

**Corso di Laurea Magistrale in
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE (LM-58)**

A.A. 2024/2025

I anno - secondo semestre (03 marzo 2025 - 30 maggio 2025)

AULA 10

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30					
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

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 (LM-17)

A.A. 2024/2025

Curriculum in "ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE"

I anno - secondo semestre (03 marzo 2025 - 30 maggio 2025)

AULA 10

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

Relativity and Cosmology (6 cfu) prof. Nicola Vittorio
 Astrophysical Techniques (8 cfu) prof. Luigi Mancini
 Big Data, Machine Learning and astrophysical data (4 cfu) prof. Hervé Bourdin

Corsi a Scelta Libera (AAS) - II semestre:

Astroparticle Physics (6 cfu AaS) prof.ssa R. Sparvoli
 Plasma Physics (6 cfu AaS) dott.ssa G. Nigro (v. LT)
 Storia dell'Astronomia (6 cfu AaS) prof. A. Balbi + prof. F. Berrilli
 Celestial Mechanics and Dynamical Systems (6 cfu AaS) dott. G. Pucacco
 High Energy Astrophysics (3+3cfu AaS) prof.ssa E. Troja

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

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)

A.A. 2024/2025

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

I anno - secondo semestre (03 marzo 2025 - 30 maggio 2025)

VARIE AULE

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

Fisica dei Sistemi Dinamici

(6 cfu) prof. Roberto Benzi

Meccanica Statistica

(6 cfu) prof. Mauro Sbragaglia

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 (LM-17)

A.A. 2024/2025

Curriculum in “PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES”

I anno - secondo semestre (03 marzo 2025 - 30 maggio 2025)

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 10 + aula 27)	Astroparticle Physics (aula 27)	Gravitation (aula 10 + aula 27)	Astroparticle Physics (aula 27)	
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Quantum Field Theory (aula 8A)				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. N. Vittorio (la prima parte del corso è mutuata da Relativity and Cosmology) – 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>

Corsi a Scelta Libera (AAS)- II semestre:

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

Nuclear Science and Applications (6 cfu) dott.ssa L. Lanza + prof.^{ssa} Cristina Morone

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) 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 (LM-17)

A.A. 2024/2025

Curriculum in “PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS AND BIG DATA”

I anno - secondo semestre (03 marzo 2025 - 30 maggio 2025)

VARIE AULE

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-12:00	Complex and Neural Networks <i>(aula 8)</i>	Optimization and Statistical Mechanics <i>(aula 8)</i>		Complex and Neural Networks <i>(aula 8)</i>	Optimization and Statistical Mechanics <i>(aula 8)</i>
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30	Optimization and Statistical Mechanics <i>(aula 10)</i>	Complex and Neural Networks <i>(aula 10)</i>			
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. Buzdicotti

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

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)

A.A. 2024/2025

Curriculum in FISICA → PdS in ELETTRONICA E CIBERNETICA

I anno - secondo semestre (03 marzo 2025 - 30 maggio 2025)

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					
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Elettronica 1 (aula 7)	Laboratorio di Elettronica (Lab. 23)	Laboratorio di		Microelettronica (aula 10)
15:30-16:30			Elettronica (aula 10)		
16:30-17:30				Microelettronica	
17:30-18:30				(aula T7 Bis)	

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. Buzdicotti

Teoria dei Campi e Particelle 2 (6 cfu) prof. R. Frezzotti (v. LM - Teorica)

Microelettronica (6 cfu) dott. D. Badoni

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

Teoria dei Campi e Particelle 1 (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 - PFIET)

High Energy Astrophysics (6 cfu) prof.ssa E. Troja

Nuclear Sciences and Applications (6 cfu) dott.ssa L. Lanza, prof.ssa C. Morone

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

Fisica dei Solidi (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 (LM-17)

A.A. 2024/2025

Curriculum in FISICA → PdS in “FISICA DEI BIOSISTEMI”

I anno - secondo semestre (03 marzo 2025 - 30 maggio 2025)

VARIE AULE

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-12:00		Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (<i>aula T5 Bis</i>)		Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (<i>aula T5 Bis</i>)	
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30		Laboratorio di Fisica Biologica (ore 14:00/17:00) (<i>aula T5 Bis</i>)		Laboratorio di Fisica Biologica (ore 14:00/17:00) (<i>aula T5 Bis</i>)	
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=445&catParent=22>

Corsi a Scelta Libera (AAS) - II semestre:

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.^{ssa} G. Nigro (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) dott.^{ssa} L. Lanza, prof.^{ssa} C. Morone

Neutron Physics and neutron instrumentation (6 cfu AaS) dott. G. Romanelli

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 (LM-17)**A.A. 2024/2025****Curriculum in FISICA → PdS in “STRUTTURA DELLA MATERIA”****I anno - secondo semestre (03 marzo 2025 - 30 maggio 2025)****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 8A)			Fisica dei Solidi e Superconduttori (aula 8A)
10:00-11:00					
11:00-12:00			<i>Teoria Quantistica della Materia</i> (aula 9)	Teoria Quantistica della Materia (aula 10)	
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Laboratorio di Fisica della Materia (aula 27)		Fisica del Neutrone e Applicazioni (aula T7 Bis)	Laboratorio di Fisica della Materia (aula 10)	Fisica del Neutrone e Applicazioni (aula T7 Bis)
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Fisica dei Solidi

(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

Neutron Physics and neutron instrumentation (6 cfu AaS) dott. G. Romanelli

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

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 (LM-17)

A.A. 2024/2025

Curriculum in FISICA → PdS in “FISICA TEORICA”

I anno - secondo semestre (03 marzo 2025 - 30 maggio 2025)

VARIE AULA

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Fisica Teorica 1 <i>(aula 7)</i>	Teoria dei Campi e Particelle 1 <i>(aula 10)</i>	Fisica Teorica 1 <i>(aula 7)</i>	Teoria dei Campi e Particelle 1 <i>(aula 10)</i>	Teoria dei Campi e Particelle 1 <i>(aula 10)</i>
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Teoria dei Campi e Particelle 1 <i>(aula 8A)</i>	Fisica Teorica Specialistica <i>(aula 8A)</i>		Fisica Teorica Specialistica <i>(aula 8)</i>	Fisica Teorica 1 <i>(aula 7)</i>
15:30-16:30					
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 (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) dott.ssa L. Lanza, prof.ssa C. Morone,

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

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

Teoria dei Campi e Particelle 1 (6 cfu) prof. N. Tantalo (mutuato da QFT)

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

Teoria dei Campi e Particelle 2 (6 cfu) prof. R. Frezzotti

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

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

Introduzione alle Teorie di Stringhe (6 cfu) dott. F. Fucito, dott. J. Morales → Lu 11/13 **aula T5 Bis** + Me 11/13 **aula T5 Bis**

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