

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2021/2022

Curriculum in "ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE"

I anno - secondo semestre (07 marzo 2022 - 03 giugno 2022)

AULA 10

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì		Venerdì
09:00-10:00						
10:00-11:00						
11:00-12:00	Relativity and Cosmology	Big Data, Machine Learning and astrophysical data	Relativity and Cosmology			Relativity and Cosmology
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 (aula 28)	Tutoring (aula 28)			
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

(2+2 cfu) dott. Dario Del Moro - codocenza dott. Giancarlo De Gasperis

Corsi a Scelta Libera (AAS) - II semestre:

Astroparticle Physics (6 cfu AaS) dott. P. Belli

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. 2021/2022

Curriculum in "FISICA DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA E METEOROLOGIA"

I anno - secondo semestre (07 marzo 2022 - 03 giugno 2022)

AULA 10

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. Michele Buzziotti

Laboratorio di Fisica dell'Atmosfera

(8 cfu) dott. Stefania Argenti - 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. 2021/2022

Curriculum in “PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES”

I anno - secondo semestre (07 marzo 2022 - 03 giugno 2022)

AULA 10

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

Quantum Field Theory

(8 cfu) Prof. Nazario Tantalò

Astroparticle Physics

(6 cfu) dott. Pierluigi Belli

Gravitation

(6 cfu) prof. Massimo Bassan - codocenza prof. Nicola Vittorio

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. R. Benzi, dott. Giulio Cimini

Nuclear Science and Applications (6 cfu) -----

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

Neutron Physics and neutron instrumentation (6 cfu AaS) prof. C. Andreani

Underground Technologies (6 cfu AaS) dott. V. Caracciolo

Introduzione alle Teorie Quantistiche (6 cfu AaS) dott. A. Salamon **

Statistical Data Analysis (6 cfu) Dott. U. De Sanctis, dott. V. Formato, dott. V. Vitale e dott. M. Vanadia → **MA e GIO 14:30/16:30 (tutto in aula 15)**

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

** andrea.salamon@roma2.infn.it

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2021/2022

Curriculum in "PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS AND BIG DATA"

I anno - secondo semestre (07 marzo 2022 - 03 giugno 2022)

AULA 10

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-12:00	Complex and Neural Networks (aula 28 *)	Complex and Neural Networks (aula 28 *)		Complex and Neural Networks	Optimization and Statistical Mechanics (aula 19)
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Optimization and Statistical Mechanics	Optimization and Statistical Mechanics (aula 8A)			
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Optimization and Statistical Mechanics

(8 cfu) prof. Roberto Benzi - codocenza dott. Giulio Cimini

Complex and Neural Networks

(8 cfu) dott. Gaetano Salina **per il mese di marzo le lezioni si terranno in LU aula 15, MA 19**

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)

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. 2021/2022****Curriculum in FISICA → PdS in ELETTRONICA E CIBERNETICA****I anno - secondo semestre (07 marzo 2022 - 03 giugno 2022)****AULA 10**

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00		Laboratorio di			Elettronica 1
10:00-11:00		Elettronica (aula 8A)			(aula 7)
11:00-12:00	Elettronica 2			Elettronica 2	
12:00-13:00	(aula 29 *)			(aula 29 *)	
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Elettronica 1	Laboratorio di	Laboratorio di		
15:30-16:30	(aula 7)	Elettronica	Elettronica		
16:30-17:30		(Lab. 23)	(aula 29 *)	Microelettronica	Microelettronica
17:30-18:30				(aula 27)	(aula 27)

Laboratorio di Elettronica

(8 cfu) prof. Paolo Camarri **per il mese di marzo le lezioni previste in aula 29 si terranno in aula 3**

Elettronica 1

(6 cfu) prof. Massimiliano Lucci - codocente dott. Davide Badoni

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:**

Cibernetica Applicata (6 cfu) dott. M. Buzzicotti, dott. G. Salina

Elettronica 2 (6 cfu) dott. G. Aielli **a marzo le lezioni si terranno Lu 6A - Gio G2B**

Microelettronica (6 cfu) dott. D. Badoni

Fisica dei Plasmi (6 cfu) dott. G. Consolini (v. LT) → **inizio 8.03.22**

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) dott. P. Belli

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. M. Bassan, prof. N. Vittorio (v. LM - Astroph.)

