

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2023/2024

Curriculum in “ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE”

I anno - secondo semestre (04 marzo 2024 - 31 maggio 2024)

AULA 10

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì		Venerdì
09:00-10:00	Relativity and Cosmology	Big Data, Machine Learning and Astrophysical data <i>(aula 17/Lab. 25)</i>				Relativity and Cosmology
10:00-11:00						
11:00-12:00			Relativity and Cosmology			
12:00-13:00						
Pausa Pranzo						
14:30-15:30	Big Data, Machine Learning and astrophysical data <i>(aula 17)</i>	Astrophysical Techniques <i>(aula 27)</i>	Astrophysical Techniques <i>(aula 27)</i>	Astrophysical Techniques <i>(aula 27)</i>	Italiano <i>(Fac. Economia)</i>	Italiano <i>(Fac. Economia)</i>
15:30-16:30						
16:30-17:30		Tutoring Relativity and Cosmology <i>(aula 27)</i>	Tutoring			
17:30-18:30						

Relativity and Cosmology

(6 cfu) prof. Nicola Vittorio → **IL CORSO AVRA' INIZIO IL 06/03/24**

Astrophysical Techniques

(8 cfu) prof. Luigi Mancini

Big Data, Machine Learning and astrophysical data

(4 cfu) dott. Luca Giovannelli

Corsi a Scelta Libera (AAS)- II semestre:

Astroparticle Physics (6 cfu AaS) prof.^{ssa} R. Sparvoli

Celestial Mechanics and Dynamical Systems (6 cfu AaS) dott. G. Pucacco

Plasma Physics (6 cfu AaS) dott. G. Consolini (v. LT)

High Energy Astrophysics (3+3cfu AaS) dott. I. Israel, co-docente M. Tavani

GLI ORARI DELLE LEZIONI DELLE AAS - SE NON INDICATE - SONO DA CONCORDARE CON IL TITOLARE DEL CORSO STESSO.

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2023/2024

Curriculum in “FISICA DELL’ATMOSFERA E DEL CLIMA E METEOROLOGIA”

I anno - secondo semestre (04 marzo 2024 - 31 maggio 2024)

VARIE AULE

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00		Meccanica Statistica <i>(aula 7)</i>		Meccanica Statistica <i>(aula 7)</i>	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30		Laboratorio di Fisica dell’Atmosfera <i>(ISAC)</i>	Fisica dei Sistemi Dinamici <i>(aula 9)</i>	Laboratorio di Fisica dell’Atmosfera <i>(ISAC)</i>	
15:30-16:30					
16:30-17:30	Fisica dei Sistemi Dinamici <i>(aula 9)</i>				
17:30-18:30					

Fisica dei Sistemi Dinamici

(6 cfu) prof. Roberto Benzi

Meccanica Statistica

(6 cfu) prof. Mauro Sbragaglia - codocenza dott. Fabio Guglietta

Laboratorio di Fisica dell’Atmosfera

(8 cfu) dott.^{ssa} Stefania Argentini - codocenza dott. Giampiero Casasanta *(presso l’ISAC - CNR via del Fosso del cavaliere 100, aula 2D05 II piano)*

Lingua Inglese (Livello C1)

(2 cfu) docente del CLA → ***l’orario è visibile al link*** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2023/2024

Curriculum in “PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES”

I anno – secondo semestre (04 marzo 2024 - 31 maggio 2024)

VARIE AULE

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00		Quantum Field Theory (aula 10)		Quantum Field Theory (aula 10)	Quantum Field Theory (aula 10)
10:00-11:00					
11:00-12:00	Gravitation (aula 27)	Astroparticle Physics (aula 27)	Gravitation (aula 27)	Astroparticle Physics (aula 27)	
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30					Gravitation (aula 27)
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Quantum Field Theory

(8 cfu) prof. Nazario Tantalò

Astroparticle Physics

(6 cfu) prof.^{ssa} Roberta Sparvoli

Gravitation

(6 cfu) prof. Nicola Vittorio – codocenza dott. Lorenzo Aiello (**)

