

## Linee guida per genitori

**orientarsi nel Dipartimento di Matematica e Informatica di Catania**  
queste linee guide sono state scritte con il supporto di IA

### Sommario

Introduzione .....	2
Università, Facoltà, Dipartimenti .....	2
Primo passo: immatricolarsi .....	2
Cosa si studia a Informatica e a cosa serve .....	2
Cosa si studia a Matematica e a cosa serve .....	3
Corsi Zero .....	4
Struttura del dipartimento .....	5
Documenti da consultare e siti internet .....	7

## Introduzione

Accompagnare un figlio e/o una figlia nella scelta del percorso universitario è un momento significativo, spesso accompagnato da dubbi, aspettative e tante domande. Questa guida è dedicata a voi, genitori che desiderate comprendere più a fondo cosa comporta l'iscrizione al Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania: le opportunità che offre, le competenze che aiuta a sviluppare e le prospettive professionali che può aprire. Troverete informazioni pratiche, suggerimenti utili e una panoramica chiara dei corsi di laurea, per poter sostenere con consapevolezza i vostri figli e le vostre figlie in un passaggio fondamentale della loro crescita, sia accademica che personale.

## Università, Facoltà, Dipartimenti.

Nel sistema universitario attuale, **le facoltà sono state eliminate** e sostituite dai dipartimenti, strutture responsabili della didattica e della ricerca in ambiti disciplinari specifici. All'interno dell'Università di Catania – che rappresenta l'ente principale – operano diversi dipartimenti, tra cui quello di Matematica e Informatica. Ciascun dipartimento offre una serie di corsi di laurea, ovvero i percorsi di studio che gli studenti possono intraprendere.

In breve:

- **Università:** l'istituzione generale. Università Degli Studi di Catania
- **Dipartimento:** struttura che organizza e gestisce la didattica e la ricerca in un'area disciplinare. Dipartimento di Matematica e Informatica
- **Corso di laurea:** il percorso formativo scelto dallo studente o studentessa (es. Laurea in Informatica, Laurea in Matematica). Corso di Laurea triennale / magistrale

## Primo passo: immatricolarsi

Oggi l'iscrizione ai corsi di laurea avviene tramite il portale dell'università. Questo significa che **non è più necessario recarsi fisicamente in segreteria** per presentare domanda: tutta la procedura, dalla compilazione della domanda fino al pagamento delle tasse, si svolge in modo digitale.

I vostri figli e/o figlie devono iscriversi online utilizzando un portale, tutti i documenti verranno inseriti direttamente da voi, così come le informazioni personali, i dati per l'ISEE e tutti il resto.

Per iscriversi al portale <https://studenti.smartedu.unict.it/Login?ReturnUrl=%2f>

## Cosa si studia a Informatica e a cosa serve

Iscriversi al corso di laurea in Informatica presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Catania significa avviare un percorso formativo solido, dinamico e fortemente orientato al futuro. Il corso offre un equilibrio tra teoria, pratica e innovazione, permettendo a studenti e studentesse di acquisire una comprensione approfondita del funzionamento dei computer, dei software, delle reti e dei sistemi

digitali che oggi sono alla base della nostra società. Attraverso lezioni frontali, laboratori, progetti individuali e di gruppo, gli iscritti sviluppano competenze tecniche e analitiche in ambiti come la programmazione, la sicurezza informatica, l'intelligenza artificiale, il data science e lo sviluppo di applicazioni. Il percorso è progettato per rispondere alle esigenze di un mercato del lavoro in continua evoluzione, formando professionisti altamente qualificati, capaci di affrontare le sfide tecnologiche contemporanee e di contribuire attivamente all'innovazione in diversi settori, dall'industria all'amministrazione pubblica, dalla ricerca scientifica all'imprenditoria digitale.

