



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

Dipartimento di Scienze  
Molecolari e Nanosistemi

Dipartimento di Scienze  
Ambientali, Informatica  
e Statistica

Dipartimento di Studi  
Umanistici

Dipartimento di Filosofia  
e Beni Culturali

Corso di Laurea in

# SCIENZE E TECNOLOGIE PER I BENI CULTURALI

Anno Accademico 2023/2024



# **CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER I BENI CULTURALI**

L-43 (Diagnostica per la conservazione dei beni culturali)

**Lingua:** Italiano

## **Obiettivi formativi**

Ti sei mai chiesto perché l'arte contemporanea sia così fragile? Perché una pittura di street art scompare nel giro di poco tempo al contrario delle pitture egizie che hanno oltre 3000 anni? Vuoi essere protagonista di scelte e progetti per lo sviluppo e la divulgazione delle scienze applicate ai beni culturali?

Il nostro corso di laurea ti permetterà di scoprire quali sono i materiali e i processi di degrado che caratterizzano i Beni Culturali sotto l'aspetto chimico, fisico e biologico, ma anche di comprendere la loro evoluzione a livello storico-artistico e culturale.

Il Laboratorio Interdisciplinare ti consentirà inoltre di essere protagonista in un progetto multidisciplinare che prevede l'utilizzo di tecniche diagnostiche chimico/fisiche e biologiche, la ricerca di archivio, la definizione del contesto storico-artistico, l'informatizzazione e divulgazione dei dati raccolti attraverso la stesura di report tecnico-scientifici. Le convenzioni con musei, biblioteche e aziende del settore garantiscono l'interesse e l'interazione del corso di studio con il territorio.

## **Profili professionali**

Potrai trovare impiego come Heritage Scientist, ossia esperto nella diagnostica e conservazione dei Beni Culturali, presso le istituzioni preposte alla gestione e manutenzione del patrimonio culturale, gli enti locali, le aziende e le organizzazioni operanti in questi settori. Potrai svolgere attività di analisi e documentazione dei materiali dell'arte, collaborare alla progettazione di interventi conservativi, svolgere attività di studio, ricerca, formazione ed educazione nel campo della diagnostica e divulgazione delle scienze applicate ai Beni Culturali.

La formazione multidisciplinare ti garantirà le competenze per collaborare e dialogare con altre figure professionali del settore, come ad esempio storici dell'arte, architetti e archeologi, per lo sviluppo di progetti di ricerca e valorizzazione dei Beni Culturali.

## Insegnamenti (numero di crediti)

Insegnamento	CFU	Anno consigliato
Istituzioni di matematica con esercitazioni	9	1
Fisica	9	1
Chimica generale e inorganica e laboratorio	12	1
Chimica organica e laboratorio	6	1
Informatica per i Beni Culturali	6	1
Geologia per lo studio dei Beni Culturali	6	1
Storia delle tecniche artistiche	6	1
Archeologia, paesaggio e conservazione dei Beni Archeologici	6	1
Chimica analitica per i Beni Culturali e laboratorio	12	2
Scienza e tecniche per la conservazione dei Beni Architettonici	6	2
Scienze dei Beni Culturali	6	2
Laboratori di scienze dei Beni Culturali	6	2
Economia per i Beni Culturali	6	2
Museologia e teoria del restauro	12	2
Archivistica, bibliografia e biblioteconomia	6	2
Biologia applicata ai Beni Culturali	6	2
Laboratorio per la conservazione dei Beni Culturali	9	3
Chimica fisica applicata ai Beni Culturali	12	3
Legislazione per i Beni Culturali	6	3

Il tuo corso di studi comprende inoltre un corso in Sicurezza e Salute nelle Attività Didattiche e di Ricerca, un Laboratorio interdisciplinare e un Tirocinio e una Prova Finale.

Le attività didattiche si svolgono presso il Campus scientifico di Mestre, un moderno complesso edilizio situato in via Torino al n. 155. Le aule e i laboratori sono ubicati negli edifici Beta, Delta, Epsilon e Zeta. Nell'edificio Alfa sono collocati un Auditorium da 240 posti, una sala conferenze e la Biblioteca di Area Scientifica ([www.unive.it/bas](http://www.unive.it/bas)).

