Università di Camerino

3

Fisica

Corso di Laurea 1° livello
classe L-30 - durata 3 anni - crediti 180

Scuola di Ateneo
Scienze e Tecnologie

Responsabile del Corso
prof. Andrea Di Cicco
andrea.dicicco@unicam.it
0737 402535

Delegata Orientamento
dott.ssa Irene Marzoli
irene.marzoli@unicam.it
0737 402534

Manager didattica
dott.ssa Anna Maria Santroni
annamaria.santroni@unicam.it
0737 402849

Offerta formativa
https://www.unicam.it/didattica

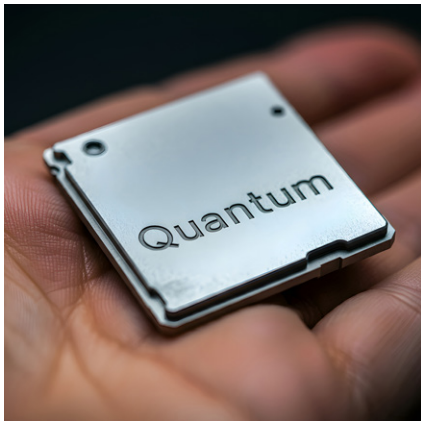
Presentazione

Viviamo in un'epoca di sfide globali (cambiamenti climatici, avvento dell'intelligenza artificiale, ...) che richiedono soluzioni innovative e menti brillanti. In questo scenario in continua evoluzione, la fisica si pone come una disciplina fondamentale per comprendere e affrontare la complessità del mondo moderno. Studiare fisica significa, infatti, acquisire un metodo di indagine rigoroso, sostenuto da solide conoscenze di base, che spaziano dai metodi analitici al calcolo numerico, dalla meccanica classica alla fisica moderna.

Perché scegliere Fisica?

- Per sviluppare capacità di problem solving: le persone laureate in fisica sono apprezzate per la loro abilità nell'analizzare problemi complessi, elaborare modelli e trovare soluzioni creative.
- Per acquisire adattabilità e resilienza: la laurea in fisica fornisce una mentalità flessibile e la capacità di apprendere rapidamente nuove tecnologie e metodologie, rendendo le persone pronte ad affrontare le costanti sfide del mercato del lavoro.
- Per l'interdisciplinarietà: le competenze di una persona laureata in fisica sono apprezzate in numerosi campi, dall'ingegneria all'informatica, dalla finanza alla medicina, fino alla consulenza e alla data science.
- Per avere un ruolo da protagonista: le persone laureate in fisica sono in prima linea nella ricerca e nello sviluppo di tecnologie innovative, contribuendo a un futuro più sostenibile e tecnologicamente avanzato.

Parallelamente al corso di laurea in Fisica, ci si può iscrivere alla Scuola di Studi Superiori "Carlo Urbani", un'Istituzione di Eccellenza, previa selezione basata esclusivamente sul merito.
Per ulteriori informazioni: https://scuolastudisuperiori.unicam.it



Requisiti di accesso e TOLC

Diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo ai sensi delle leggi vigenti. Inoltre, è prevista una verifica obbligatoria, ma non selettiva, per coloro che si iscrivono per la prima volta all'Università. Per ulteriori informazioni consulta la pagina https://www.unicam.it/didattica/verifica-della-preparazione-iniziale

Dopo la laurea

La laurea triennale in Fisica apre le porte a un'ampia gamma di opportunità, sia proseguendo gli studi con una laurea magistrale o un master di primo livello, sia con un immediato inserimento nel mondo del lavoro. In UNICAM è attiva la laurea magistrale in Fisica, con insegnamenti tenuti in lingua inglese, per offrire maggiori opportunità di carriera in ambito internazionale.

I/le nostri/e laureati/e trovano impiego:

- in centri di ricerca e università;
- nell'insegnamento;
- in società di consulenza e analisi dati;
- nel settore energetico e ambientale;
- nel settore bancario e finanziario;
- in ambito medico-sanitario e nella fisica medica;
- nella divulgazione scientifica e nel giornalismo.

