



Roma Tre



orientamento.uniroma3.it

# SCIENZE



[scienze.uniroma3.it](http://scienze.uniroma3.it)

A.A. 2025 | 2026

ORIENTARSI A ROMA TRE

## **CORSO DI LAUREA IN OTTICA E OPTOMETRIA (CLASSE L-30)**

<b>PRIMO ANNO</b>	<b>CFU*</b>
Istituzioni di matematiche	8
Fisica I	10
Laboratorio analisi dati per l'Optometria I	7
Chimica	7
Ottica geometrica con laboratorio	8
Ottica visuale ed oftalmica con laboratorio	7
Anatomia e istologia umana ed oculare	6
Laboratorio di Calcolo per l'Ottica	7
<b>SECONDO ANNO</b>	
Metodi matematici per l'Ottica	6
Biochimica	5
Fisiologia generale ed oculare	8
Contattologia I con laboratorio	10
Optometria I con laboratorio	12
Fisica II con laboratorio	8
Laboratorio analisi dati per l'Optometria II	6
Lingua inglese (idoneità)	4

\* Credito Formativo Universitario

## **TERZO ANNO**

Materiali per l'Ottica	7
Contattologia con laboratorio II	8
Principi di patologia oculare	6
Optometria II con laboratorio	10
<b>A scelta</b>	<b>12</b>
Complementi di laboratorio di lenti oftalmiche	
Ipo visione	6
Principi di Economia aziendale	
Tirocinio	13
Prova finale	5

## **CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (CLASSE L-13)**

<b>PRIMO ANNO</b>	<b>CFU*</b>
Introduzione alla biologia	6
Istituzioni di matematiche	8
Citologia e istologia	9
Chimica generale ed inorganica	9
Laboratorio di analisi dati per scienze biologiche	7
Botanica	9
<b>SECONDO ANNO</b>	
Genetica	9
Chimica organica	9
Fisica	9
Biochimica	9
Lingua inglese (idoneità)	6
Zoologia	9
C.I. Anatomia comparata e Biologia dello sviluppo	12

\* Credito Formativo Universitario

## **TERZO ANNO**

Biologia molecolare	9
Microbiologia generale	9
Fisiologia vegetale	9
Fisiologia generale	9
Ecologia	9

**A scelta dello studente tra** **15 CFU**

Stage/tirocinio presso strutture esterne (idoneità)

Corsi della laurea magistrale  
o di altri corsi di laurea/università

Corso Professione Biologo (3 CFU) + Corso  
di Laboratorio (3 CFU)

Corsi FEDERICA (Univ. Napoli Federico II)  
per Soft-skills o altri corsi congruenti  
con il percorso formativo (1 CFU/25 ore corso)

Riconoscimento di altre attività formative  
di livello universitario (idoneità)

15

Prova finale	9
--------------	---

## CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E CULTURE ENOGASTRONOMICHE\* (CLASSE L-26)

<b>PRIMO ANNO</b>	<b>CFU*</b>
Biologia I	6
Biologia II	8
Chimica	8
Diritto agrario e alimentare europeo	6
Economia agroalimentare	7
Laboratorio di enogastronomia I (idoneità)	2
Lingua inglese (idoneità)	6
Processi fisici in enogastronomia	8
Professione enogastronomo I (idoneità)	1
Il linguaggio del cibo nell'era della sostenibilità	1

## SECONDO ANNO

Analisi sensoriale degli alimenti	6
Biotecnologie delle fermentazioni	8
Laboratorio di enogastronomia II (idoneità)	2
Microbiologia e igiene degli alimenti	12
Principi di enologia, enografia e tecniche di degustazione	6
Produzioni animali e vegetali	8
Professione enogastronomo II (idoneità)	1
Professione enogastronomo III (idoneità)	1
Scienza dell'alimentazione	8
Trasformazione e conservazione degli alimenti	8

\* Lezioni del primo e secondo anno presso la sede di Ostia, Via Bernardino da Monticastro 1  
\* Credito Formativo Universitario

