



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

**Brescia**

Lauree triennali a.a. 22/23

I CORSI DELLA FACOLTÀ DI

**SCIENZE MATEMATICHE,  
FISICHE E NATURALI**





# SOMMARIO

I corsi della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

## SCEGLI LA TUA STRADA 5

SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
IN UNIVERSITÀ CATTOLICA 6

Le idee, la storia, i valori

La proposta formativa

Le opportunità

I criteri di ammissione

## I CORSI DI LAUREA 10

Curriculum in Matematica 12

Curriculum in Fisica 15

Curriculum in Informatica 18

LE PAROLE DELL'UNIVERSITÀ 22

## COLTIVA I TUOI TALENTI 25

STUDIARE E VIVERE L'UNIVERSITÀ 26

Supporto allo studio

EDUCatt

Conosci il mondo

Mettiti alla prova

Fuori sede?

Rispetta te stesso

Dai valore al tuo tempo libero

Servizi per l'integrazione degli studenti  
con disabilità e con DSA

Sostegno spirituale

Resta connesso

QUANTO COSTA STUDIARE IN CATTOLICA 29

ORIENTARSI IN UNIVERSITÀ CATTOLICA 30

# CHI SIAMO

L'UNIVERSITÀ CATTOLICA, SECONDO LO SPIRITO DEI SUOI FONDATORI,  
FA PROPRIO L'OBIETTIVO DI ASSICURARE UNA PRESENZA NEL MONDO  
UNIVERSITARIO E CULTURALE DI PERSONE IMPEGNATE AD AFFRONTARE  
E RISOLVERE, ALLA LUCE DEL MESSAGGIO CRISTIANO E DEI PRINCIPI  
MORALI, I PROBLEMI DELLA SOCIETÀ E DELLA CULTURA.

Statuto dell'Università Cattolica,  
Articolo 1



## TUTTO CIÒ CHE SIAMO È NEI NOSTRI VALORI

Noi crediamo nella persona. Perché educiamo donne e uomini, prima che professionisti, affinché chiunque possa esprimere tutto il suo potenziale.

Noi crediamo nella libertà di pensiero. Perché il bagaglio umano e professionale che consegniamo ai nostri studenti sia sempre un alleato per loro e per il loro domani.

Noi crediamo nella società. Perché tutto ciò che diamo a ogni studente diventi una risorsa per la società, che vogliamo permeata di professionalità ma soprattutto di umanità e fiducia.

Soprattutto crediamo nel domani con assennato ottimismo, perché costruire il domani è un impegno, ma ciò che lo rende possibile è costruirlo insieme, coltivando le inclinazioni di ognuno.

## PERCHÈ LA CATTOLICA?

**Perché** qui ognuno può sentirsi libero di esprimere il suo potenziale.

**Perché** qui ogni percorso è individuale, come lo è la sensibilità di ciascuno.

**Perché** qui tutti sono messi nelle condizioni di dare il meglio di sé.

**Perché** qui ogni persona conta, e fa parte di una comunità da coltivare con cura.

**Perché** la nostra storia è fatta dal nostro passato, ma soprattutto dall'impegno di oggi per progettare un inedito domani.





**SCEGLI**

**LA TUA**

**STRADA**

# SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

## in Università Cattolica

### LE IDEE, LA STORIA, I VALORI

Chi sceglie di iscriversi alla Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali non si accontenta di stare in superficie, ma preferisce andare a fondo delle cose: la voglia e la passione di comprendere e di approfondire sono le caratteristiche fondamentali di questa facoltà e di chi sceglie di farne parte, intraprendendo una strada a volte impegnativa ma sempre ricca di stimoli e occasioni.

Nata nel 1971 con l'obiettivo di formare insegnanti, oggi può offrire ai suoi studenti una prospettiva molto più ampia e la possibilità di fare importanti esperienze di studio e di ricerca nelle migliori università europee ed extraeuropee. La connessione sempre più forte con il mondo del lavoro ne fa un percorso ricco di stimoli, adatto a chi non solo ama i numeri e i teoremi, ma vuole anche imparare - come Niccolò Tartaglia, il celebre matematico bresciano del 1500 - a usarli come strumento conoscitivo della realtà che lo circonda.

“ IO RITENGO CHE L'UNIVERSITÀ  
CONTEMPORANEA, SE HA IL DOVERE DI  
COLLABORARE PER IL PROGRESSO DELLE  
SCIENZE E DI SEGUIRE LA METODOLOGIA  
RICHIESTA DA OGNUNA DI ESSE, NON DEVE  
PERÒ MAI PORRE IN SECONDO ORDINE  
CIÒ CHE ESIGE IL RICONOSCIMENTO  
DEL SUO PRIMATO, VALE A DIRE L'UOMO,  
LA PERSONA UMANA, IL MONDO  
DELLA SPIRITUALITÀ ”

Padre Agostino Gemelli,  
fondatore dell'Università Cattolica

GALILEO DICEVA CHE "L'UNIVERSO È SCRITTO IN LINGUA MATEMATICA". SI TRATTA DI UN MERAVIGLIOSO  
MISTERO CHE FA DELLA MATEMATICA LO STRUMENTO IDEALE PER COMPRENDERE IL MONDO.

**Maurizio Paolini,**  
Preside della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

## LA PROPOSTA FORMATIVA

Il corso di laurea realizza tre distinti percorsi formativi:

- **un curriculum in Matematica;**
- **un curriculum in Fisica;**
- **un curriculum in Informatica.**

In particolare, i curricula in Fisica e in Informatica assicurano una formazione equivalente rispettivamente a una laurea in Fisica e a una laurea in Informatica.

Tutti i curricula forniscono approfondite e moderne conoscenze di base nell'area della matematica, focalizzando nel contempo la propria attenzione nei rispettivi percorsi sui distinti ambiti disciplinari della matematica, della fisica e dell'informatica.

Tutti i curricula consentiranno l'accesso ai coerenti percorsi magistrali offerti dalla Facoltà, come previsto nelle apposite procedure di ammissione ai corsi di laurea magistrale.

Parte integrante e significativa del percorso formativo sono le attività di laboratorio, condotte con strumenti tecnologicamente molto avanzati. Particolare attenzione è dedicata inoltre all'apprendimento dell'uso scritto e orale della lingua inglese e alla conoscenza dei moderni strumenti di comunicazione e gestione dell'informazione.



## LE OPPORTUNITÀ

Essere uno studente del corso di laurea in Matematica in Università Cattolica dà innanzitutto il vantaggio di essere inseriti in uno stimolante contesto di ricerca d'avanguardia, dotato di due Centri di ricerca specializzati nelle applicazioni della matematica e della fisica (I-LAMP: nanostrutture e materiali superconduttori; MATHEx: modelli matematici applicabili anche al mondo aziendale del territorio).

