

OFFERTA DIDATTICA
ANNO ACCADEMICO 2019/20

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- Biotecnologie
- Chimica
- Chimica Applicata
- Fisica
- Informatica
- Matematica
- Scienza dei Materiali
- Scienze Biologiche
- Scienze e Tecnologie per i Media

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE
A CICLO UNICO

- Farmacia (in lingua Inglese)

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Bioinformatica
- Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche
- Biologia Evoluzionistica, Ecologia e Antropologia Applicata
- M. Sc. Biotechnology (in lingua Inglese)
- Biotecnologie Mediche (Dipartimento di Biologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia)
- Chimica
- Fisica
- Informatica
- Matematica Pura ed Applicata
- Scienza e Tecnologia dei Materiali
- Scienze della Nutrizione Umana

Scienza
Orienta



Macroarea di Scienze M.F.N.
Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Via della Ricerca Scientifica, 1
00133 Roma
Tel. 06-72434369
Fax 06-72434377

www.scienze.uniroma2.it
bandi.scienze@uniroma2.it



17-18 febbraio 2020
ScienzaOrienta Tor Vergata

Chiedi giorni di
conferenza
per presentare gli studenti
delle Scuole Medie Superiori
la Macroarea di Scienze,
i corsi di laurea
o una panoramica della
ricerca scientifica in atto.



www.scienze.uniroma2.it

17-18 febbraio 2020

Scienza
Orienta



Formazione e ricerca
Macroarea di Scienze Matematiche,
Fisiche e Naturali



Scienza Orienta



La Macroarea di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Roma "Tor Vergata" apre le porte agli studenti delle Scuole Medie Superiori per cinque giorni di seminari.

La sfida di ScienzaOrienta è dimostrare che la formazione scientifica rappresenta un valore fondamentale nel curriculum di un giovane, per sé e per il proprio Paese. L'educazione scientifica permette la crescita culturale, lo sviluppo del pensiero critico e offre notevoli possibilità di occupazione.

"La scienza è libertà di scegliere mille mestieri"
(A. Einstein)

Le conferenze si terranno presso la Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.



Per informazioni e prenotazioni consultare il sito:
www.scienze.uniroma2.it
oppure contattare la segreteria organizzativa:
Tel. 06-72594809
Fax 06-72594497
scienza.orienta@mat.uniroma2.it

NELL'ATRIO BANCHETTI INFORMATIVI SU TUTTI I CORSI DI LAUREA

	Lunedì 17 Febbraio	Martedì 18 Febbraio
Ore 10:00 - 10:15	Presentazione Corsi di Laurea	
Conferenze plenarie	Ore 10:15 - 11:00 Daniel Cicero e Katia Aquilano Salute e contaminanti ambientali	Olga Rickards e Cristina Martinez-Labarga Umanità senza confini
	Francesco Berrilli Cambiamenti climatici: passato, presente e futuro	Claudio Goletti e Roberto Paolesse Come atomi e molecole diventeranno nano-macchine e nanorobots
	Fabio Massimo Zanzotto Intelligenza Artificiale: Tu da che parte stai?	Gerardo Morsella e Leandro Arosio Mille e uno modi di dimostrare che la terra non è piatta senza andare in orbita
Ore 11:15 - 12:30 Le Scienze si "di-mostrano"	Biologia Federica Di Sano Cellule: un laboratorio da esplorare	Cesare Gargioli Biomateriali, cellule staminali e stampa 3D: uno sguardo al futuro
	Chimica Silvia Orlanducci Materiali antichi ad alto contenuto tecnologico per un futuro più sostenibile	Fabio Domenici Microsistemi polimerici in grado di riconoscere ed eliminare le cellule tumorali
	Scienze dei Materiali Come stupire con le meravigliose proprietà dei materiali	Emanuela Gatto Bioplastica: la plastica del futuro: definizioni, pro e contro
	Fisica Le onde in Fisica: dalla Musica ai Buchi Neri	Le onde in Fisica: dalla Musica ai Buchi Neri
	Matematica Sog-giocati dalla matematica	La matematica che non t'aspetti
	Informatica Laboratorio di Algoritmi: Da Euclide alla Blockchain	Laboratorio Linked Open Data: Apriamo la Nostra Conoscenza al Web

<i>Scienza Orienta 2020</i>			
Lunedì 17 Febbraio		Martedì 18 Febbraio	
10:00 Presentazione Corsi di Laurea		10:00 Presentazione Corsi di Laurea	
10:15-11:00 Conferenze		10:15-11:00 Conferenze	
Prof. Daniel Cicero Prof.ssa Katia Aquilano conferenza interdisciplinare Chimica e Biologia "Salute e contaminanti ambientali"		Prof.ssa Olga Rickards Prof.ssa Cristina Martinez-Labarga "Umanità senza confini"	
Prof. Francesco Berrilli "Cambiamenti climatici: passato, presente e futuro"		Prof. Claudio Goletti Prof. Roberto Paolesse "Come atomi e molecole divennero nano-macchine e nanorobots"	
Prof. Fabio Massimo Zanzotto "Intelligenza Artificiale: tu da che parte stai?"		Prof. Gerardo Morsella Prof. Leandro Arosio "Mille e uno modi di dimostrare che la terra non è piatta senza andare in orbita"	
11:15-12:30 Le Scienze si "di-mostrano"		11:15-12:30 Le Scienze si "di-mostrano"	
Biologia	Prof.ssa Federica Di Sano "Cellule: un laboratorio da esplorare"	Biologia	Prof. Cesare Gargioli "Biomateriali, cellule staminali e stampa 3D: uno sguardo al futuro"
Chimica	Prof. Silvia Orlanducci "Materiali antichi ad alto contenuto tecnologico per un futuro più sostenibile"	Chimica	Prof. Fabio Domenici "Realizzazione di microsistemi polimerici in grado di riconoscere ed eliminare le cellule tumorali"
Scienza dei Materiali	"Come stupire con le meravigliose proprietà dei materiali"	Scienza dei Materiali	Prof.ssa Emanuela Gatto "Bioplastica: la plastica del futuro: definizioni, pro e contro"
Fisica	"Le onde in Fisica: dalla Musica ai Buchi Neri"	Fisica	"Le onde in Fisica: dalla Musica ai Buchi Neri"
Matematica	"Sog-giocati dalla matematica"	Matematica	"La matematica che non t'aspetti"
Informatica	Laboratorio di Algoritmi: Da Euclide alla Blockchain	Informatica	Laboratorio Linked Open Data: Apriamo la Nostra Conoscenza al Web