Nel dettaglio, si studiano:

- **La programmazione:** si imparano a scrivere programmi per la realizzazione di software, app, siti web e sistemi complessi.
- **Gli algoritmi:** tecniche per risolvere problemi in modo efficiente, fondamentali per la progettazione del software.
- **Le basi di dati:** strumenti per organizzare e gestire grandi quantità di informazioni, indispensabili per aziende, banche, ospedali.
- **Le reti di computer:** comprendere Internet e le comunicazioni tra dispositivi.
- **La sicurezza informatica:** proteggere dati e sistemi da attacchi e violazioni.
- **L'intelligenza artificiale e la robotica:** settori innovativi in crescita, con applicazioni in medicina, industria e servizi.

In parallelo, gli studenti sviluppano capacità logiche, analitiche e di risoluzione dei problemi, imparando a lavorare sia in autonomia che in squadra.

## **A cosa serve tutto questo?**

La laurea in Informatica apre le porte a professioni altamente qualificate e molto richieste, come sviluppatore software, esperto di cybersecurity, data analyst, ingegnere delle reti, specialista in intelligenza artificiale. In un mondo sempre più digitale, queste competenze sono considerate strategiche sia in Italia che all'estero, con prospettive occupazionali solide e diversificate. In breve: studiare Informatica non è solo "stare davanti a un computer", ma imparare a progettare il futuro.

## **Cosa si studia a Matematica e a cosa serve**

Il corso di laurea in Matematica non è solo "numeri e calcoli". È un percorso che insegna a ragionare in modo rigoroso, a risolvere problemi complessi, a costruire modelli per descrivere il mondo reale. Presso il Dipartimento di Matematica e Informatica di Catania, gli studenti affrontano un percorso solido e versatile, che combina tradizione e modernità.

## **Cosa si studia:**

- **Analisi Matematica:** lo studio del cambiamento, dei limiti e delle funzioni, che ha applicazioni in fisica, economia, ingegneria.
- **Algebra e Geometria:** approfondimento delle strutture e delle forme, dai numeri complessi alle simmetrie e agli spazi.

- **Probabilità e Statistica:** strumenti per descrivere l'incertezza e analizzare dati, oggi sempre più fondamentali per le scienze applicate.
- **Fisica Matematica:** modelli matematici per comprendere fenomeni naturali.
- **Logica e Teoria dei Numeri:** le basi astratte e teoriche della disciplina, che alimentano la ricerca e applicazioni come la crittografia.
- **Informatica e Calcolo Numerico:** metodi e strumenti digitali per risolvere problemi matematici con il computer.

## A cosa serve studiare Matematica?

Una laurea in Matematica prepara a carriere molto diverse tra loro:

- Settori tecnologici e scientifici (informatica, ricerca applicata, intelligenza artificiale);
- Finanza e assicurazioni (modelli di rischio, analisi dati);
- Industria e consulenza (ottimizzazione di processi, gestione di sistemi complessi);
- Insegnamento e divulgazione scientifica.

Oltre alle competenze specifiche, la Matematica sviluppa un modo di pensare preciso, razionale, capace di affrontare problemi nuovi con metodo e creatività. Questo rende i laureati in Matematica profili flessibili e apprezzati anche in contesti non strettamente scientifici, come la gestione aziendale o le politiche pubbliche.

**In sintesi:** studiare Matematica significa imparare a interpretare il mondo attraverso regole e modelli, offrendo ai propri figli una formazione che apre orizzonti professionali ampi e stimolanti.

## Corsi Zero

I **corsi zero** di Matematica e Informatica dell'Università di Catania sono pensati per aiutare le studentesse e gli studenti a colmare eventuali lacune nelle conoscenze di base, prima dell'inizio ufficiale delle lezioni universitarie. La frequenza è consigliata a tutti gli studenti e le studentesse.

## A cosa servono?

**Facilitare il passaggio dalla scuola all'università:** affrontano argomenti fondamentali che spesso rappresentano un ostacolo nei primi mesi del percorso universitario.

**Rafforzare le competenze di base:** in matematica, ad esempio, si riprendono concetti come algebra, funzioni, equazioni, logaritmi; in informatica, si introducono i principi della programmazione, del ragionamento logico e dell'uso corretto degli strumenti digitali.