### Ecco alcuni dei vantaggi distintivi di questa Facoltà:

- i numeri, relativamente contenuti, di frequentanti permettono un contatto diretto e continuo con i docenti, che dà così la possibilità di essere seguiti costantemente nel proprio percorso formativo;
- gli ampi spazi, messi a disposizione in un campus accogliente e attrezzato, consentono a tutti di lavorare individualmente con gli strumenti propri delle diverse discipline;
- un network solido con università straniere dà la possibilità di fare esperienze importanti nelle migliori università europee ed extraeuropee;
- il contatto diretto con il mondo del lavoro, agevolato dal piano ministeriale per le lauree scientifiche che coinvolge anche Confindustria, favorisce un inizio positivo del percorso professionale dopo la laurea;
- il ruolo strategico, ormai universalmente riconosciuto, che i laureati in materie scientifiche esercitano nello sviluppo tecnologico, crea molte e frequenti occasioni di studiare finanziati da borse di studio messe a disposizione da istituzioni nazionali e associazioni industriali, i cui bandi sono pubblicati on line sulla pagina della facoltà.

“ IL VANTAGGIO DI ESSERE INSERITI IN UNO STIMOLANTE CONTESTO DI RICERCA ”

## I CRITERI DI AMMISSIONE

Si accede al corso di laurea attraverso un criterio cronologico semplice (ossia secondo l'ordine in cui pervengono le iscrizioni).

[www.unicatt.it/scienzematematiche](http://www.unicatt.it/scienzematematiche)

# I CORSI DI LAUREA

# BRESCIA

CURRICULUM IN MATEMATICA

CURRICULUM IN FISICA

CURRICULUM IN INFORMATICA

# CURRICULUM IN MATEMATICA

Il curriculum in **Matematica** ha l'obiettivo di formare persone che, a un'eccellente preparazione matematica, uniscano competenze fisiche e informatiche e siano in grado di comprendere e utilizzare descrizioni e modelli matematici di situazioni concrete di interesse scientifico e applicativo, utilizzando efficacemente, oltre all'italiano, la lingua inglese, in forma scritta e orale. Il curriculum, oltre a formare insegnanti e docenti, prepara professionisti in grado di risolvere problemi e di portare innovazione, per inserirsi con successo nel mondo del lavoro. Contrariamente a quanto comunemente si pensa, per studiare matematica non è necessario essere dei geni, basta avere molta passione: il matematico è una persona interessata, curiosa che, davanti a un qualsiasi problema, possiede il metodo e la forma mentis per trovare soluzioni innovative.

## STRUTTURA DEL CURRICULUM

Il curriculum è articolato in tre anni, all'interno dei quali adeguata attenzione è rivolta all'apprendimento dell'inglese e all'informatica. Nell'ultimo anno, lo studente può scegliere gli esami (per un totale di 18 Cfu), a seconda degli interessi e delle attitudini sviluppati nei due anni precedenti.

## SBOCCHI PROFESSIONALI

Un laureato in matematica, grazie al bagaglio di conoscenze e al metodo appresi durante il percorso di studi, gode di una relativa facilità nell'inserimento del mondo del lavoro: il suo profilo è infatti spendibile in campi molto vasti. In particolare, una laurea in matematica dà la possibilità di inserirsi:

- **nel settore industriale, come ricercatore o analista di mercato;**
- **all'interno di società finanziarie e assicurative, come sistemista, analista, operatore nel settore della modellistica applicata;**
- **nei percorsi formativi dedicati alla formazione degli insegnanti per le scuole medie e superiori;**
- **all'interno di università e di enti di ricerca nazionali e internazionali.**

## NOTA BENE CORSI DI TEOLOGIA

Nel piano di studio di ogni corso è prevista la frequenza ai corsi di Teologia, per offrire una conoscenza motivata, ragionata e organica della fede cattolica. Il programma si svolge nei tre anni in ragione di 3 ore settimanali per 12 settimane e si articola nelle tematiche seguenti:

- **I anno:** Questioni fondamentali: la fede cristologica e la scrittura;
- **II anno:** Questioni di antropologia teologica ed ecclesiologia;
- **III anno:** Questioni teologiche di etica e morale cristiana.



# PIANI DI STUDIO

Il piano degli studi di seguito indicato e i crediti assegnati a ciascun insegnamento sono un primo confronto con le materie che costituiscono i corsi di laurea. Le tabelle sono utili per conoscere le discipline di riferimento, ma occorre sapere che potranno subire modifiche. Quelle definitive saranno pubblicate nella Guida specifica di Facoltà.

## CURRICULUM IN MATEMATICA

PRIMO ANNO	CFU
Algebra	12
Analisi matematica I	12
Fisica generale I	12
Fondamenti dell'informatica	6
Geometria I	12
Inglese	6

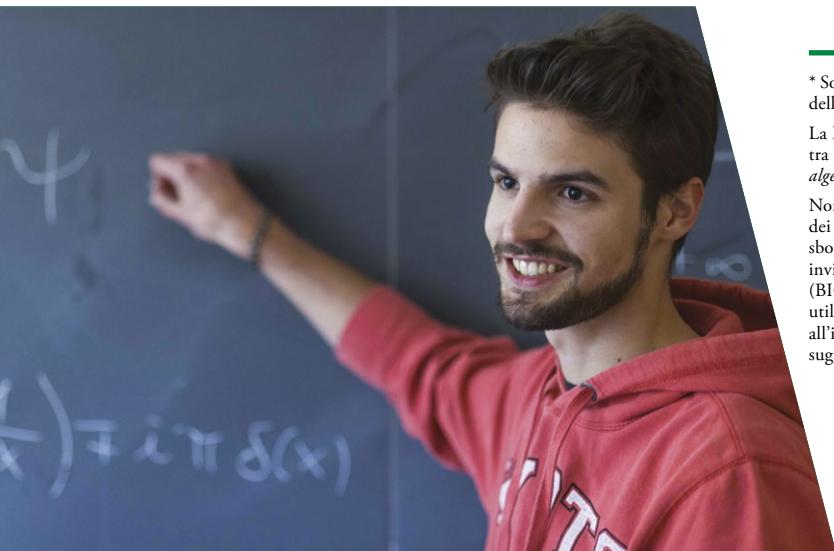
SECONDO ANNO	CFU
Analisi matematica II	6
Analisi numerica	12
Complementi di analisi matematica	6
Complementi di geometria	6
Geometria II	6
Laboratorio di programmazione	6
Meccanica analitica	6
Meccanica razionale	6
Statistica matematica I	6

TERZO ANNO	CFU
Fisica generale II	12
Logica e teoria degli insiemi	6
Statistica matematica II	6
Ulteriore attività di base fra: Approfondimenti di algebra, Approfondimenti di analisi matematica, Approfondimenti di geometria, Sistemi dinamici	6
Corsi a scelta*	18
Altre attività (Stage/Tirocini/Abilità informatiche/Abilità linguistiche)	6
Prova finale	6

\* Sono considerati corsi a scelta tutti gli insegnamenti del corso di laurea triennale della Facoltà non già sostenuti (vedi elenco di seguito riportato).