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

Nuclear Sciences and Applications (6 cfu) -----

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

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

Metodologie Sperimentali per la Ricerca dei Processi Rari (6 cfu) dott. V. Caracciolo

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. 2021/2022

Curriculum in FISICA → PdS in "FISICA DEI BIOSISTEMI"

I anno - secondo semestre (07 marzo 2022 - 03 giugno 2022)

VARIE AULE

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00		Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (aula 9)	Fisica Medica (aula 27)	Laboratorio di Fisica Biologica (aula G2C)	Fisica Medica (aula 27)
10:00-11:00					
11:00-12:00	Fisica Medica (aula L5)				
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30		Laboratorio di Fisica Biologica (aula G2C)	Laboratorio di Fisica Biologica (ore 14:00/17:00) (aula G2C)		Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (aula G2C)
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Laboratorio di Fisica Biologica

(8 cfu) dott. Francesco Stellato

Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica

(6 cfu) dott. 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) → **inizio 8.03.22**

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.)

Nuclear Science and Applications (6 cfu) -----

Neutron Physics and neutron instrumentation (6 cfu AaS) prof. C. Andreani

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. 2021/2022

Curriculum in FISICA → PdS in “STRUTTURA DELLA MATERIA”

I anno - secondo semestre (07 marzo 2022 - 03 giugno 2022)

AULA 10

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Laboratorio di Fisica della Materia	Fisica dei Solidi (aula 28 *)	Teoria Quantistica della Materia (aula 28 *)		Fisica dei Solidi (aula 14)
10:00-11:00					
11:00-12:00				Teoria Quantistica della Materia (aula 3)	
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30	Laboratorio di Fisica della Materia (aula 27)		Fisica del Neutrone e Applicazioni (aula 28 *)	Laboratorio di Fisica della Materia	Fisica del Neutrone e Applicazioni (aula 3)
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Fisica dei Solidi

(6 cfu) prof. Matteo Cirillo **per il mese di marzo le lezioni del MA si terranno in aula 16**

Teoria Quantistica della Materia

(6 cfu) prof.ssa Olivia Pulci **per il mese di marzo le lezioni del MA si terranno in aula 15**

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

Corsi a Scelta Libera (AAS) - II semestre:

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

Complementi di Ottica (8 cfu) dott. P. Proposito

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

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

Nuclear Science and Applications (6 cfu) -----

Fisica del Neutrone e Applicazioni (6 cfu AaS) prof. C. Andreani **per il mese di**

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

marzo le lezioni si terranno il MERC in aula 6A

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. 2021/2022

Curriculum in FISICA → PdS in “FISICA TEORICA”

I anno - secondo semestre (07 marzo 2022 - 03 giugno 2022)

AULA 19

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Fisica Teorica 1 (aula 7)	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2 (aula 10)	Fisica Teorica 1 (aula 7)	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2 (aula 10)	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2 (aula 10)
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2 (aula 8A)		Fisica Teorica Specialistica (aula 22 - Dal 16/03)	Fisica Teorica Specialistica (aula 15)	Fisica Teorica 1 (aula 7)
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.)

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

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

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

Nuclear Science and Applications (6 cfu) -----

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

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

Gravitation (6 cfu) prof. M. Bassan, prof. N. Vittorio (v. LM - Astroph.)

Fenomenologia delle Particelle Elementari (6 cfu AaS) prof. R. Frezzotti → LU 16/18 **aula 22** + ME 15/17 **aula 19**

Introduzione alle Teorie di Stringhe (6 cfu) dott. J. Morales → Lu 09/11 **aula 27** + Ma 11/13 **aula 8**

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

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

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