

Università degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli

*Dipartimento di
Matematica e Fisica*

Segreteria studenti
Viale Lincoln, 5
81100 Caserta
tel +39 0823 274803
segreteria.scienze@unicampania.it
orientamento.dimafi@unicampania.it



www.unicampania.it
www.matfis.unicampania.it



ISCRIVITI ON LINE

Vai sul sito:
www.unicampania.it
e segui le istruzioni per la tua
immatricolazione.



COME RAGGIUNGERCI

Scansiona il codice QR, che
trovi qui sotto, per collegarti al
link del Dipartimento e leggere
tutte le informazioni.



NAVETTE GRATUITE

L'Università degli Studi della
Campania Luigi Vanvitelli
mette a disposizione dei suoi
studenti il servizio di mobilità
integrata "v:erysoon", che
prevede navette e parcheggi
gratuiti, servizio carpooling,
App dedicata.

Per maggiori informazioni
visita il sito: <https://verysoon.unicampania.it>
e scarica l'applicazione.

 Università
degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli



FUTURO

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

I nostri corsi di studio: la professione per il tuo futuro.



CORSI DI LAUREA TRIENNALE 3

Matematica

Il corso di Laurea ha lo scopo di formare laureati che abbiano un'adeguata e solida preparazione di base nei vari settori della Matematica, nonché una buona conoscenza degli aspetti modellistici e computazionali. La laurea in Matematica permette un accesso privilegiato a professioni che richiedono la conoscenza di strumenti matematici e la capacità di elaborare e utilizzare modelli di situazioni concrete.

Professioni:
Matematico
Statistico
Tecnico esperto in applicazioni informatiche

Fisica

Il corso di laurea in Fisica è progettato per fornire allo studente le conoscenze di base nei diversi settori della fisica classica e moderna, nonché una significativa padronanza del metodo scientifico generale, congiuntamente all'acquisizione di adeguati strumenti matematici, numerici ed informatici.

Professioni:
Fisico
Tecnico qualificato per le applicazioni informatiche
Progettista in attività industriali
Esperto di radioprotezione
Tecnico qualificato per la

diagnostica medica
Tecnico qualificato per il controllo ambientale e lo studio dei cambiamenti climatici
Tecnico qualificato per la tutela dei beni culturali
Divulgatore scientifico
Fisico Junior (nell'Albo dei Fisici e dei Chimici)

Data Analytics

In lingua inglese
Doppio titolo di laurea con l'Université Sorbonne Paris Nord / Francia

Il CdL in Data Analytics fornisce conoscenze provenienti da diverse aree disciplinari (matematica, statistica, informatica) che permettono al laureato di avere una visione ampia e analitica degli strumenti per la gestione, il trattamento dei dati e la presentazione dei risultati, con una visione fortemente interdisciplinare e integrata. Oltre che sull'uso corretto degli strumenti tecnici, il laureato è anche formato sull'applicazione di tali strumenti in diversi ambiti: economico-finanziario, sociale, demografico, bio-medico, ambientale ed energetico.

Professioni:
Statistico
Data Analyst
Big Data Analytics Specialist
Business Data Analyst
Operations Analyst
Marketing Data Analyst
Financial Data Analyst
Healthcare Data Analyst
Match Analyst nello sport

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE +2

Matematica

I laureati Magistrali in Matematica hanno conoscenze, capacità e competenze adattabili alle varie esigenze di tutti gli ambiti professionali, sia pubblici che privati. In particolare, il laureato Magistrale in Matematica può ambire all'inserimento immediato nelle aziende e nell'industria, nei laboratori e centri di ricerca, nei settori produttivi o di servizio della società, nella pubblica amministrazione, svolgendo compiti di supporto informatico, modellistico e computazionale.

Professioni:
Matematico
Analista programmatore
Matematico finanziario
Insegnante
Ricercatore
Statistico
Meteologo
Divulgatore scientifico

Data Science

In lingua inglese
Riconoscimento internazionale: European Master in Official Statistics (EMOS) - label awarded by the European Statistical System Committee (ESSC)

La laurea in Data Science mira a formare specialisti con competenze tecniche matematiche, statistiche e informatiche, nonché conoscenze di base nei settori

applicativi delle scienze fisiche e biologiche, delle statistiche ufficiali e dell'amministrazione aziendale.

Specializzazioni disponibili:
Data Science for scientific applications
Data Science for official statistics and business analytics

Professioni:
Data Scientist
Statistico
Artificial Intelligence Analyst
Analytics Manager
Data Modeler
Biostatistician
Business Intelligence Analyst

Physics

In lingua inglese

La laurea magistrale in Physics offre una conoscenza completa e solida della fisica moderna, che comprende aspetti teorici e sperimentali. I laureati acquisiscono competenze per gestire complesse configurazioni sperimentali e familiarizzano con le tecnologie più avanzate. Inoltre, sviluppano competenze per lavorare su modelli fisici, usando strumenti matematici e numerici, per descrivere efficacemente un'ampia gamma di fenomeni fisici.

Professioni:
Ricercatore in centri e laboratori di ricerca
Astronomo presso osservatori astronomici
Tecnologo in aziende high-tech e industrie

Fisico in ambito sanitario per diagnostica, terapia e radioprotezione
Divulgatore scientifico in musei e centri di promozione scientifica
Progettista di strumenti IT
Esperto in protezione ambientale e monitoraggio dei cambiamenti climatici
Consulente aziendale o bancario

SOSTENIAMO IL TUO PERCORSO FORMATIVO

- Laboratorio di ricerca CIRCE (Center for Isotopic Research on the Cultural and Environmental heritage)
- Acceleratore per spettrometria di massa
- Laboratorio di radioattività ambientale
- Laboratorio di Calcolo Scientifico
- Laboratorio di Programmazione e Calcolo
- Laboratorio didattico di Fisica
- Laboratorio di Spettroscopia Laser
- Biblioteca
- Servizi di tutorato
- Periodi di studio all'estero

L'ATENEO VANVITELLI TI OFFRE

- Orientamento e Job Placement

- Corsi di lingua online gratuiti

- SAPS - Servizio di aiuto psicologico agli studenti

- CID- Centro per l'inclusione degli studenti con disabilità e DSA

- ADISURC - Azienda per il Diritto allo Studio Universitario della Regione Campania

- Biblioteca on line

- Borse di studio e agevolazioni economiche

- V:erysoon - servizio di trasporto, navette gratuite e carpooling

- Erasmus