

# Fisica

**Dipartimento di Fisica**  
Università della Calabria  
Via P. Bucci, Cubo 31C  
87036 Rende (Cs)

Tel. (+39) 0984 49.4400  
Fax (+39) 0984 49.4401



**seguiteci su**

 [facebook.it/fisicaunical](https://facebook.it/fisicaunical)

 [youtube.com/FisicaUNICAL](https://youtube.com/FisicaUNICAL)

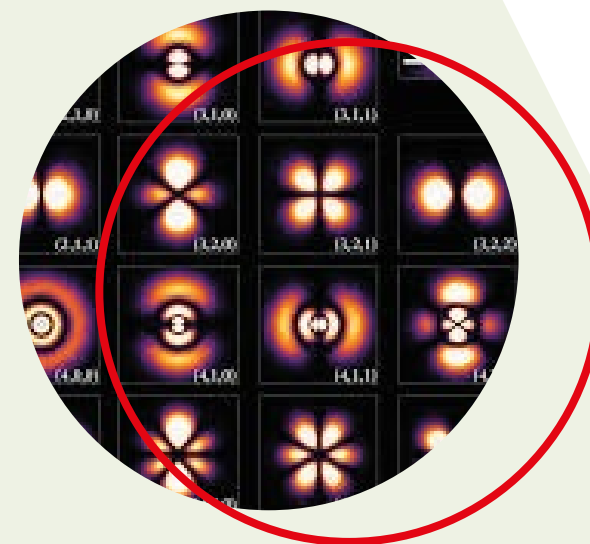
 [unical.it/fisica](https://unical.it/fisica)

 UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA  
DIPARTIMENTO  
DI **FISICA**

Corso di Laurea triennale

# Fisica

Classe di Laurea L30 - Scienze  
e tecnologie fisiche



Offerta Formativa **2021-22**

## Come ci si iscrive al Corso di Studio in Fisica

- è necessario compilare la **domanda online** seguendo le indicazioni riportate nel bando di ammissione generale pubblicato sul sito [www.unical.it/ammissione](http://www.unical.it/ammissione)

- **è necessario partecipare ad un test di verifica (TOLC-I).**

Il test, obbligatorio ma non selettivo, che può essere sostenuto nella sessione anticipata (Maggio-Giugno) o nella sessione standard (Settembre) è volto a verificare l'adeguata preparazione di base degli studenti in ingresso al Corso di Laurea Triennale. La partecipazione al test di ingresso è condizione necessaria per l'ammissione al Corso di Studio. Si è ammessi al corso di studio qualunque sia il risultato del test. Coloro i quali si iscrivono al test ma non compilano la domanda di iscrizione online, o viceversa, non saranno inseriti nella graduatoria di ammissione.

## Per saperne di più

Tutte le informazioni necessarie sulle attività didattiche saranno reperibili sul sito [unical.it/fisica](http://www.unical.it/fisica)

\*\*\*

Direttore del Dipartimento **Vincenzo Carbone**  
[vincenzo.carbone@fis.unical.it](mailto:vincenzo.carbone@fis.unical.it) (+39) 0984.49.6002

Coordinatore dei CUCL **Alessandro Papa**  
[alessandro.papa@fis.unical.it](mailto:alessandro.papa@fis.unical.it) (+39) 0984.49.6015

Vice Coordinatrice CUCL **Rosa Bartucci**  
[rosa.bartucci@fis.unical.it](mailto:rosa.bartucci@fis.unical.it) (+39) 0984.49.6074

Responsabile orientamento **Pierfrancesco Riccardi**  
[pierfrancesco.riccardi@fis.unical.it](mailto:pierfrancesco.riccardi@fis.unical.it) (+39) 0984.49.6171

Le aspiranti matricole possono incontrare i referenti della didattica e dell'orientamento del Dipartimento di FISICA negli orari di ricevimento presenti sul sito del dipartimento, presso il Cubo 31/C (piano ponte Carrabile) dell'UNICAL

**Fabiana Fuscaldo**  
[fabiana.fuscaldo@unical.it](mailto:fabiana.fuscaldo@unical.it) tel (+39) 0984.49.6091

**Maria Paola Manna**  
[mariapaola.manna@unical.it](mailto:mariapaola.manna@unical.it) (+39) 0984.493957

**Giuseppe Rocchetto** - Cubo 30/C - Piano 7° - St. 6  
[giuseppe.rocchetto@unical.it](mailto:giuseppe.rocchetto@unical.it) (+39) 393.0817974 (solo ore ufficio)

## Corso di Studio in Fisica

Il Corso di studio intende fornire la solida preparazione di base necessaria per l'analisi di un fenomeno naturale, o anche prodotto dell'attività tecnologica, mediante esperimenti ed osservazioni. Lo scopo è di guidare studentesse e studenti verso la conoscenza scientifica della Natura, cioè la capacità di trarre informazione quantitativa dall'analisi dei fenomeni e di costruirne modelli interpretativi.

## Sbocchi Occupazionali

Le laureate e i laureati potranno svolgere attività come:

- Tecnologo/Tecnico/Collaboratore di ricerca in laboratori di Fisica;
- Tecnologo nell'industria in settori quali elettronica, ottica, acustica, meccanica e altri e nel campo dei servizi come radioprotezione, controllo sicurezza ambientale, telecomunicazioni, meteorologia e altri;
- Analista dati e esperto di modellizzazione nel settore terziario (bancario, assicurativo e dei servizi).

## Docente tutor

Al Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria afferiscono attualmente più di 50 tra professori e ricercatori nei vari settori fisica.

Ad ogni studentessa e studente è assegnato un Docente Tutor, che la/o orienterà e assisterà nel corso dei primi due anni, rendendola/o attivamente partecipe del processo formativo, aiutandola/o a superare eventuali ostacoli e assistendola/o nelle scelte formative.



## Piano di studi

Il corso di studio triennale in fisica (DM 270/04) organizzato in sei semestri così strutturati:

### I ANNO

*Primo Semestre*  
Analisi matematica I  
Chimica Generale  
Informatica  
Inglese

### Secondo Semestre

Geometria  
Laboratorio di meccanica e termodinamica  
Meccanica e termodinamica

### II ANNO

*Primo Semestre*  
Analisi matematica II  
Elettromagnetismo  
Meccanica superiore

### Secondo Semestre

Fenomeni ondulatori  
Fisica computazionale  
Laboratorio di elettromagnetismo e onde  
Metodi matematici della fisica

### III ANNO

*Primo Semestre*  
Elettronica  
Laboratorio di fisica moderna  
Meccanica quantistica I  
Insegnamento a scelta dello studente

### Secondo Semestre

Struttura della materia  
Insegnamento a scelta dello studente  
Tirocinio

Prova finale