**Preparare agli esami del primo anno:** partecipare ai corsi zero permette di affrontare con maggiore sicurezza e consapevolezza le materie più impegnative.

**Evitare o superare gli OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi):** per chi, in fase di ammissione, non ha raggiunto un determinato punteggio nei test d'ingresso, questi corsi rappresentano un'opportunità utile (e a volte necessaria) per mettersi in pari.

## A chi sono rivolti?

Sono rivolti principalmente a chi si è appena immatricolato o ha intenzione di iscriversi a un corso di laurea del Dipartimento di Matematica e Informatica. La partecipazione è **gratuita** e fortemente consigliata a tutte e tutti, indipendentemente dal livello di partenza.

### Corsi zero Matematica

<https://web.dmi.unict.it/it/corsi/l-35/corsi-zero>

### Corsi Zero Informatica

<https://web.dmi.unict.it/it/corsi/l-31/corsi-zero-cds-informatica-l-31>

## Struttura del dipartimento

Di seguito riportiamo docenti, dipendenti e gli uffici, con le relative funzioni, con cui voi e i vostri figli potrete avere occasione di interfacciarvi durante il percorso universitario.

<b>Direttore</b>	Prof. Orazio Muscato
<p>Il Direttore di Dipartimento è la figura responsabile del buon funzionamento del dipartimento all'interno dell'università. Si tratta di un professore o una professoressa eletto/a tra i docenti del dipartimento, con il compito di coordinarne le attività didattiche, scientifiche e organizzative. È responsabile della struttura e del suo funzionamento. Per fare un paragone semplice, il Direttore può essere visto come una sorta di "preside" del dipartimento: supervisiona i corsi di laurea, promuove la qualità della didattica, favorisce la ricerca e si occupa della gestione delle risorse, del personale e delle strutture. Inoltre, rappresenta il dipartimento all'interno dell'università e nei rapporti con l'esterno.</p> <p>Nel concreto, ciò significa che il Direttore si impegna affinché gli studenti e le studentesse abbiano accesso a un'offerta formativa aggiornata, coerente e ben organizzata, e che il corpo docente operi in un ambiente stimolante e funzionale. Il suo ruolo è quindi fondamentale per garantire un'esperienza universitaria di qualità, sia dal punto di vista accademico che umano.</p>	
<b>Garante studenti</b>	Prof. Patrizia Daniele
<p>La Garante degli Studenti e delle Studentesse è una figura di riferimento all'interno dell'università, il cui compito principale è tutelare i diritti di tutte le persone iscritte ai corsi di studio, ascoltando le loro esigenze e intervenendo in caso di difficoltà o situazioni problematiche. In parole semplici, è una persona a cui ci si può rivolgere se si ritiene di essere stati trattati in modo non corretto, se si incontrano ostacoli che non si riescono a superare da soli o se si ha bisogno di chiarimenti su norme, procedure o aspetti della vita universitaria. La Garante può svolgere un ruolo di mediazione tra studenti, studentesse, docenti e strutture amministrative, favorendo il dialogo e cercando soluzioni condivise. Non si tratta di una figura che sostituisce gli uffici o i docenti, ma di un punto di ascolto indipendente e imparziale, a disposizione per accogliere segnalazioni, proposte o richieste di supporto. Il suo ruolo è fondamentale</p>	

per garantire un ambiente universitario equo, accogliente e rispettoso dei diritti e delle diversità di tutte le persone che studiano.