Lingua Inglese (Livello C1)

(2 cfu) docente del CLA → **l'orario è visibile al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

()** il corso avrà inizio il 06/03/24 e la prima parte delle lezioni saranno in comune con l'insegnamento *Relativity and Cosmology (Aula 10)*

Corsi a Scelta Libera (AAS)- II semestre:

Optimization and Statistical Mechanics (4+4 cfu AaS) prof. Giulio Cimini

Nuclear Science and Applications (6 cfu) prof.^{ssa} Cristina Morone, V. Caracciolo

Complex and Neural Networks (8 cfu AaS) dott. G. Salina

Dark Matter, Neutrinos and Underground Physics (6 cfu AaS) dott. P. Belli

Statistical Data Analysis (6 cfu) prof. U. De Sanctis, dott. V. Formato e dott. M. Vanadia → **MA e GIO 14:00/16:00 (tutto in aula G2C)**

Neutron Physics and neutron instrumentation (6 cfu AaS) prof.^{ssa} C. Andreani, dott. G. Romanelli

GLI ORARI DELLE LEZIONI DELLE AAS - SE NON INDICATE - SONO DA CONCORDARE CON IL TITOLARE DEL CORSO STESSO.

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2023/2024

Curriculum in “PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS AND BIG DATA”

I anno - secondo semestre (04 marzo 2024 - 31 maggio 2024)

VARIE AULE

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-12:00	Complex and Neural Networks (aula 8)	Optimization and Statistical Mechanics (aula 8)		Complex and Neural Networks (aula 8)	Optimization and Statistical Mechanics (aula 27)
12:00-13:00			Pausa Pranzo		
14:30-15:30	Optimization and Statistical Mechanics (aula 10)	Complex and Neural Networks (aula 10)			
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Optimization and Statistical Mechanics

(8 cfu) prof. Giulio Cimini

Complex and Neural Networks

(8 cfu) dott. Gaetano Salina

Lingua Inglese (Livello C1)

(2 cfu) docente del CLA → **l'orario è visibile al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

Corsi a Scelta Libera (AAS)- II semestre:

Machine Learning (9 cfu) prof. G. Gambosi → il corso è mutuato dalla LM in Informatica (v. LM Informatica)

Machine Learning Methods for Physics (6 cfu) dott. M. Buzzicotti - dott. G. Salina

GLI ORARI DELLE LEZIONI DELLE AAS - SE NON INDICATE - SONO DA CONCORDARE CON IL TITOLARE DEL CORSO STESSO.

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2023/2024

Curriculum in FISICA → PdS in ELETTRONICA E CIBERNETICA

I anno - secondo semestre (04 marzo 2024 - 31 maggio 2024)

VARIE AULE

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00		Laboratorio di			Elettronica 1
10:00-11:00		Elettronica (aula 27)			(aula 7)
11:00-12:00	Elettronica 2			Elettronica 2	
12:00-13:00	(aula T5 Bis)			(aula T5 Bis)	
Pausa Pranzo					
14:30-15:30	Elettronica 1	Laboratorio di	Laboratorio di		Microelettronica
15:30-16:30	(aula 7)	Elettronica	Elettronica		(aula 8A)
16:30-17:30		(Lab. 23)		Microelettronica	
17:30-18:30				(aula 8A)	

Laboratorio di Elettronica

(8 cfu) prof. Paolo Camarri

Elettronica 1

(6 cfu) prof. Antonio Agresti

Lingua Inglese (Livello C1)

(2 cfu) docente del CLA → ***l'orario è visibile al link*** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

Corsi a Scelta Libera (AAS) - II semestre:

Machine Learning methods for physics (6 cfu) dott. M. Buzzicotti, dott. G. Salina

Elettronica 2 (6 cfu) dott. G. Aielli

Microelettronica (6 cfu) dott. D. Badoni

Fisica dei Plasmi (6 cfu) dott. G. Consolini (v. LT)

Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2 (6+6 cfu) prof. N. Tantalò (v. LM - Teorica)

Teoria Quantistica della Materia (6 cfu) prof. O. Pulci (v. LM - Strut.)

