

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)

A.A. 2025/2026

Primo Anno - II semestre (dal 02.03.2026 al 05.06.2026)

Insegnamenti per il Curriculum in "ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE"

Aula 7, 27 - Sede: Macroarea di Scienze, Via della Ricerca Scientifica n. 1

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-11:00		Big Data, Machine Learning and astrophysical data (aula 17 + Lab 25)			Astrophysical Techniques (aula 27)
11:00-13:00	Relativity and Cosmology (aula 7)		Relativity and Cosmology (aula 7)		Relativity and Cosmology (aula 7)
<i>Pausa pranzo</i>					
14:00-16:00	Big Data, Machine Learning and astrophysical data (aula 17)	Astrophysical Techniques (aula 27)		Astrophysical Techniques (Lab Fisica Solare)	Italiano (Fac. Economia)
16:00-18:00		Tutoring Relativity and Cosmology (aula 27)	Tutoring Relativity and Cosmology (aula 7)		

Materie erogate

Relativity and Cosmology (6 Cfu) *prof. N. Vittorio - inizio lezioni 16/03/2026*
 Astrophysical Techniques (8 Cfu) *dott. L. Giovannelli, prof. F. Tombesi*
 Big Data, Machine Learning and astrophysical data (4 Cfu) *prof. H. Bourin*
 Lingua Inglese (Livello C1) (2 cfu) docente del CLA - l'orario è visibile al link <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

Materie AAS erogate

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

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)**Primo Anno - II semestre (dal 02.03.2026 al 05.06.2026)****Curriculum in "FISICA DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA E METEOROLOGIA"****Varie aule: 9, 10 - Sede: Macroarea di Scienze, Via della Ricerca Scientifica n. 1**

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-11:00	Meccanica Statistica (aula 10)	Meccanica Statistica (aula 10)		Meccanica Statistica (aula 10)	
11:00-13:00					
Pausa pranzo					
14:00-16:00		Laboratorio di Fisica dell'Atmosfera (ISAC)	Fisica dei Sistemi Dinamici (aula 9)	Laboratorio di Fisica dell'Atmosfera (ISAC)	
16:00-18:00	Fisica dei Sistemi Dinamici (aula 9)				

Materie erogateFisica dei Sistemi Dinamici (6 Cfu) prof. R. Benzi - **inizio 09 marzo 2026**

Meccanica Statistica (6 Cfu) prof. M. Sbragaglia

Lingua Inglese (Livello C1) (2 cfu) docente del CLA - l'orario è visibile al link <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>**Materie AAS erogate**

Climatologia (9 cfu AaS) dott. F. Fierli, dott. F. Serva (v. LT)

Laboratorio di Fisica dell'Atmosfera (8 cfu) dott.ssa S. Agentini, dott. P. Casasanta
(presso l' ISAC - CNR via del Fosso del cavaliere 100, aula 2D05 II piano)Fisica dei Fluidi Complessi e Turbolenza (8 Cfu) prof. R. Verzicco - **LU ore 16/17.30 + VE ore 9.30/11 -
sede Ingegneria)**

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)

Primo Anno - II semestre (dal 02.03.2026 al 05.06.2026)

Curriculum in "PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES"

Varie aule: 7, 27 - Sede: Macroarea di Scienze, Via della Ricerca Scientifica n. 1

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-11:00		Quantum Field Theory (aula 7)		Quantum Field Theory (aula 7)	Quantum Field Theory (aula 7)
11:00-13:00	Gravitation (aula 7 + 27)	Astroparticle Physics (aula 27)	Gravitation (aula 7 + 27)	Astroparticle Physics (aula 27)	
Pausa pranzo					
14:00-16:00	Quantum Field Theory (aula 7)				Gravitation (aula 27)
16:00-18:00					

Materie erogate

Quantum Field Theory (8 Cfu) prof. N. Tantalò

Astroparticle Physics (6 Cfu) prof.ssa R. Sparvoli

Gravitation (6 Cfu) dott. Lorenzo Aiello - codocenza prof. N. Vittorio (la prima parte del corso è mutuata da Relativity and Cosmology)

Lingua Inglese (Livello C1) (2 cfu) docente del CLA - l'orario è visibile al link <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

Materie AAS erogate

Tecniche Fisiche per la caratterizzazione dei beni culturali (6 Cfu) prof. G. Romanelli, dott.ssa L. Lanza → orario da definire

Optimization and Statistical Mechanics (8 Cfu) prof. G. Cimini → orario V. curr. Big Data

Statistical Data Analysis (6 Cfu) prof. U. De Sanctis, dott. M. Vanadia, dott. V. Formato → orario **MA e GIO (14.00/17.00 aula 7)**

Complex and Neural Networks (8 Cfu) dott. G. Salina → orario V. Curr. Big Data

Nuclear Sciences and Applications (6 Cfu) dott.ssa L. Lanza, prof.ssa C. Morone → orario da definire

Neutron Physics and Neutron Instrumentation (6 Cfu) prof. G. Romanelli → orario da definire

Dark Matter, Neutrinos and Underground Physics (6 Cfu) dott. PL. Belli → orario da definire

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)

Primo Anno - II semestre (dal 02.03.2026 al 05.06.2026)

Curriculum in "PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS AND BIG DATA"

Varie aule: 8A, 9 - Sede: Macroarea di Scienze, Via della Ricerca Scientifica n.1