## TERZO ANNO

### **36 CFU a scelta tra**

Bioteecnologie microbiche nel settore agroalimentare	6
Comunicazione scientifica e marketing nell'epoca dei social	6
Difesa delle piante di interesse agro-alimentare	6
Filosofia ed Estetica del Gusto	6
La qualità e la certificazione dei prodotti alimentari	6
Marketing dell'enogastronomia	6
Metodologie biomolecolari per la qualità e la sicurezza microbiologica degli alimenti	6
Misure, strumentazione e sensori per l'agroalimentare	6
Molecole organiche negli alimenti	6
Politiche e sostenibilità del sistema agroalimentare	12
Storia delle culture alimentari	6
Tecnologie delle preparazioni alimentari	6
Tecnologie per le produzioni tipiche	12
Laboratorio di enogastronomia III	2
Tirocinio	11

<b>Uno o più insegnamenti a libera scelta*</b>	<b>12</b>
Introduzione alla materia soffice per l'enogastronomia	6
Biotecnologie per il miglioramento genetico delle piante	6
Elementi di Geologia I	6
Prova finale	6

\*Da scegliere tra quelli attivati nell'ambito del CdL, ovvero tra gli ulteriori insegnamenti erogati nel terzo anno di corso (in aggiunta a quelli già selezionati nei 36 CFU) ovvero tra quelli presenti nell'offerta formativa dell'Ateneo. Potranno inoltre essere individuate valutate come a scelta l'ulteriore attività di tirocinio per un massimo di 6 CFU (idoneità) e altre attività di livello universitario per un massimo di 6 CFU (idoneità)

## **CORSO DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE (CLASSE L-34)**

<b>PRIMO ANNO</b>	<b>CFU*</b>
Istituzioni di Matematiche	8
Geologia del Sistema Terra	9
Chimica e laboratorio	9
Geografia fisica e laboratorio	6
Fisica sperimentale I	7
Lingua inglese (idoneità)	6
Laboratorio di GIS	6
Cambiamenti Climatici	6
Introduzione all'analisi dei dati nelle geoscienze	3
<b>SECONDO ANNO</b>	
Mineralogia e ottica mineralogica	11
Fisica sperimentale II	6
Geomorfologia e laboratorio	9
Paleontologia e laboratorio	9

\* Credito Formativo Universitario

Geofisica e laboratorio	10
Tettonica e sedimentazione con campo interdisciplinare	10
Attività a libera scelta**	Fino a 12 CFU

## TERZO ANNO

Petrografia, laboratorio e campo	11
Dinamica del sistema Terra	9
Geologia applicata e laboratorio	10
Geochimica e laboratorio	8
Geologia di terreno e campo di fine triennio	9
Attività a libera scelta**	Fino a 12 CFU
Tirocinio interno – Professione Geologo	3
Prova finale	3

\*\* Nel corso del II e del III anno sono previste le attività a libera scelta per un totale di 12 CFU. Sono attività formative disponibili all'interno dell'offerta formativa di Ateneo incluse quelle erogate dal corso di laurea in Scienze geologiche

## **CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE (CLASSE L-32)**

<b>PRIMO ANNO</b>	<b>CFU*</b>
Istituzioni di Matematica	8
Introduzione alla Geologia e Geografia fisica	12
Chimica Generale	9
Botanica e conservazione delle piante	9
Fisica	11
Tecniche cartografiche e GIS nelle applicazioni ecologiche	6
Lingua Inglese (idoneità)	4
<b>SECONDO ANNO</b>	
Biologia cellulare ed elementi di genetica	9
Mineralogia	6
Petrografia	6
Chimica organica	6
Paleontologia generale	6
Zoologia e protezione della biodiversità animale	9
C.I. Biochimica, Biologia molecolare microbiologia	12
Esami a scelta	6

\* Credito Formativo Universitario

## **TERZO ANNO**

C.I. di Geomorfologia, Geologia strutturale e Geologia regionale	9
Ecologia	9
Sostenibilità ambientale	6
Geologia e Geochimica per la sostenibilità ambientale	10
Telerilevamento dell'ambiente	6
Risposte degli organismi animali e vegetali agli stress ambientali	6
Esami a scelta	6
Corso opzionale	6
Prova finale	3

