di Laurea Magistrale è possibile accedere ai Corsi di altre Aree Didattiche. Per opportuni controlli si rimanda al sito [www.unive.it](http://www.unive.it)

**Contatti utili**

**Campus Scientifico**

Via Torino 155 Mestre  
[campus.scientifico@unive.it](mailto:campus.scientifico@unive.it)  
Informazioni per:

- accoglienza alle matricole
- riconoscimento crediti da carriera pregressa
- assistenza alla presentazione dei piani di studio
- calendario delle lezioni e degli esami di profitto e prove finali
- verifica OFA e requisiti d'accesso

**Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica**

[www.unive.it/dais](http://www.unive.it/dais), [didattica.dais@unive.it](mailto:didattica.dais@unive.it)

**Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

[www.unive.it/dsmn](http://www.unive.it/dsmn), [dsmn@unive.it](mailto:dsmn@unive.it)

**Scuola in Conservazione e Produzione dei Beni Culturali**

[www.unive.it/scuolabbcc](http://www.unive.it/scuolabbcc), [scuola.bbc@unive.it](mailto:scuola.bbc@unive.it)

**BAS-Biblioteca Area Scientifica**

Le collezioni della BAS coprono gli ambiti disciplinari della chimica, fisica, scienza dei materiali, scienze ambientali e nanotecnologie, scienza dell'informazione, informatica, sistemi multimediali. La BAS eccelle per una qualificata e rappresentativa scelta di riviste e banche dati online. La BAS ospita Il Learning Center, una piccola officina ad alto tasso tecnologico che offre servizi personalizzati di fabbricazione digitale in collaborazione con la Biblioteca digitale, i dipartimenti e le realtà del territorio e il Laboratorio di Esperienza Digitale.







**Resta in contatto con noi scoprendo le iniziative e gli eventi organizzati da Ca' Foscari!  
Seguici su Twitter, Facebook, YouTube, Infoscari, Radio Ca' Foscari...**

Se vuoi essere costantemente aggiornato sulle novità che l'Ateneo riserva ai suoi futuri studenti, iscriviti alla newsletter dell'Ufficio Orientamento, inviando una e-mail a [newsorientamento@unive.it](mailto:newsorientamento@unive.it) indicando nome, cognome, scuola di appartenenza, indirizzo e-mail.

## Guide di Ateneo

Oltre alla presente sono disponibili anche le guide relative alle seguenti aree:

### ECONOMICA

#### Lauree

Commercio estero  
Economia aziendale – Economics and management  
Economia e commercio  
Filosofia, studi internazionali ed economici-PISE

#### Lauree Magistrali

Amministrazione, finanza e controllo  
Economia e finanza  
Economia e gestione delle arti e delle attività culturali  
Economia e gestione delle aziende  
Governance delle Organizzazioni Pubbliche  
Marketing e comunicazione  
Sviluppo economico e dell'impresa  
Sviluppo interculturale dei sistemi turistici

### LINGUISTICA

#### Lauree

Filosofia, studi internazionali ed economici-PISE  
Lingue, civiltà e scienze del linguaggio  
Lingue, culture e società dell'Asia e dell'Africa Mediterranea  
Mediazione linguistica e culturale

#### Lauree Magistrali

Interpretariato e traduzione editoriale, settoriale  
Lingue, economia e istituzione dell'Asia e dell'Africa mediterranea  
Lingue e civiltà dell'Asia e dell'Africa mediterranea  
Lingue e letterature europee, americane e postcoloniali  
Relazioni internazionali comparate – International relations  
Scienze delle religioni  
Scienze del linguaggio  
Mediazione intermediterranea: investimenti e integrazione

### UMANISTICA/BENI CULTURALI

#### Lauree

Conservazione e gestione dei beni e delle attività culturali  
Filosofia  
Filosofia, studi internazionali ed economici-PISE  
Lettere  
Scienze della società e del servizio sociale  
Storia

#### Lauree Magistrali

Antropologia culturale, etnologia, etnolinguistica  
Filologia e letteratura italiana  
Lavoro, cittadinanza sociale, interculturalità  
Scienze dell'antichità: letterature, storia e archeologia  
Scienze filosofiche  
Storia dal Medioevo all'età contemporanea  
Storia delle arti e conservazione dei beni artistici  
Storia e gestione del patrimonio archivistico e bibliografico

Copie delle guide possono essere scaricate gratuitamente dal sito di Ateneo : [www.unive.it/orientamento](http://www.unive.it/orientamento) > Futuri studenti e famiglie > Scegliere: le guide.

**N.B.** Si ricorda che le informazioni contenute in questa guida sono di carattere indicativo e potrebbero subire modifiche.

**A cura di  
Orientamento e Tutorato**



**[www.unive.it/orientamento](http://www.unive.it/orientamento)**