La Facoltà consiglia agli studenti iscritti al curriculum in Matematica di inserire tra i corsi a scelta almeno uno tra i seguenti insegnamenti: *Approfondimenti di algebra, Approfondimenti di analisi matematica, Approfondimenti di geometria.*

Non è di norma consentito inserire nel proprio piano di studi insegnamenti dei corsi di laurea magistrale della Facoltà. Qualora lo studente preveda come sbocco occupazionale l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado, si invita a considerare l'inserimento di almeno uno dei corsi di Biologia generale (BIO/07), Controllo dell'inquinamento (GEO/12) e Chimica (CHIM/03), utili al conseguimento dei crediti BIO, GEO e CHIM richiesti per accedere all'insegnamento nella classe A-28 (Matematica e Scienze). Al riguardo si suggerisce di consultare l'allegato A del D.M. n. 259 del 9.5.2017.



**\*Corsi a scelta:**

- Algoritmi e strutture dati (6 Cfu)
- Approfondimenti di algebra (6 Cfu)
- Approfondimenti di analisi matematica (6 Cfu)
- Approfondimenti di geometria (6 Cfu)
- Architettura e sistemi operativi dei calcolatori (12 Cfu)
- Artificial intelligence and machine learning (6 Cfu)
- Basi di dati (9 Cfu)
- Biologia generale (6 Cfu)
- Chimica (6 Cfu)
- Controllo dell'inquinamento (6 Cfu)
- Data analysis techniques and tools (6 Cfu)
- Demografia (6 Cfu)
- Econometria (6 Cfu)
- Economia dell'ambiente e dell'energia (6 Cfu)
- Economia politica I (microeconomia) (6 Cfu)
- Elementi di struttura della materia (6 Cfu)
- Finanza matematica (6 Cfu)
- Fisica dei nuclei e delle particelle (6 Cfu)
- Fisica dell'atmosfera (6 Cfu)
- Fondamenti di marketing per l'informatica (6 Cfu)
- Introduction to astronomy and astrophysics (6 Cfu)
- Laboratorio di elettromagnetismo (6 Cfu)
- Laboratorio di fisica generale (12 Cfu)
- Laboratorio di fisica moderna (6 Cfu)
- Laboratorio di ottica (6 Cfu)
- Matematica attuariale (6 Cfu)
- Matematica discreta (6 Cfu)
- Meccanica celeste (6 Cfu)
- Meccanica quantistica (12 Cfu)
- Metodi matematici per la fisica I (6 Cfu)
- Metodi matematici per la fisica II (6 Cfu)
- Operational research (6 Cfu)
- Ottica (6 Cfu)
- Programmazione ad oggetti (6 Cfu)
- Relatività (6 Cfu)
- Reti di calcolatori (9 Cfu)
- Sistemi dinamici (6 Cfu)
- Tecnologie per le applicazioni web (12 Cfu)



# CURRICULUM IN FISICA

Il curriculum in **Fisica** assicura una formazione equivalente a una laurea in Fisica, ed è, con i suoi laboratori di ricerca d'avanguardia, uno dei fiori all'occhiello dell'Università Cattolica. Lo stretto rapporto che lega didattica e ricerca è uno dei fattori che contribuisce a renderlo uno tra i più qualificati centri di ricerca nel campo dell'ambiente, delle nanostrutture e dei materiali superconduttori. Una rete solida di contatti con le università europee e americane dà ogni anno la possibilità agli studenti migliori di intraprendere percorsi di specializzazione all'estero. È inoltre attiva una collaborazione tra la Facoltà e il Laboratorio di luce di Sincrotrone di Trieste, il più potente acceleratore di particelle installato in Italia.

Studiare Fisica in Cattolica significa scegliere un percorso ricco di sfide e di opportunità, in un ambiente stimolante, dotato di tutti gli strumenti e degli spazi che consentono di portare avanti i propri progetti con profitto e soddisfazione.

L'alta qualità della preparazione di base, unita alla possibilità di frequentare da protagonisti laboratori di ricerca all'avanguardia e di interagire facilmente e costantemente con il corpo docente, rende la preparazione dei nostri studenti all'altezza delle Università e centri di ricerca più importanti del mondo.

## STRUTTURA DEL CURRICULUM

Il curriculum è articolato in tre anni, all'interno dei quali è inserito lo studio della lingua inglese.

Nel piano di studi i corsi tradizionali si affiancano a discipline di laboratorio, che concorrono a sviluppare, oltre alle specifiche competenze scientifiche, anche la capacità di lavorare in team. Già in occasione della tesi di laurea è possibile fare esperienze concrete di ricerca nei laboratori.

### NOTA BENE

#### CORSI DI TEOLOGIA

Nel piano di studio di ogni corso è prevista la frequenza ai corsi di Teologia, per offrire una conoscenza motivata, ragionata e organica della fede cattolica.

Il programma si svolge nei tre anni in ragione di 3 ore settimanali per 12

settimane e si articola nelle tematiche seguenti:

- **I anno:** Questioni fondamentali: la fede cristologica e la scrittura;
- **II anno:** Questioni di antropologia teologica ed ecclesiologia;
- **III anno:** Questioni teologiche di etica e morale cristiana.

## SBOCCHI PROFESSIONALI

La laurea in Matematica con curriculum in Fisica, con il suo bagaglio di competenze sperimentali, è strettamente in connessione con il mondo del lavoro, in particolare modo per tutti i settori che si occupano di sviluppo tecnologico di alto livello. Un laureato in questo indirizzo avrà l'opportunità di inserirsi nel mondo del lavoro in ambiti come:

- **elettronica, ottica, informatica, meccanica, etc.**
- **telecomunicazioni e controllo dei sistemi satellitari**
- **finanza quantitativa**
- **modellizzazione di processi fisici e applicazioni industriali**
- **ambiente**

Si può inoltre scegliere di seguire la strada della ricerca in ambito internazionale o nazionale, sia nelle università sia presso gli enti più qualificati, oppure intraprendere il percorso della didattica, diventando docente, o anche dirigente scolastico di scuole medie o superiori.

# PIANI DI STUDIO

Il piano degli studi qui indicato e i crediti assegnati a ciascun insegnamento sono un primo confronto con le materie che costituiscono i corsi di laurea. Le tabelle sono utili per conoscere le discipline di riferimento, ma occorre sapere che potranno subire modifiche. Quelle definitive saranno pubblicate nella Guida specifica di Facoltà.

## CURRICULUM IN FISICA

PRIMO ANNO	CFU
Analisi matematica I	12
Chimica	6
Fisica generale I	12
Geometria I	12
Inglese	6
Laboratorio di fisica generale	12

SECONDO ANNO	CFU
Analisi matematica II	6
Complementi di analisi matematica	6
Fisica generale II	12
<i>Un corso tra i seguenti:</i> Algoritmi e strutture dati, Laboratorio di programmazione, Programmazione ad oggetti, Data analysis techniques and tools	6
Laboratorio di elettromagnetismo	6
Meccanica analitica	6
Meccanica razionale	6
<i>Un corso tra i seguenti:</i> Fisica dell'atmosfera, Relatività	6
Corso a scelta*	6

TERZO ANNO	CFU
Metodi matematici per la fisica I	6
Elementi di struttura della materia	6
Fisica dei nuclei e delle particelle	6
Metodi matematici per la fisica II	6
Meccanica quantistica	12
Corsi a scelta*	12
Altre attività (Stage/Tirocini/Abilità informatiche/Abilità linguistiche)	6
Prova finale	6

\* Sono considerati corsi a scelta tutti gli insegnamenti del corso di laurea triennale della Facoltà non già sostenuti (vedi elenco di seguito riportato).