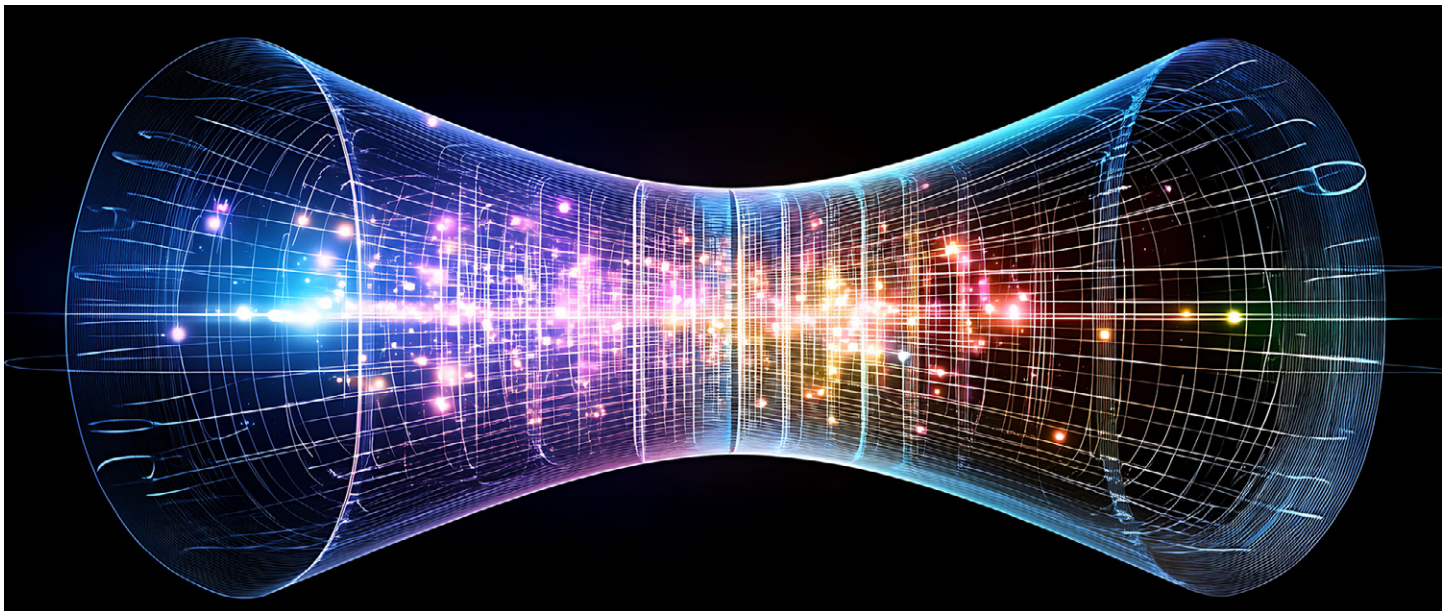
Piano di studi

I anno	CFU
Analisi matematica I	12
Chimica	6
Fluidi e termodinamica	6
Geometria	12
Inglese	6
Meccanica	9
Tecniche di misura e trattamento di dati	9

II anno	CFU
Analisi matematica II	12
Calcolo numerico e programmazione	6
Elettromagnetismo	9
Fenomeni ondulatori	6
Laboratorio di elettronica analogica	9
Meccanica analitica	9
Metodi matematici della fisica	12

III anno	CFU
Fisica nucleare e subnucleare	9
Laboratorio di elettronica digitale e interfacciamento strumentazione	9
Meccanica quantistica	12
Struttura della materia	9
Attività libere *	12
Prova finale	6

* Per attività libere si intendono insegnamenti della laurea in Fisica (Acustica Applicata, Fisica Statistica, Fondamenti di Astrofisica, Laboratorio di Acustica Applicata) o di altri corsi di studio della Scuola di Scienze e Tecnologie, purché coerenti con il piano di studi.
La scelta tra le attività libere degli insegnamenti di Acustica Applicata e di Laboratorio di Acustica Applicata abilita, su richiesta dell'interessato, allo svolgimento della professione di Tecnico Competente in Acustica (D. Lgs. 42/2017) sull'intero territorio nazionale.
Fino a 6 dei 12 CFU previsti possono, inoltre, essere acquisiti attraverso ulteriori competenze linguistiche, attività per lo sviluppo di competenze trasversali ('soft skills') organizzate da UNICAM, periodi di stage o tirocinio formativo.



Servizi Studenti

Orientamento
Borse di studio
Accoglienza Matricole - Tutorato
Consulenza e Benessere psicologico
Servizi per Studenti con Disabilità e DSA
Mobilità internazionale

a.a. 2025/2026

Informazioni

Orientamento
via Gentile III da Varano 2 - 62032 Camerino - 0737 404606 - 403727 - orientamento@unicam.it

Area Servizi agli Studenti
(iscrizioni, rinnovi, piani di studio, passaggi di corso, trasferimenti, contributi universitari)
via Gentile III da Varano 26 - 62032 Camerino
Ticketing: https://segreteriastudenti.unicam.it/

Immatricolazioni
Seguire la procedura on line all'indirizzo https://miiscrivo.unicam.it/

Portale studenti
Servizi didattici, Aule, Orari delle lezioni
https://www.unicam.it/studente

fb Polo degli studenti Unicam
in Serviziaglistudentiunicam/
fb UNICAM - Università degli Studi di Camerino
https://www.unicam.it/ numero verde 800 054000

Polo degli Studenti

Tasse e contributi

Dai il consenso all'acquisizione del tuo **ISEE-U** per personalizzare le tue tasse universitarie

UNICAM, nell'ottica del contrasto agli stereotipi di genere, ha avviato un lavoro di sensibilizzazione al fine di dare maggiore visibilità linguistica alle differenze.
Quando, in questo testo, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità universitaria - UNICAM giugno 2025