## COME ARRIVARE

### Treno

Le fermate più vicine alla sede sono "Venezia Mestre" e "Venezia Porto Marghera" che distano, rispettivamente, circa 20 e 10 minuti a piedi.

**Orari:** [www.trenitalia.com](http://www.trenitalia.com)

### Autobus

Da Mestre – stazione FS:  
linee 43 e 31H

Da Venezia – piazzale Roma:  
linea 43

orari: [www.actv.it](http://www.actv.it)

### Bicicletta

È possibile raggiungere il Campus Scientifico attraverso una pista ciclopedonale che collega la stazione ferroviaria di Porto Marghera al centro di Mestre/Marghera.

All'interno del campus sono disponibili 100 posti per lo stallo delle biciclette; è inoltre presente una stazione di bike sharing (informazioni: [www.actv.it](http://www.actv.it) > servizi di mobilità > bike sharing).

**Maggiori informazioni su come raggiungere la sede e sui servizi disponibili**

[www.unive.it](http://www.unive.it) > ricerca sedi



Vaso con murrine  
realizzato da Italo  
Ongaro

## **Perché studiare Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali**

- Ti sei mai chiesto come è fatto un affresco o cosa si cela sotto ad un quadro?
- Hai mai avuto il desiderio di capire perché alcuni colori e materiali delle opere d'arte cambiano nel tempo?
- Vuoi scoprire l'evoluzione dei materiali dell'arte dal punto di vista scientifico e storico-artistico?
- Vuoi avere un ruolo da protagonista nello sviluppo e divulgazione dell'approccio tecnico-scientifico alla tutela dei beni culturali?

## **DIVENTA UNO SCIENZIATO DELL'ARTE!**

### **Iscrizione al corso**

L'accesso al corso richiede un'adeguata preparazione personale (conoscenze di matematica, capacità di astrazione e di rigore metodologico) e conoscenza della lingua inglese.

Tali conoscenze saranno valutate tramite un test nazionale TOLC-I erogato dal CISIA - Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'accesso.

Il livello della lingua inglese (almeno B1) sarà verificato attraverso il possesso di una certificazione linguistica rilasciata da un ente riconosciuto dall'Ateneo o attraverso un apposito test somministrato dal CLA (Centro Linguistico di Ateneo).

Nel caso in cui tu non sia in possesso di una certificazione linguistica e/o non abbia superato il test TOLC-I, puoi immatricolarti ugualmente al corso di laurea. In tal caso ti verrà assegnato un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) di matematica da assolvere attraverso apposite prove di recupero ed un OFA di lingua inglese, da assolvere attraverso il conseguimento dell'idoneità di lingua inglese B1.

### **Info**

<http://www.unive.it/cdl/ct60> > Iscriverti > Ammissione

### **Modalità di frequenza**

Libera

### **Accesso a studi successivi**

Master di I livello e Laurea Magistrale

**Dipartimento di Scienze  
Molecolari e Nanosistemi  
(DSMN)**

**Campus Scientifico**

Via Torino 155  
30172 Mestre (Venezia)

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

**Sito web del corso**

**IT** <http://www.unive.it/cdl/ct60>

**EN** <http://www.unive.it/degree/ct60>

**Segreteria dei servizi di campus**

Telefono:

**041 234 8518 / 8519 / 8664**

e-mail:

**[campus.scientifico@unive.it](mailto:campus.scientifico@unive.it)**

**Segreteria didattica del  
dipartimento**

Telefono:

**Tel.041 234 8688 / 8509**

e-mail:

**[didattica.dsmn@unive.it](mailto:didattica.dsmn@unive.it)**

 [dip.scienzemolecolari](https://www.instagram.com/dip.scienzemolecolari)

 [dsmn.cafoscari](https://www.facebook.com/dsmn.cafoscari)

 [dsmn-cafoscari](https://www.linkedin.com/company/dsmn-cafoscari)

Foto di Giulia Zuccato  
Studentessa del CdL in Scienze e  
Tecnologie per i Beni Culturali  
vincitrice del contest  
**#CFScienzeMolecolariNanosistemi**