La Facoltà consiglia agli studenti iscritti al curriculum in Fisica di inserire tra i corsi a scelta i seguenti insegnamenti: *Laboratorio di ottica* (II anno), *Ottica* (III anno), *Laboratorio di fisica moderna* (III anno).

Non è di norma consentito inserire nel proprio piano di studi insegnamenti dei corsi di laurea magistrale della Facoltà.

Qualora lo studente preveda come sbocco occupazionale l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado, si suggerisce, peraltro, di consultare l'allegato A del D.M. n. 259 del 9.5.2017.

**\*Corsi a scelta:**

Algebra (12 Cfu)

Algoritmi e strutture dati (6 Cfu)

Analisi numerica (12 Cfu)

Approfondimenti di algebra (6 Cfu)

Approfondimenti di analisi matematica (6 Cfu)

Approfondimenti di geometria (6 Cfu)

Architettura e sistemi operativi dei calcolatori (12 Cfu)

Artificial intelligence and machine learning (6 Cfu)

Basi di dati (9 Cfu)

Biologia generale (6 Cfu)

Complementi di geometria (6 Cfu)

Controllo dell'inquinamento (6 Cfu)

Data analysis techniques and tools (6Cfu)

Demografia (6 Cfu)

Econometria (6 Cfu)

Economia dell'ambiente e dell'energia (6 Cfu)

Economia politica I (microeconomia) (6 Cfu)

Finanza matematica (6 Cfu)

Fisica dell'atmosfera (6 Cfu)

Fondamenti dell'informatica (6 Cfu)

Fondamenti di marketing per l'informatica (6 Cfu)

Geometria II (6 Cfu)

Introduction to astronomy and astrophysics (6 Cfu)

Laboratorio di fisica moderna (6 Cfu)

Laboratorio di ottica (6 Cfu)

Laboratorio di programmazione (6 Cfu)

Logica e teoria degli insiemi (6 Cfu)

Matematica attuariale (6 Cfu)

Matematica discreta (6 Cfu)

Meccanica celeste (6 Cfu)

Operational research (6 Cfu)

Ottica (6 Cfu)

Programmazione ad oggetti (6 Cfu)

Relatività (6 Cfu)

Reti di calcolatori (9 Cfu)

Sistemi dinamici (6 Cfu)

Statistica matematica I (6 Cfu)

Statistica matematica II (6 Cfu)

Tecnologie per le applicazioni web (12 Cfu)



# CURRICULUM IN INFORMATICA

Il curriculum in **Informatica** offre una formazione equivalente a una laurea in Informatica e ha l'obiettivo di formare figure professionali che uniscano solide competenze in matematica e fisica con una ampia, aggiornata e approfondita preparazione nell'ambito dell'informatica. La peculiarità della proposta formativa è di fornire le conoscenze necessarie per seguire l'evoluzione delle tecnologie dell'informazione, con particolare attenzione allo sviluppo di applicazioni web e dell'analisi dei dati, settori strategici in forte espansione. Le competenze acquisite, oltre a garantire il proseguimento degli studi nell'ambito dell'informatica, sono anche immediatamente spendibili nel mercato del lavoro, come testimoniato da diverse realtà imprenditoriali nel contesto del terziario bresciano.

Le sinergie e collaborazioni con il mondo del lavoro garantiscono una preparazione che coniuga il rigore scientifico e metodologico con le problematiche e le esperienze di chi quotidianamente opera nel settore dell'informatica.

Studiare informatica a Brescia rappresenta l'ingresso in un mondo altamente competitivo caratterizzato dalla continua evoluzione tecnologica e consente altresì di acquisire una mentalità proattiva per ricoprire un ruolo da protagonisti nel settore delle tecnologie dell'informazione.

## STRUTTURA DEL CURRICULUM

Il curriculum è articolato in tre anni, all'interno dei quali, oltre ad una solida preparazione in informatica, adeguata attenzione è rivolta all'apprendimento della matematica, della fisica e dell'inglese. Nel secondo e terzo anno del corso sono previsti esami a scelta (per un totale di 18 Cfu) che consentono allo studente di approfondire argomenti specifici e valorizzare le proprie attitudini.

## SBOCCHI PROFESSIONALI

Grazie alle conoscenze interdisciplinari e alle competenze specifiche nei settori delle tecnologie dell'informazione la laurea in Matematica con curriculum in Informatica consente un facile inserimento nel mondo del lavoro.

In particolare, questo curriculum dà la possibilità di operare in vari settori con diversi ruoli:

- **nel settore informatico, come sviluppatore di applicazioni complesse e servizi Internet/Cloud;**
- **nel settore terziario, come ricercatore, sistemista e analista di dati scientifici, finanziari e commerciali;**
- **nel settore del Data Science, come analista specializzato nell'estrazione della conoscenza da grandi volumi di dati (Big Data);**
- **all'interno di università e di enti di ricerca nazionali e internazionali.**

## NOTA BENE CORSI DI TEOLOGIA

Nel piano di studio di ogni corso è prevista la frequenza ai corsi di Teologia, per offrire una conoscenza motivata, ragionata e organica della fede cattolica. Il programma si svolge nei tre anni in ragione di 3 ore settimanali per 12 settimane e si articola nelle tematiche seguenti:

- **I anno:** Questioni fondamentali: la fede cristologica e la scrittura;
- **II anno:** Questioni di antropologia teologica ed ecclesiologia;
- **III anno:** Questioni teologiche di etica e morale cristiana.

# PIANI DI STUDIO

Il piano degli studi qui indicato e i crediti assegnati a ciascun insegnamento sono un primo confronto con le materie che costituiscono i corsi di laurea. Le tabelle sono utili per conoscere le discipline di riferimento, ma occorre sapere che potranno subire modifiche. Quelle definitive saranno pubblicate nella Guida specifica di Facoltà.

## CURRICULUM IN INFORMATICA

PRIMO ANNO	CFU
Analisi matematica I	12
Basi di dati	9
Fondamenti dell'informatica	6
Geometria I	12
Inglese	6
Reti di calcolatori	9
Matematica discreta	6

SECONDO ANNO	CFU
Algoritmi e strutture dati	6
Architettura e sistemi operativi dei calcolatori	12
Fisica generale I	12
Laboratorio di programmazione	6
Logica e teoria degli insiemi	6
Statistica matematica I	6
Programmazione ad oggetti	6
Corso a scelta*	6

TERZO ANNO	CFU
Analisi numerica	12
Operational research	6
Data analysis techniques and tools	6
Tecnologie per le applicazioni web	12
Corsi a scelta*	12
Altre attività (Stage/Tirocini/Abilità informatiche/Abilità linguistiche)	6
Prova finale	6

(\*) Sono considerati corsi a scelta tutti gli insegnamenti del corso di laurea triennale della Facoltà non già sostenuti (vedi elenco di seguito riportato).