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-11:00					Optimization and Statistical Mechanics (aula 8A)
11:00-13:00	Complex and Neural Networks (aula 8A)	Optimization and Statistical Mechanics (aula 8A)		Complex and Neural Networks (aula 8A)	
Pausa pranzo					
14:00-16:00	Optimization and Statistical Mechanics (aula 9)	Complex and Neural Networks (aula 9)			
16:00-18:00					

Materie erogate

Optimization and Statistical Mechanics (8 Cfu) prof. G. Cimini

Complex and Neural Networks (8 Cfu) dott. G. 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>

Materie AAS erogate

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 - orario da definire

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)**Primo Anno - II semestre (dal 02.03.2026 al 05.06.2026)****Curriculum in "FISICA"****(Insegnamenti obbligatori per tutti i Piani di Studio)****Aula: 7, 8A, 10, 27, T5 Bis, T7 Bis, Lab. 23 - Sede: Macroarea di Scienze, Via della Ricerca Scientifica n. 1**

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-11:00	Laboratorio di Fisica della Materia (aula 27) Fisica Teorica 1 (aula 10)	Laboratorio di Elettronica (aula 27) Fisica dei Solidi (aula 8A)	Fisica Teorica 1 (aula 10)	Laboratorio di Elettronica (aula 23 - ore 09.00/13.00) Fisica dei Solidi (aula 8A)	Elettronica 1 (aula 10)
11:00-13:00		Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (aula T5 Bis)	<i>Teoria Quantistica della Materia</i> (aula 29)	Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (aula T5 Bis) Teoria Quantistica della Materia (aula 29)	
<i>Pausa pranzo</i>					
14:00-16:00	Elettronica 1 (aula 10) Laboratorio di Fisica della Materia (aula 27 - ore 14.00/18.00)	Laboratorio di Fisica Biologica (aula T7 Bis - 14.00/17.00)		Laboratorio di Elettronica (aula 29) Laboratorio di Fisica Biologica (aula T7 Bis - ore 14.00/17.00) Laboratorio di Fisica della Materia (aula 8A - ore 14.00/18.00)	Fisica Teorica 1 (aula 10)
16:00-18:00					

Materie obbligatorie previste all'interno dei Piani di Studio (PdS) - Primo Anno, primo semestre

Laboratorio di Elettronica (8 Cfù PdS in EC) prof. P. Camarri
Elettronica 1 (6 Cfù PdS in EC) dott. A. Agresti

Fisica Teorica 1 (6 Cfù PdS in FT) prof. M. Bianchi

Laboratorio di Fisica Biologica (8 Cfù PdS in FB) prof. F. Stellato
Teoria e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (8 Cfù PdS in FB) prof.ssa V. Minicozzi

Fisica dei Solidi (6 Cfù PdS in SM) prof. M. Cirillo
Teoria Quantistica della Materia e Tecniche Computazionali (6 Cfù PdS in SM) prof.ssa O. Pulci
Laboratorio di Fisica della Materia (**corso del II anno**) (6 Cfù PdS SM) prof. R. Senesi, prof. P. Castrucci

Lingua Inglese (Livello C1) (2 cfù) 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)

Attività a Scelta (dal 02.03.2026 al 05.06.2026) offerte per i Piani di Studio in "EC", "FB", "SM" e "FT")

Varie Aule - Sede: Macroarea di Scienze, Via della Ricerca Scientifica n. 1

Machine Learning methods for physics (6 cfu) dott. M. Buzzicotti - orario da definire

Microelettronica (6 cfu) dott. D. Badoni → **GIO (ore 16/18 - aula T7 Bis) + VE (ore 14/16 - aula T8 Bis)**

Fisica delle Astroparticelle (6 cfu) prof.ssa R. Sparvoli → consultare l'orario del Curr. PFJET

Relativity and Cosmology (6 cfu) prof. N. Vittorio → consultare l'orario del Curr. Astrophysics

High Energy Astrophysics (6 cfu) prof.ssa E. Troja → orario da definire

Introd. alle Tecnologie Quantistiche (6 cfu) dott. A. Salamon → orario da definire

Teoria dei Campi e Particelle 2 (6 cfu) prof. R. Frezzotti → **LU (ore 14/16 aula 7) + MA, GIO e VE (ore 09/11 aula 7)**

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

Fisica dei Sistemi Dinamici (6 cfu) prof. R. Benzi - consultare l'orario del Curr. FACM

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

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

Dark Matter, Neutrinos and Underground Physics (6 cfu) dott. P. Belli - orario da definire

Laboratorio di Elettronica 2 (8 cfu) prof. P. Camarri - orario da definire

Teoria dei Campi e Particelle 1 (6 cfu) prof. N. Tantalò - **LU (ore 14/16 aula 7) + MA, GIO e VE (ore 09/11 aula 7)**

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

Fisica dei Sistemi a Bassa Dimensionalità (6 cfu) prof. M. Salvato - orario da definire

Ottica Quantistica (6 cfu) dott. F. De Matteis - orario da definire

Neutron Physics and neutron instrumentation (6 cfu AaS) prof. G. Romanelli - orario da definire

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

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

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**

Fisica Teorica Specialistica (6 cfu) prof. R. Savelli - **MA (ore 14/16 aula 29) + GIO (ore 14/16 aula 9)**