Fisica delle Astroparticelle (6 cfu) prof.^{ssa} R. Sparvoli

Fisica dei Sistemi Dinamici (6 cfu) prof. R. Benzi (v. LT)

Relativity and Cosmology (6 cfu) prof. N. Vittorio (v. LM - Astroph.)

Gravitation (6 cfu) prof. N. Vittorio, dott. L. Aiello (v. LM - Astroph.)

High Energy Astrophysics (6 cfu) dott. G. Israel, M. Tavani

Nuclear Sciences and Applications (6 cfu) prof.^{ssa} C. Morone, V. Caracciolo

Fisica Teorica 1 (6 cfu) prof. M. Bianchi (v. LT)

Fisica dei Solidi e Superconduttori (6 cfu) prof. M. Cirillo (v. LM - Strut.)

Introd. alle Tecnologie Quantistiche (6 cfu) dott. A. Salamon

Dark Matter, Neutrinos and Underground Physics (6 cfu) dott. P. Belli

GLI ORARI DELLE LEZIONI DELLE AAS - SE NON INDICATE - SONO DA CONCORDARE CON IL TITOLARE DEL CORSO STESSO.

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2023/2024

Curriculum in FISICA → PdS in “FISICA DEI BIOSISTEMI”

I anno - secondo semestre (04 marzo 2024 - 31 maggio 2024)

VARIE AULE

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00			Fisica Medica		Fisica Medica
10:00-11:00			(aula 8)		(aula 8)
11:00-12:00	Fisica Medica (aula T6 Bis)	Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (aula T6 Bis)		Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (aula T6 Bis)	
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30		Laboratorio di Fisica Biologica (ore 14:00/17:00) (aula T6 Bis)		Laboratorio di Fisica Biologica (ore 14:00/17:00) (aula 8)	
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Laboratorio di Fisica Biologica

(8 cfu) prof. Francesco Stellato

Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica

(6 cfu) prof.^{ssa} Velia Minicozzi

Lingua Inglese (Livello C1)

(2 cfu) docente del CLA → **l'orario è visibile al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

Corsi a Scelta Libera (AAS) - II semestre:

Fisica Medica (6 cfu) prof. L. Narici

Laboratorio di Elettronica 2 (8 cfu) prof. P. Camarri

Fisica dei Sistemi Dinamici (6 cfu) prof. R. Benzi (v. LT)

Fisica dei Plasmi (6 cfu) dott. G. Consolini (v. LT)

Teoria dei Campi e Particelle 1 (6 cfu) prof. N. Tantalò (v. LM - Teorica)

Relativity and Cosmology (6 cfu) prof. N. Vittorio (v. LM - Astroph.)

Nuclear Science and Applications (6 cfu) prof.^{ssa} C. Morone, dott. V. Caracciolo

Neutron Physics and neutron instrumentation (6 cfu AaS) prof. ^{ssa} C. Andreani

Teoria Quantistica della Materia e Tecniche Computazionali (6 cfu) prof. O. Pulci (v. LM - Strut.)

GLI ORARI DELLE LEZIONI DELLE AAS - SE NON INDICATE - SONO DA CONCORDARE CON IL TITOLARE DEL CORSO STESSO.