La Facoltà consiglia agli studenti iscritti al curriculum in Informatica di inserire tra i corsi a scelta il corso di *Fondamenti di marketing per l'informatica*.

Non è di norma consentito inserire nel proprio piano di studi insegnamenti dei corsi di laurea magistrale della Facoltà.



**\*Corsi a scelta:**

Analisi matematica II (6 Cfu)  
 Approfondimenti di algebra (6 Cfu)  
 Approfondimenti di analisi matematica (6 Cfu)  
 Approfondimenti di geometria (6 Cfu)  
 Artificial intelligence and machine learning (6 Cfu)  
 Biologia generale (6 Cfu)  
 Chimica (6 Cfu)  
 Complementi di analisi matematica (6 Cfu)  
 Complementi di geometria (6 Cfu)  
 Controllo dell'inquinamento (6 Cfu)  
 Demografia (6 Cfu)  
 Econometria (6 Cfu)  
 Economia dell'ambiente e dell'energia (6 Cfu)  
 Economia politica I (microeconomia) (6 Cfu)  
 Elementi di struttura della materia (6 Cfu)  
 Finanza matematica (6 Cfu)  
 Fisica dei nuclei e delle particelle (6 Cfu)  
 Fisica dell'atmosfera (6 Cfu)  
 Fisica generale II (12 Cfu)  
 Fondamenti di marketing per l'informatica (6 Cfu)  
 Geometria II (6 Cfu)  
 Introduction to astronomy and astrophysics (6 Cfu)  
 Laboratorio di elettromagnetismo (6 Cfu)  
 Laboratorio di fisica generale (12 Cfu)  
 Laboratorio di fisica moderna (6 Cfu)  
 Laboratorio di ottica (6 Cfu)  
 Matematica attuariale (6 Cfu)  
 Meccanica analitica (6 Cfu)  
 Meccanica celeste (6 Cfu)  
 Meccanica quantistica (12 Cfu)  
 Meccanica razionale (6 Cfu)  
 Metodi matematici per la fisica I (6 Cfu)  
 Metodi matematici per la fisica II (6 Cfu)  
 Ottica (6 Cfu)  
 Relatività (6 Cfu)  
 Sistemi dinamici (6 Cfu)  
 Statistica matematica II (6 Cfu)





...den Invasion in Syrien  
...Klimaziele

## IMMATRICOLAZIONE

L'immatricolazione è l'iscrizione al primo anno di università. Con essa si riceve un numero di matricola che è necessario per iscriversi agli esami e usufruire dei servizi dell'Ateneo. Da qui l'uso equivalente di "matricola" per indicare uno studente del primo anno.

## LE CLASSI DI LAUREA

Le classi dei corsi di studio, tra cui le classi di laurea (istituite dall'articolo 4 del decreto Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509 e confermate dall'articolo 4 del decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 22 ottobre 2004, n. 270), sono dei raggruppamenti di corsi di studio universitari di pari livello che condividono alcuni obiettivi formativi e rilasciano titoli aventi identico valore legale. Alla data odierna sono previste 49 classi di laurea, 97 classi di laurea magistrale e 8 classi di laurea magistrale a ciclo unico. Con il D.M. n. 446/2020 il Ministero dell'Università e della Ricerca ha istituito 3 nuove classi di laurea a orientamento professionale, che prevedono l'inserimento di almeno 48 CFU di attività laboratoriali e di tirocinio, finalizzate all'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro. Le singole università possono attivare per ogni classe una o più lauree, scegliere il nome e decidere i piani di studio, rispettando determinati vincoli.

Tutte le lauree che appartengono ad una classe hanno lo stesso valore legale; per questo motivo i bandi dei concorsi pubblici fanno riferimento alle classi e non alle lauree.

# LE PAROLE DELL'UNIVERSITÀ

Cosa significa...

## ATENEIO

Il termine Ateneo deriva da Athena, la dea Minerva e quindi, per esteso, dal tempo a lei dedicato, dove retori e poeti recitavano i loro componimenti. Oggi è sinonimo di università.

## LAUREA

La laurea, detta anche di primo livello, si ottiene conseguendo 180 CFU nell'arco dei tre anni accademici. Fornisce allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali e garantisce l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali. Al termine del corso si ottiene il titolo di dottore. Per poter accedere alla laurea è necessario essere in possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado.

## CREDITO FORMATIVO UNIVERSITARIO CFU

Il credito formativo universitario (CFU) è una modalità usata nelle università per misurare la quantità di lavoro di apprendimento richiesto a uno studente. Ad ogni esame universitario è associato un certo numero di CFU, che ne stima l'impegno richiesto; convenzionalmente 1 CFU è pari a 25 ore di lavoro (svolto come studio personale o come frequenza a laboratori o lezioni). Ad ogni insegnamento viene attribuito un certo numero di crediti, uguale per tutti gli studenti, e un voto (espresso in trentesimi) che varia a seconda del livello di preparazione.

I crediti formativi possono essere acquisiti non solo sostenendo gli esami, ma anche attraverso attività extra curriculari riconosciute dalla Facoltà.

## FACOLTÀ

L'Università Cattolica si articola in Facoltà, ovvero strutture organizzative che comprendono uno o più corsi di laurea. Esse hanno il compito primario di organizzare le attività didattiche previste dalla legge, dallo Statuto e dai regolamenti. Concorrono con i dipartimenti a organizzare i dottorati di ricerca.

## LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

Sono alcune tipologie di lauree che hanno durata quinquennale o sessennale. In particolare, sono le lauree in Architettura e Ingegneria edile-architettura, Conservazione e restauro dei beni culturali, Farmacia e farmacia industriale, Giurisprudenza, Medicina veterinaria, Scienze della formazione primaria (durata 5 anni), Medicina e chirurgia e Odontoiatria e protesi dentaria (durata 6 anni).

Per poter accedere alla laurea magistrale a ciclo unico è necessario essere in possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado.

## PIANO DI STUDI

Il Piano di studi è l'insieme degli insegnamenti, ripartiti per ciascun anno di corso, che lo studente deve frequentare, sostenendo i relativi esami, al fine del conseguimento della laurea.

## ANNO ACCADEMICO (A.A.)

L'anno accademico inizia con l'avvio delle lezioni (fine settembre-inizio ottobre) e termina a settembre dell'anno successivo.

## LEZIONI

Si svolgono da settembre/ottobre a maggio/giugno per i corsi di durata ANNUALE. I corsi, il cui numero di ore e periodo di svolgimento sono equivalenti alla metà del corso annuale, si chiamano SEMESTRALI. I due semestri iniziano a settembre/ottobre e/o febbraio e gli esami vengono sostenuti alla fine di ogni semestre. SEMESTRALIZZATO è il corso le cui ore di lezione sono quelle di un corso annuale ma concentrate in un arco di tempo pari a quello di un corso semestrale. Vale comunque come corso annuale.

