

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2020/2021

Curriculum in "ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE"

I anno - secondo semestre (08 marzo 2021 - 28 maggio 2021)

AULA 6A

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì			
09:00-10:00	Astrophysical Techniques Teams		Astrophysical Techniques Teams	Astrophysical Techniques (anche in presenza da Aprile)				
10:00-11:00								
11:00-12:00	Relativity and Cosmology Teams	Big Data, Machine Learning and astrophysical data	Relativity and Cosmology Teams		Relativity and Cosmology Teams - da Aprile			
12:00-13:00								
Pausa Pranzo								
14:30-15:30	Big Data, Machine Learning and Astrophysical data Aula 17			Italiano (Fac. Economia)	Relativity and Cosmology Teams - Marzo			
15:30-16:30								
16:30-17:30					Tutoring	Tutoring		Italiano (Fac. Economia)
17:30-18:30								

Relativity and Cosmology

(6 cfu) prof. Nicola Vittorio

Astrophysical Techniques

(4+4 cfu) dott. Giancarlo De Gasperis - codocenza dott. Dario Del Moro, dott. Stuart Jeffreis

Big Data, Machine Learning and astrophysical data

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

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. 2020/2021

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

I anno - secondo semestre (08 marzo 2021 - 28 maggio 2021)

AULA 10

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00		Meccanica Statistica		Meccanica Statistica	
10:00-11:00	Meccanica Statistica				
11:00-12:00					
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30		Laboratorio di Fisica dell'Atmosfera Teams - ISAC	Fisica dei Sistemi Dinamici (aula 6A)	Laboratorio di Fisica dell'Atmosfera Teams - SAC	
15:30-16:30					
16:30-17:30	Fisica dei Sistemi Dinamici (aula 6A)				
17:30-18:30					

Fisica dei Sistemi Dinamici

(6 cfu) prof. Roberto Benzi

Laboratorio di Fisica dell'Atmosfera

(8 cfu) dott. Stefania Argentini (presso l'ISAC - CNR via del Fosso del cavaliere 100, aula 2D05 II piano)

Meccanica Statistica

(6 cfu) prof. Mauro Sbragaglia - codocenza dott. Michele Buzzicotti

Lingua Inglese (Livello C1)

(2 cfu) docente del CLA → **l'orario è visibile al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=445&catParent=22>

Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2020/2021

Curriculum in "PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES"

I anno - secondo semestre (08 marzo 2021 - 28 maggio 2021)

AULA 19

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>Teams</i>	Astroparticle Physics	Gravitation <i>Teams</i>	Astroparticle Physics	
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30	Quantum Field Theory		Quantum Field Theory		Gravitation <i>Teams (da concordare)</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 - codocenza dott. Vincenzo Caracciolo

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) dott. D. Moricciani, dott. P. Antonino

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) prof. R. Bernabei, dott. V. Caracciolo

Statistical Data Analysis (6 cfu) Dott. U. De Sanctis, dott. V. Formato, dott. V. Vitale e dott. M. Vanadia → [orario MA 14:30/16:30 e VE ore 11:00/13:00 \(tutto in aula 19\)](#)

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. 2020/2021

Curriculum in "PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS AND BIG DATA"

I anno - secondo semestre (08 marzo 2021 - 28 maggio 2021)

AULA 20

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-12:00	Complex and Neural Networks	Complex and Neural Networks		Complex and Neural Networks	
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Optimization and Statistical Mechanics (aula 6A)	Optimization and Statistical Mechanics (aula 6A)			Optimization and Statistical Mechanics (aula 6A)
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

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. 2020/2021****Curriculum in FISICA → PdS in ELETTRONICA E CIBERNETICA****I anno - secondo semestre (08 marzo 2021 - 28 maggio 2021)****AULA 21**

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

Laboratorio di Elettronica
Elettronica 1
Lingua Inglese (Livello C1)

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

Microelettronica (6 cfu) dott. D. Badoni

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

Fisica delle Astroparticelle (6 cfu) dott. P. Belli, dott. V. Caracciolo

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

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

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

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

Elettronica 2 (6 cfu) dott. G. Aielli

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

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

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

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

Nuclear Sciences and Applications (6 cfu) dott. D. Moricciani, dott. P. Antonino

Fisica dei Solidi (6 cfu) prof. M. Cirillo (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. 2020/2021

Curriculum in FISICA → PdS in "FISICA DEI BIOSISTEMI"

I anno - secondo semestre (08 marzo 2021 - 28 maggio 2021)

AULA 21

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00		Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (aula 6A)	Fisica Medica	Laboratorio di Fisica Biologica	Fisica Medica
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30	Fisica Medica	Laboratorio di Fisica Biologica	Laboratorio di Fisica Biologica Aula 20 (ore 14:00/17:00)		Teorie e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica
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)

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) dott. D. Moricceiani, dott. P. Antonino

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. 2020/2021****Curriculum in FISICA → PdS in "STRUTTURA DELLA MATERIA"****I anno - secondo semestre (08 marzo 2021 - 28 maggio 2021)****AULA 20**

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	
09:00-10:00	Laboratorio di Fisica della Matera	Fisica dei Solidi	Teoria Quantistica della Materia	Teoria Quantistica della Materia		
10:00-11:00						
11:00-12:00			Laboratorio di Fisica della Matera			Fisica dei Solidi
12:00-13:00						
Pausa Pranzo						
14:30-15:30	Laboratorio di Fisica della Matera	Fisica del Neutrone e Applicazioni Teams	Fisica del Neutrone e Applicazioni Teams	Laboratorio di Fisica della Matera		
15:30-16:30						
16:30-17:30						
17:30-18:30						

Fisica dei Solidi

(6 cfu) prof. Matteo Cirillo

Teoria Quantistica della Materia

(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=445&catParent=22>Laboratorio di Fisica della Matera (**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) dott. D. Moricciani, dott. P. Antonino

Fisica del Neutrone e Applicazioni (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. 2020/2021

Curriculum in FISICA → PdS in "FISICA TEORICA"

I anno - secondo semestre (08 marzo 2021 - 28 maggio 2021)

AULA 19

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Fisica Teorica 1 - aula 10	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2 Fisica Teorica Specialistica Teams	Fisica Teorica 1 - aula 10	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2
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		Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2	Fisica Teorica 1 - aula 10 Fisica Teorica Specialistica Teams	
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) dott. D. Moricciani, dott. P. Antonino

Fenomenologia delle Particelle Elementari (6 cfu AaS) prof. R. Frezzotti

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

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

Introduzione alle Teorie di Stringhe (6 cfu) dott. J. Morales

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

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.