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2023/2024

Curriculum in FISICA → PdS in “STRUTTURA DELLA MATERIA”

I anno - secondo semestre (04 marzo 2024 - 31 maggio 2024)

VARIE AULE

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Laboratorio di Fisica della Materia (aula 10)	Fisica dei Solidi e Superconduttori (aula L5)			Fisica dei Solidi e Superconduttori (aula L5)
10:00-11:00					
11:00-12:00			Teoria Quantistica della Materia (aula 29)	Teoria Quantistica della Materia (aula 29)	
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30	Laboratorio di Fisica della Materia (aula 27)		Fisica del Neutrone e Applicazioni (aula 8)	Laboratorio di Fisica della Materia (aula 10)	Fisica del Neutrone e Applicazioni (aula 8)
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Fisica dei Solidi e Superconduttori

(6 cfu) prof. Matteo Cirillo

Teoria Quantistica della Materia e Tecniche Computazionali

(6 cfu) prof.^{ssa} Olivia Pulci

Lingua Inglese (Livello C1)

(2 cfu) docente del CLA → ***l'orario è visibile al link*** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

Laboratorio di Fisica della Materia (***corso del II anno***)

(8 cfu) prof. Roberto Senesi - codocenza prof.^{ssa} Paola Castrucci

Corsi a Scelta Libera (AAS) - II semestre:

Fisica dei Sistemi a Bassa Dimensionalità (6 cfu) prof. M. Salvato

Fisica dei Sistemi Dinamici (6 cfu) prof. R. Benzi (v. LT)

Ottica Quantistica (6 cfu) dott. F. De Matteis

Fisica del Neutrone e Applicazioni (6 cfu AaS) prof.^{ssa} C. Andreani

Nuclear Science and Applications (6 cfu) prof.^{ssa} C. Morone, dott. V. Caracciolo

Relativity and Cosmology (6 cfu) prof. N. Vittorio (v. LM - Astroph.)

GLI ORARI DELLE LEZIONI DELLE AAS - SE NON INDICATE - SONO DA CONCORDARE CON IL TITOLARE DEL CORSO STESSO.

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2023/2024

Curriculum in FISICA → PdS in “FISICA TEORICA”

I anno - secondo semestre (04 marzo 2024 - 31 maggio 2024)

VARIE AULA

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Fisica Teorica 1 (aula 7)	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2	Fisica Teorica 1 (aula 7)	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2
10:00-11:00		(aula 10)		(aula 10)	(aula 10)
11:00-12:00					
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2	Fisica Teorica Specialistica		Fisica Teorica Specialistica	Fisica Teorica 1
15:30-16:30	(aula 8A)	(aula T5 Bis)		(aula 8A)	(aula 7)
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Fisica Teorica 1

(6 cfu) prof. Massimo Bianchi

Lingua Inglese (Livello C1)

(2 cfu) docente del CLA → **l'orario è visibile al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

Corsi a Scelta Libera (AAS) - II semestre:

Fisica dei Solidi e Superconduttori (6 cfu) prof. M. Cirillo (v. LM - Strut.)

Fisica dei Sistemi Dinamici (6 cfu) prof. R. Benzi (v. LT)

Complex and Neural Networks (6 cfu) dott. G. Salina (v. LM - Big Data)

Fisica Teorica Specialistica (6 cfu) prof. R. Savelli

Nuclear Science and Applications (6 cfu) prof.^{ssa} C. Morone, dott. V. Caracciolo

Gravitation (6 cfu) prof. N. Vittorio, dott. L. Aiello (v. LM - Astroph.)

Relativity and Cosmology (6 cfu) prof. N. Vittorio (v. LM - Astroph.)

Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2 (6+6 cfu) prof. N. Tantalò

Fenomenologia delle Particelle Elementari (6 cfu AaS) prof. R. Frezzotti → LU 16/18 **aula T5 Bis** + ME 15/17 **aula 8A**

Introduzione alle Teorie di Stringhe (6 cfu) dott. J. Morales → Lu 11/13 **aula T7 Bis** + Me 11/13 **aula T7 Bis**

Optimization and Statistical Mechanics (8 cfu) prof. G. Cimino (v. LM - Big Data)

Teoria Quantistica della Materia e Tecn. Comp (6 cfu) prof. O. Pulci (v. LM - Strut.)

GLI ORARI DELLE LEZIONI DELLE AAS - SE NON INDICATE - SONO DA CONCORDARE CON IL TITOLARE DEL CORSO STESSO.