## APPELLO E SESSIONE D'ESAME

L'appello è la data in cui si può sostenere un esame. Ogni facoltà decide autonomamente, nel rispetto del Regolamento Didattico di Ateneo, quanti appelli programmare durante l'anno e in quali mesi. Il periodo di sospensione delle lezioni, durante il quale è possibile sostenere gli esami si chiama "Sessione". Ogni anno accademico prevede tre o quattro sessioni d'esame (a seconda delle facoltà).

## STAGE E TIROCINIO

Lo stage è un'attività formativa che consente di entrare in contatto con il mondo del lavoro. Alcuni corsi di laurea prevedono un periodo di tirocinio o stage obbligatorio presso enti o aziende convenzionate con l'università da svolgersi preferibilmente nel corso dell'ultimo anno. Esiste inoltre la possibilità di effettuare esperienze di stage e lavoro in Italia e all'estero al di fuori del percorso curricolare.

## TESI DI LAUREA O PROVA FINALE

È un elaborato scritto nel quale lo studente sviluppa un progetto o una ricerca personale, in genere su un argomento relativo a un insegnamento compreso nel proprio piano di studi. È svolto sotto la guida di un docente. La valutazione complessiva, che tiene conto anche dei risultati dei singoli esami, viene espressa in centodecimi.

## LAUREA MAGISTRALE

La laurea magistrale, detta anche di secondo livello, ha durata biennale (120 CFU) e vi si accede solo dopo aver conseguito la laurea. Fornisce una formazione teorica e metodologica di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici. Alla fine del corso si ottiene il titolo di dottore magistrale.

## MASTER UNIVERSITARI DI I E II LIVELLO

I master sono corsi di formazione professionale. Esistono master di primo livello, a cui si può accedere dopo la laurea, e master di secondo livello, a cui invece si accede in seguito alla laurea magistrale. Possono durare uno o più anni e al termine è prevista una prova finale.





**COLTIVA**

**I TUOI**

**TALENTI**

# STUDIARE E VIVERE L'UNIVERSITÀ

Entrare in Università significa confrontarsi con un mondo fatto di corsi e di esami da scegliere, di docenti e di colleghi da conoscere, di tempi da imparare a gestire. Intraprendere questo percorso vuol dire iniziare a costruire il proprio futuro, seguendo le proprie passioni e i propri interessi, in un periodo della vita ricco di sogni, progetti, energie. L'Università Cattolica è il terreno fertile in cui ognuno può coltivare i propri talenti. A questo scopo, mette a disposizione strumenti e servizi per costruire con consapevolezza e serenità tutte le prove e crea occasioni per conoscersi, per approfondire, per crescere umanamente e culturalmente.

## SUPPORTO ALLO STUDIO

### Servizi on line, libri, strumenti e spazi

- **iCatt**

Il portale che permette di gestire la propria carriera universitaria e di avere accesso a tutte le informazioni personalizzate sui servizi, sui corsi e sulla didattica. Per smartphone e tablet esiste la app iCatt Mobile, scaricabile gratuitamente sia da Apple Store sia da Google Play.

*Info: [icatt.unicatt.it](http://icatt.unicatt.it)*

- **Casella di posta @icatt.it**

Gli studenti iscritti hanno a disposizione una casella di posta elettronica istituzionale sulla quale riceveranno avvisi e comunicazioni di segreteria, informazioni sui servizi e sulle opportunità extracurricolari offerte dall'Ateneo.

*Info: [www.unicatt.it/cloudmail-icatt](http://www.unicatt.it/cloudmail-icatt)*

- **Blackboard**

È la piattaforma online di interazione e collaborazione tra studenti e docenti, sulla quale sono disponibili strumenti e sussidi per l'apprendimento e l'approfondimento dei programmi dei singoli corsi.

*Info: [ilab.unicatt.it/blackboard](http://ilab.unicatt.it/blackboard)*

- **Libri**

Consultare, prenotare e controllare, da pc, tablet o smartphone, attraverso la pagina personale Mylibrary, i libri di una delle migliori biblioteche universitarie italiane, con un patrimonio di oltre due milioni di volumi che percorrono la storia della scrittura, dalle tavolette sumeriche alle risorse digitali. I libri adottati nei corsi si possono acquistare nella libreria di sede. Online inoltre è attivo e disponibile il servizio "HUB digitale", che apre agli studenti un ventaglio di possibilità variegato sui contenuti multimediali, e-book adottati nei corsi, file musicali in mp3 e quotidiani online.

*Info: [brescia.unicatt.it/libreria](http://brescia.unicatt.it/libreria); [biblioteche.unicatt.it/brescia](http://biblioteche.unicatt.it/brescia); [sbd.unicatt.it](http://sbd.unicatt.it); [vitaepensiero.it](http://vitaepensiero.it); [libri.educatt.online](http://libri.educatt.online)*

- **Spazi**

Per studiare in Università le possibilità sono diverse: la biblioteca (con la sala di consultazione in cui è anche possibile accedere ad Internet con il proprio notebook o con un pc portatile fornito dalla biblioteca stessa) e le aule studio dislocate nelle varie sedi. Dal 2022 per la Sede di via Trieste nelle ore pomeridiane è disponibile inoltre la Sala polifunzionale del Ristorante Panorama, completamente rinnovata.

- **Tutorato**

Il tutor di gruppo facilita l'inserimento delle matricole nel mondo universitario, supportando gli studenti nella risoluzione di problemi amministrativi e nell'organizzazione del piano di studi, nella pianificazione delle sessioni di esame e nell'individuazione di un metodo di studio efficace. Ogni studente può contattare e incontrare individualmente il proprio tutor di riferimento e partecipare alle diverse iniziative organizzate per affrontare temi e problematiche di interesse generale.

*Info: [www.unicatt.it/tutorato-bs](http://www.unicatt.it/tutorato-bs)*

## EDUCATT

EDUCatt, l'Ente per il Diritto allo Studio Universitario dell'Università Cattolica, è la Fondazione che sostiene l'Ateneo nella gestione di alcuni servizi fondamentali per migliorare la qualità della vita dello studente. Tra questi figurano in particolare quelli di aiuto ai bisogni economici (borse di studio e altre agevolazioni), di ascolto e di informazione, ma anche ristorazione, soluzioni abitative, assistenza sanitaria, sport e viaggi.

*Info: [educatt.it](http://educatt.it)*

## CONOSCI IL MONDO

### Lo studio delle lingue straniere e le esperienze all'estero

- **Selda**

Il Servizio linguistico di Ateneo promuove l'apprendimento delle lingue straniere per tutti gli iscritti. Attivo in tutti i campus, è dotato, a Brescia, di un centro per l'autoapprendimento dove è possibile continuare il processo di studio delle lingue in autonomia. Organizza, inoltre, corsi indirizzati al conseguimento di alcune certificazioni internazionali.