**Email:** [patrizia.daniele@unict.it](mailto:patrizia.daniele@unict.it)

**Telefono:** 095 7383064

### Docente tutor

Il/la **docente tutor** è una figura di supporto fondamentale all'interno del percorso universitario. Si tratta di una/un docente che affianca le studentesse e gli studenti, soprattutto nei primi anni di corso, offrendo orientamento, consigli pratici e supporto nella **gestione del proprio percorso di studi**. Il suo ruolo è quello di aiutare chi studia a comprendere meglio l'organizzazione dei corsi, a scegliere in modo consapevole gli esami da sostenere, a risolvere eventuali dubbi didattici e a superare momenti di difficoltà, sia sul piano accademico che personale. Il docente tutor può anche indirizzare verso servizi utili dell'ateneo, come il supporto psicologico, l'orientamento al lavoro o il diritto allo studio. In sintesi, il/la docente tutor è una figura di riferimento e accompagnamento: una presenza che favorisce il dialogo, facilita l'inserimento nella vita universitaria e contribuisce a rendere il percorso formativo più chiaro, sereno e accessibile per tutte le persone iscritte. Ogni studente e/o studentessa ha un docente di riferimento.

### Ufficio della Didattica Blocco 1 stanza 209

**Sig.ra Concetta Rapisarda**

**Email:** [rapisarda@dmi.unict.it](mailto:rapisarda@dmi.unict.it)

**Telefono:** 0957383093

**Sig. Antonio Scimonetti** (tirocini)

**Email:** [antonio.scimonetti@unict.it](mailto:antonio.scimonetti@unict.it)

**Telefono:** 0957383091

**Dott.ssa Monica Vitale**

(internazionalizzazione)

**Email:** [monica.vitale@unict.it](mailto:monica.vitale@unict.it)

**Telefono:** 0957383092

L'**Ufficio della Didattica** all'interno di un dipartimento è il punto di riferimento per tutte le attività legate alla gestione e all'organizzazione dei corsi di studio. Svolge un ruolo fondamentale di supporto sia per chi studia sia per il personale docente, accompagnando le persone iscritte lungo l'intero percorso universitario, dall'immatricolazione alla laurea.

In particolare, l'Ufficio si occupa di:

**Gestione delle carriere:** iscrizioni, passaggi di corso, trasferimenti, piani di studio, riconoscimento di crediti formativi;

**Organizzazione della didattica:** orari delle lezioni, calendari degli esami, assegnazione delle aule, supporto alla programmazione dei corsi;

**Assistenza alle studentesse e agli studenti:** informazioni su corsi, regolamenti, modalità di esame, scadenze e requisiti per la laurea;

**Gestione delle prove finali:** presentazione delle domande di laurea, controllo dei documenti richiesti, coordinamento delle sessioni di laurea;

**Coordinamento del tutorato:** supporto all'organizzazione delle attività di tutorato didattico, per aiutare le persone iscritte a superare eventuali difficoltà nello studio e nell'organizzazione del percorso accademico;

**Tirocini curriculari:** assistenza nell'attivazione e nella gestione dei tirocini presso enti, aziende o istituzioni, con l'obiettivo di favorire l'incontro tra formazione universitaria e mondo del lavoro;

**Internazionalizzazione:** supporto alle mobilità internazionali (come il programma Erasmus+), sia in uscita che in entrata, fornendo informazioni, scadenze e assistenza nella gestione delle pratiche.

Grazie a queste attività, l'Ufficio della Didattica contribuisce in modo concreto a rendere l'esperienza universitaria più accessibile, organizzata e arricchente per tutte le persone coinvolte.

### **Ufficio carriere studenti**

Ufficio carriere studenti, settore scientifico

Via Santa Maria del Rosario, 11 – 95131 Catania

L'ufficio carriere studenti è il luogo di riferimento per risolvere eventuali problemi burocratici riguardo a iscrizioni e immatricolazioni ai corsi di studio. Si tratta dell'ufficio che deve essere consultato in caso di problemi con il pagamento delle tasse, ad esempio.

<https://www.unict.it/it/ateneo/settori-carriere-studenti>

## **Documenti da consultare e siti internet**

Manifesto degli studi 2025 2026

<https://www.unict.it/it/didattica/news/online-il-manifesto-degli-studi-202526>

Sito del Dipartimento

<https://web.dmi.unict.it/>

Sito del Corso di Laurea in Informatica Triennale

<https://web.dmi.unict.it/corsi/I-31>

Sito del Corso di Laurea in Matematica Triennale

<https://web.dmi.unict.it/corsi/I-35>