## **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA (LM-13)**

<b>PRIMO ANNO</b>	<b>CFU*</b>
Fisica con Elementi di Matematica	10
C.I. Botanica Generale e Biologia Animale	12
Anatomia Umana	6
Chimica Generale e Inorganica	10
Economia aziendale	6
Lingua Inglese (Idoneità)	6
Abilità informatiche e telematiche (Idoneità)	6
<b>SECONDO ANNO</b>	
Botanica Farmaceutica	6
Chimica Organica	12
Chimica Analitica	6
Analisi dei Medicinali I con laboratorio	8
Biochimica	9
Economia e gestione delle imprese	6

\* Credito Formativo Universitario

## **TERZO ANNO**

Fisiologia umana	8
Patologia generale	6
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	8
Analisi dei Medicinali II con laboratorio	6
Farmacognosia	6
Microbiologia	8
Farmacologia e Farmacoterapia	12
Esami opzionali*	6

## **QUARTO ANNO**

Biologia Molecolare	9
Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	10
Tossicologia e Farmacovigilanza	10
Tecnologia Farmaceutica, preparazioni galeniche e dispositivi medici	12
Esami opzionali*	18

\* 30 CFU (5 esami) da scegliere tra gli insegnamenti due percorsi professionali:

1. Farmacia territoriale (conoscenza approfondita dei medicinali e dei prodotti della salute, dei moderni presidi medico-chirurgici, di statistica, di diritto sanitario, di farmacoconomia, di gestione aziendale e tecniche di comunicazione).
2. Ricerca e Sviluppo (competenze approfondite in tutte le fasi della ricerca in ambito farmaceutico, nutraceutico, cosmetico e dispositivi medici)

## **QUINTO ANNO**

Legislazione Farmaceutica e Organizzazione e gestione della farmacia	10
Attività a scelta dello studente**	12
Esame opzionale*	6
Tirocinio professionale pratico-valutativo di 6 mesi	30
 Prova finale	20

\*\* 12 CFU (massimo 2 esami) da scegliere tra gli insegnamenti attivati nell'ambito del Corso di Laurea, ovvero tra quelli erogati dagli altri Corsi di Laurea del Dipartimento di Scienze ovvero tra quelli presenti nell'offerta formativa dell'Ateneo

## **CORSI DI LAUREA MAGISTRALE**

LM-6 Biodiversità e Tutela dell'Ambiente

LM-6 Biologia Molecolare Cellulare e della Salute

LM-74 Geologia e tutela dell'Ambiente



## **CORSI POST LAUREAM**

### **Dottorati di ricerca**

Biologia molecolare, cellulare ed ambientale

Scienze e tecnologie biomediche

Scienza della materia, nanotecnologie e sistemi complessi

Scienze della Terra

### **Segreteria Scuole dottorali**

tel. 06 57338096

[dottorato.scienze@uniroma3.it](mailto:dottorato.scienze@uniroma3.it)

## **Master di II livello**

Embrologia umana applicata

GeoAI:Intelligenza Artificiale, Sistemi GIS e geoapplicazioni

Comunicazione della Scienza e della Ricerca Scientifica - (ComRis) in collaborazione con i Dipartimenti di Matematica e Fisica, Scienze della Formazione, Filosofia Comunicazione e Spettacolo.

L'offerta didattica aggiornata è sempre consultabile su [uniroma3.it/didattica/offerta-formativa](http://uniroma3.it/didattica/offerta-formativa) e sul sito del Dipartimento **scienze.uniroma3.it**

## **IN DIPARTIMENTO**

### **Direttore**

prof. Giovanni Antonini

### **Segreteria di direzione**

tel. 06 57336233

[scienze@uniroma3.it](mailto:scienze@uniroma3.it)

[scienze.uniroma3.it](http://scienze.uniroma3.it)

### **Area didattica**

tel. 06 57336446/6448/6454

[didattica.scienze@uniroma3.it](mailto:didattica.scienze@uniroma3.it)

### **Canali social**

Facebook: [@scienzeromatre](#)

Instagram: [scienze\\_romatre](#)

Twitter: [@Scienze\\_RomaTre](#)