*Info: [selda.unicatt.it](http://selda.unicatt.it)*

- **Ucsc international**

Propone una ricca serie di programmi per studiare o lavorare all'estero: dai semestri di studio in prestigiose università internazionali alla possibilità di fare esperienze di ricerca in altri Paesi per la tesi di laurea; dai corsi di lingua intensivi nei migliori campus europei ed extraeuropei, alle esperienze di stage e di lavoro nel mondo, con la possibilità di ottenere contributi e concorrere per scholarship.

*Info: [ucscinternational.unicatt.it](http://ucscinternational.unicatt.it)*

## METTITI ALLA PROVA

### Lavoro: opportunità e orientamento

- **Stage e placement**

Il Servizio Stage e placement organizza incontri in aula con le aziende, fornisce consulenza per la compilazione del curriculum, propone simulazioni delle prove di selezione e mette a disposizione online, su un portale dedicato, proposte di stage e di lavoro, in Italia e all'estero, per studenti e neolaureati.

*Info: [sep.unicatt.it](http://sep.unicatt.it)*

- **Lavoro in università**

Durante il percorso di studi è possibile lavorare in università, per iniziare a fare un'esperienza retribuita collaborando con le diverse strutture dell'Ateneo (biblioteche, segreterie, uffici) per un tempo pari a 200 ore all'anno. Il bando per partecipare alla selezione viene pubblicato tra ottobre e novembre. Inoltre, c'è la possibilità di autocandidarsi per un lavoro a tempo determinato (progetto *Student Work*), strutturato su misura per gli studenti, con modalità tali da non compromettere il tempo da dedicare allo studio e alla frequenza dei corsi.

*Info: [www.unicatt.it/200ore](http://www.unicatt.it/200ore); [www.educatt.it/SWE](http://www.educatt.it/SWE)*

## FUORI SEDE?

- **Le residenze**

L'Università è convenzionata con alcune strutture, che garantiscono agli studenti un alloggio a prezzo contenuto (in base alla propria fascia di reddito) e soprattutto un ambiente ideale per studiare e per sperimentare la vita di comunità, sempre seguiti da un progetto educativo e con la presenza di un Responsabile della struttura. Per essere ammesso all'offerta residenziale, lo studente deve presentare la domanda di ammissione tramite procedura web all'indirizzo [www.collegiunicattolica.it](http://www.collegiunicattolica.it).

*Info: [www.collegiunicattolica.it](http://www.collegiunicattolica.it)*

- **Housing Network**

Oltre alle soluzioni abitative tradizionali EDUCatt si impegna a trovare canali alternativi per facilitare la ricerca di un alloggio agli studenti dell'Università Cattolica.

*Housing Network* propone soluzioni user-friendly tramite partnership con piattaforme digitali.

*Info: [www.educatt.it/HousingNetwork](http://www.educatt.it/HousingNetwork)*

## RISPETTA TE STESSO

### Alimentazione e salute

- **Ristorazione e mense**

L'accesso alle strutture di ristorazione a prezzo agevolato è possibile a tutti gli studenti iscritti all'Università Cattolica che abbiano versato la tassa regionale per il diritto allo studio universitario. Gli importi per ciascun pasto e le regole di accesso sono disponibili su web; per accedere al servizio è necessario accreditarsi on line al sistema, utilizzando la procedura di registrazione.

*Info: [ristorazione.educatt.online](http://ristorazione.educatt.online)*

- **Assistenza sanitaria e consulenza psicologica**

EDUCatt offre agli studenti dell'Università Cattolica un servizio di assistenza sanitaria con medici di medicina generale e specialisti. È inoltre attivo il servizio di Consulenza Psicologica, che dà allo studente la possibilità di confrontarsi con un professionista sulle difficoltà personali, relazionali e di studio che incontra nel percorso universitario.

*Info: [www.educatt.it/centrosanitario](http://www.educatt.it/centrosanitario)*

## DAI VALORE AL TUO TEMPO LIBERO

### Cultura e spettacolo

- **Attività culturali**

Sono numerose le opportunità da cogliere in Università Cattolica. Convegni, conferenze, presentazioni di libri con l'autore ti metteranno in contatto con esponenti del mondo culturale e dello spettacolo.

Per chi invece vuole fare teatro, può iscriversi al Centro Universitario Teatrale (CUT), che organizza spettacoli e rassegne per la promozione e la pratica teatrale.

*Info: [progetti.unicatt.it/cut](http://progetti.unicatt.it/cut); [brescia.unicatt.it](http://brescia.unicatt.it)*

## SERVIZI PER L'INTEGRAZIONE DEGLI STUDENTI CON DISABILITÀ E CON DSA

In ottemperanza a quanto previsto dalla Legge del 28 gennaio 1999 n. 17 che prevede “il trattamento individualizzato per il superamento degli esami universitari previa intesa con il docente della materia [...] l'impiego di specifici mezzi tecnici idonei e la possibilità di svolgere prove equipollenti su proposta del servizio di tutorato specializzato” e alla Legge dell'8 ottobre 2010 n. 170 per la quale “agli studenti con DSA sono garantite, durante il percorso di istruzione e di formazione scolastica e universitaria, adeguate forme di verifica e di valutazione, anche per quanto concerne gli esami di Stato e di ammissione all'Università nonché gli esami universitari”, l'Università Cattolica del Sacro Cuore ha istituito i Servizi per l'integrazione degli studenti con disabilità e con DSA che, attraverso il supporto tecnico-amministrativo e quello didattico del personale pedagogico specializzato, si propongono di accompagnare gli studenti nell'esperienza universitaria sostenendone il percorso dalle prime fasi di orientamento, al conseguimento della laurea fino ai primi passi nel mondo del lavoro.

*Info: [studenticattolica.unicatt.it/home-servizi-e-campus-life#section-disabilita-e-dsa](http://studenticattolica.unicatt.it/home-servizi-e-campus-life#section-disabilita-e-dsa)*

## SOSTEGNO SPIRITUALE

Il Centro pastorale è un punto di riferimento accogliente per chi cerca un momento di ascolto o di sereno confronto sulla propria crescita personale, per chi vuole aiutare il prossimo con attività di volontariato o per chi desidera approfondire la cultura teologica. Promuove numerose attività culturali legate alla musica, al teatro, al rapporto tra arte e spiritualità e collabora attivamente con le varie associazioni cattoliche degli studenti.

*Info: [centropastorale.unicatt.it](http://centropastorale.unicatt.it)*

## RESTA CONNESSO

### News e Social network.

Essere informati e aggiornati sulla vita dell'Università Cattolica è facile: i canali **Facebook** ([facebook.com/unicatt](https://facebook.com/unicatt)), **Instagram** ([instagram.com/unicatt](https://instagram.com/unicatt)), **LinkedIn** ([www.linkedin.com/school/universita-cattolica-del-sacro-cuore](https://www.linkedin.com/school/universita-cattolica-del-sacro-cuore)), i video e le dirette su **Youtube** ([youtube.com/younicatt](https://youtube.com/younicatt)) raccontano tutte le novità e le iniziative dell'Ateneo. Il mondo dei 5 campus della Cattolica è raccontato inoltre in un magazine online, **Cattolicanews**, con una newsletter settimanale e i relativi social facebook, instagram, twitter, delle vere proprie pagine virtuali di approfondimento e informazione. Ad arricchire il sito e il mondo delle news si è aggiunto il media center “Secondo Tempo”, una content-factory interna all'Ateneo che produce, raccoglie e pubblica podcast, video, articoli, webreportage. Infine è attiva **YouCatt**, la webtv della sede di Brescia, nata in collaborazione con il corso di laurea in Scienze e tecnologie delle arti e dello spettacolo - Stars.

*Info: [secondotempo.cattolicanews.it](http://secondotempo.cattolicanews.it); [cattolicanews.it](http://cattolicanews.it)*

# QUANTO COSTA STUDIARE IN CATTOLICA

L'importo dell'iscrizione è determinato sulla base del reddito familiare. Ogni anno circa 3.000 studenti, in base a requisiti di merito e condizioni economiche, vengono esonerati dal pagamento dei contributi universitari mentre 4.000 accedono a ulteriori agevolazioni finanziarie. Gli studenti con invalidità certificata pari o superiore al 66% e gli studenti con riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1 o comma 2 della L. 5 febbraio 1992 n. 104, hanno diritto all'esonero totale della tassa di iscrizione e dei contributi universitari e saranno tenuti al versamento di € 100,00 all'atto dell'immatricolazione e per l'iscrizione ad ogni anno accademico successivo al primo. Per ottenere l'esonero i suddetti studenti dovranno presentare documentazione originale in corso di validità ai Servizi per l'Integrazione degli studenti con disabilità e con DSA della sede di riferimento. Sono inoltre previste tariffe agevolate per studenti fuori sede residenti nei collegi dell'Università Cattolica.

## BORSE DI STUDIO E AIUTI ECONOMICI

- **Agevolazioni economiche**

Borse di studio, rimborso tasse universitarie, aiuti in denaro, ammissione e riammissione ai collegi universitari a tariffe agevolate, accesso al servizio ristorazione a prezzi più bassi. Sono le formule proposte per ridurre i costi dello studio secondo i requisiti di reddito e merito.

La piattaforma online MyEDUCatt è un filo diretto che permette di presentare la domanda e di verificare in ogni momento lo stato di elaborazione della pratica.

*Info: [educatt.it/agevolazioni](http://educatt.it/agevolazioni)*

- **Altre forme di agevolazione**

Possono usufruire delle agevolazioni gli studenti impegnati a conciliare studio e lavoro, gli studenti contemporaneamente iscritti e appartenenti al medesimo nucleo familiare, gli studenti con invalidità certificata o nel cui nucleo siano presenti familiari con invalidità certificata pari al 100%. Inoltre sono previste agevolazioni particolari per chi, pur già inserito nella fascia di reddito minima, si trovi in condizioni economiche documentate di particolare disagio e gravità e non è in grado di ottenere la borsa di studio. Sono inoltre disponibili vari concorsi banditi da enti privati, fondazioni, associazioni o organizzazioni. L'elenco è aggiornato e disponibile online.

*Info: [agevolazioni.unicatt.it](http://agevolazioni.unicatt.it)*

## BORSE PER STUDENTI MERITEVOLI

Università Cattolica e Istituto Giuseppe Toniolo, ente fondatore dell'Ateneo, con la collaborazione di Fondazione EDUCatt, istituiscono annualmente con fondi propri 100 Borse + 100 Premi di studio per solo merito. Queste Borse e questi premi di studio sono destinate a tutti gli studenti e i futuri studenti dell'Università Cattolica, suddivisi nelle seguenti categorie:

- 60 Borse START: Concorso aperto a diplomandi o diplomati che intendono immatricolarsi in Cattolica
- 40 Borse RUN: Concorso riservato a studenti laureandi o laureati di primo livello che intendono iscriversi in Cattolica
- 100 Premi SMART: Assegnazione studenti iscritti agli anni di corso superiori al primo in Università Cattolica

*Per info e iscrizioni: [borsepermeritouc.it](http://borsepermeritouc.it)*



# ORIENTARSI IN UNIVERSITÀ CATTOLICA

Nel corso di tutto l'anno, l'Università Cattolica offre numerose opportunità - sia virtuali che in presenza - per accompagnarti nel **percorso di orientamento** e arrivare con le idee chiare al momento della scelta universitaria.

Partecipa agli **appuntamenti dedicati alla presentazione dell'offerta dei corsi e dei servizi di Ateneo**, durante i quali i docenti entrano nel dettaglio della struttura e dei contenuti degli insegnamenti dei percorsi di studio mentre studenti e testimoni sono a tua disposizione per raccontarti la loro esperienza.

Puoi scoprire da vicino il contesto universitario partecipando a **attività di orientamento psicoattitudinale** con laboratori di gruppo, **workshop alla scoperta delle Facoltà** e vere e proprie **lezioni universitarie**.

Nel periodo estivo, poi, l'Università Cattolica ti offre **supporto tecnico per l'iscrizione** attraverso uno **sportello informativo** dedicato, oltre ad **incontri** sulle dinamiche della scelta, **laboratori, seminari ed infosession** con testimonianze di professionisti e giovani laureati.

## ORIENTA KIT UNICATT

Abbiamo creato una pagina dove puoi trovare tutto il materiale informativo utile per il tuo percorso di orientamento: visita l'Orientakit!

**Clicca qui** o inquadra il QR Code



## IN CONTATTO CON NOI

Iscriviti alla nostra newsletter: rimarrai aggiornato su iniziative, appuntamenti e scadenze importanti.

**Clicca qui** o inquadra il QR Code



## COLLOQUI DI ORIENTAMENTO

Per un colloquio di orientamento individuale in cui approfondire la conoscenza dei corsi di laurea, delle modalità di iscrizione e dei servizi offerti agli studenti, ti invitiamo a fissare un appuntamento - in presenza o virtuale - con il personale dell'Ufficio Orientamento di ciascun campus.

**Prenota il tuo colloquio di orientamento**

**Clicca qui** o inquadra il QR Code



## WEB & SOCIAL

Vieni a trovarci sul sito **www.unicatt.it** e segui i **profili ufficiali** dell'Università Cattolica.



**Milano** - Largo A. Gemelli, 1

**Brescia** - Via Trieste, 17 e Via della Garzetta, 48

**Piacenza** - Via Emilia Parmense, 84

**Cremona** - Via Bissolati, 74

**Roma** - Largo F. Vito, 1

Per ulteriori informazioni:

**800 954 459** se sei uno studente italiano

**+39 02 7234 7234** se chiami dall'estero

Da lunedì a venerdì dalle 8.00 alle 19.00,

il sabato dalle 9.00 alle 13.00





**IL TUO**

**DOMANI**

**INIZIA QUI**



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

**Brescia**

Via Trieste, 17

Via della Garzetta, 48

[www.unicatt.it/scienzematematiche](http://www.unicatt.it/scienzematematiche)