YouTube e LinkedIn: Dipartimento di Scienze - Roma Tre

**Corso di laurea in Ottica e optometria**

Viale G. Marconi 446 primo piano

tel. 06 57336447

didattica.ottica@uniroma3.it

orario di ricevimento: lunedì, mercoledì, venerdì 10.00-12.00;

mercoledì 14.30-15.30

**Corsi di studio in Biologia**

Viale G. Marconi 446 primo piano

tel. 06 57336428

didattica.biologia@uniroma3.it

Help Desk: <https://help.uniroma3.it/>

orario di ricevimento: lunedì, mercoledì e venerdì 10.00-12.00;

mercoledì 14.30-15.30

**Corso di laurea in Scienze e culture enogastronomiche**

Viale G. Marconi 446 primo piano

tel. 06 57336448

didattica.sceg\_ostia@uniroma3.it

orario di ricevimento: martedì e giovedì 10.00-12.00;

mercoledì 14.30-15.30

**Corsi di studio in Geologia**

Largo S. Leonardo Murialdo 1 (blocco aule)

tel. 06 57338207

[didattica.geologia@uniroma3.it](mailto:didattica.geologia@uniroma3.it)

orario di ricevimento: lunedì-giovedì 10.00-12.00

**Corso di laurea in Scienze per la protezione della natura  
e la sostenibilità ambientale**

Largo S. Leonardo Murialdo 1 (blocco aule)

tel. 06 57338207

[didattica.natura@uniroma3.it](mailto:didattica.natura@uniroma3.it)

orario di ricevimento: lunedì-giovedì 10.00-12.00

**Corso di laurea (a ciclo unico) in Farmacia**

Viale G. Marconi 446 primo piano

tel. 06 57336428

[didattica.farmacia@uniroma3.it](mailto:didattica.farmacia@uniroma3.it)

orario di ricevimento: lunedì, mercoledì, venerdì 10.00-12.00;

mercoledì 14.30-15.30

**Biblioteca di area scientifico-tecnologica**

Sede centrale

Via della Vasca Navale, 79/81

tel. 06 57333361/3362

[biblioteca.bast.centrale@uniroma3.it](mailto:biblioteca.bast.centrale@uniroma3.it)

orario di apertura: lunedì-venerdì 9.00-19.30

**Sede delle Torri**

Largo San Leonardo Murialdo, 1

tel. 06 57338213/8245

[biblioteca.bast.torri@uniroma3.it](mailto:biblioteca.bast.torri@uniroma3.it)

orario di apertura: lunedì-venerdì 9.00-19.00

**Referente del Dipartimento per la didattica - studenti con disabilità**

prof.ssa Simona Ceschin

[simona.ceschin@uniroma3.it](mailto:simona.ceschin@uniroma3.it)

## SERVIZI AGLI STUDENTI

	<b>MOBILITÀ SOSTENIBILE</b>		<b>CENTRO ANTIVIOLENZA</b>
	<b>STUDENTI CON DISABILITÀ E DSA</b>		<b>SUPPORTO PSICOLOGICO</b>
	<b>CAREER SERVICE</b>		<b>RADIO, CINEMA, MUSICA, TEATRO, SPORT</b>
	<b>ORIENTAMENTO IN INGRESSO</b>		<b>MOBILITÀ INTERNAZIONALE</b>
	<b>SERVIZI INFORMATICI</b>		<b>STUDIARE LE LINGUE A ROMA TRE</b>
	<b>AREA SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEO</b>		<b>OPPORTUNITÀ DI COLLABORAZIONE</b>
	<b>URP - UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO</b>		<b>TIROCINI CURRICULARI</b>
	<b>ISCRIZIONI, TASSE E SERVIZI AMMINISTRATIVI</b>		<b>SERVIZIO CIVILE</b>
<a href="http://orientamento.uniroma3.it">orientamento.uniroma3.it</a>			

## **NOTE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Dipartimento di  
**SCIENZE**



Progetto Grafico: Area Comunicazione

**Viale Guglielmo Marconi, 446 - 00146 Roma**  
**[scienze.uniroma3.it](http://scienze.uniroma3.it)**