

**Corso di Laurea Magistrale in Fisica**  
**A.A. 2019/2020**  
**Curriculum in Astrofisica**  
**I anno - secondo semestre**  
*(dal 03 marzo 2020 al 05 giugno 2020)*  
**AULA 10**

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Gravitational Physics	Sun and Space Climate	Stellar Astrophysics	Sun and Space Climate	Gravitational Physics
10:00-11:00					
11:00-12:00	Relativity and Cosmology 1	Stellar Astrophysics	Relativity and Cosmology 1	Celestial Mechanics (aula Caccin)	Relativity and Cosmology 1
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30		Celestial Mechanics (aula Caccin)		Italiano (Fac. Economia)	Italiano (Fac. Economia)
15:30-16:30		(ore 14:15/16:15)			
16:30-17:30		Tutoring	Tutoring		
17:30-18:30		(aula Caccin)	(aula Caccin)		

Gravitational Physics (6 cfu) dott. Alessio Rocchi - codocenza dott. Roberto Peron

Relativity and Cosmology 1 (6 cfu) prof. Nicola Vittorio

Stellar Astrophysics (6 cfu) prof. Giuseppe Bono

Celestial Mechanics (6 cfu AaS) dott. Giuseppe Pucacco

Sun and Space Climate (6 cfu AaS) prof. Francesco Berrilli

Tutoring → l'orario verrà concordato con gli studenti

**Corso di Laurea Magistrale in Fisica**  
**A.A. 2019/2020**  
**Curriculum in FISICA → Pds in ELETTRONICA E CIBERNETICA**  
**I anno - secondo semestre**  
**(dal 03 marzo 2020 al 05 giugno 2020)**  
**AULA T6 BIS**

<b>Orario</b>	<b>Lunedì</b>	<b>Martedì</b>	<b>Mercoledì</b>	<b>Giovedì</b>	<b>Venerdì</b>
09:00-10:00		Laboratorio di Elettronica (aula <b>G2C</b> )	Elettronica 2		
10:00-11:00					
11:00-12:00			Microelettronica	Elettronica 2	
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30		Laboratorio di Elettronica (Lab. <b>23</b> )	Laboratorio di Elettronica (aula <b>22</b> )		Lingua Inglese E3 (aula <b>T7</b> - ore 14:00/15:30)
15:30-16:30					
16:30-17:30					Microelettronica
17:30-18:30					

Elettronica 2 (9 cfu) dott. Giulio Aielli - codocenza dott. Roberto Cardarelli

Cibernetica Applicata (6 cfu) dott. Roberto Ammendola - codocenza dott. Gaetano Salina → orario da concordare con il docente

Laboratorio di Elettronica (8 cfu) prof. Paolo Camarri

Microelettronica (6 cfu) dott. Davide Badoni

Lingua Inglese C1 (4 cfu) docente del CLA → **la data di inizio verrà comunicata successivamente al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

**Corso di Laurea Magistrale in Fisica**  
**A.A. 2019/2020**  
**Curriculum in FISICA → PdS in FISICA DEI BIOSISTEMI**  
**I anno - secondo semestre**  
**(dal 03 marzo 2020 al 05 giugno 2020)**  
**AULA T6 Bis**

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	
09:00-10:00	Fisica Medica	Misure ed Analisi di Biosegnali	Fisica Medica (aula T5 Bis)	Misure ed Analisi di Biosegnali		
10:00-11:00						
11:00-12:00			Teoria e Tecniche Comp. per la Fisica Biologica (aula T5 Bis)		Laboratorio di Fisica Biologica (aula T5 Bis)	Fisica Medica
12:00-13:00						
	Pausa Pranzo					
14:30-15:30		Laboratorio di Fisica Biologica (14:00/16:00)	Lab. Fis. Biologica (aula 19 - ore 14:00/17:00)		Teoria e Tecniche Comp. per la Fisica Biologica (14:00/16:00)	
15:30-16:30					Lingua Inglese E3 (aula T7 - ore 14:00/15:30)	
16:30-17:30						
17:30-18:30						

Laboratorio di Fisica Biologica (8 cfu) dott. Francesco Stellato

Teoria e Tecniche Computazionali per la Fisica Biologica (6 cfu) dott.<sup>ssa</sup> Velia Minicozzi

Fisica Medica (6 cfu) prof. Livio Narici

Misure ed Analisi di Biosegnali (6 cfu) dott. Arturo Moleti

Lingua Inglese C1 (4 cfu) docente del CLA → **la data di inizio verrà comunicata successivamente al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

**Corso di Laurea Magistrale in Fisica**  
**A.A. 2019/2020**  
**Curriculum in FISICA → PdS in FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE**  
**I anno - secondo semestre**  
**(dal 03 marzo 2020 al 05 giugno 2020)**  
**AULA 8A**

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Fisica delle Astroparticelle		Fisica delle Astroparticelle		
10:00-11:00					
11:00-12:00			Fisica delle Particelle Elementari I		Fisica delle Particelle Elementari I
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30		Metodologie Sperim. per la Ricerca dei Processi Rari (aula T5 Bis ore 14.00)		Metodologie Sperim. per la Ricerca dei Processi Rari (aula T5 Bis)	Lingua Inglese E3 (aula T7 - ore 14:00/15:30)
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Metodologie Sperimentali per la Ricerca dei Processi Rari (6 cfu) prof.<sup>ssa</sup> Rita Bernabei → **il corso avrà inizio il 5 marzo 2020**

Fisica delle Particelle Elementari I (6 cfu) prof. Lucio Cerrito

Acceleratori di Particelle (6 cfu) dott. Alessandro Cianchi → orario da concordare con il docente

Fisica delle Astroparticelle (6 cfu) dott. Pierluigi Belli

Lingua Inglese C1 (4 cfu) docente del CLA → **la data di inizio verrà comunicata successivamente al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

**Corso di Laurea Magistrale in Fisica**  
**A.A. 2019/2020**  
**Curriculum in FISICA → PdS in STRUTTURA DELLA MATERIA**  
**I anno - secondo semestre**  
*(dal 03 marzo 2020 al 05 giugno 2020)*  
**AULA 3**

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Lab. Fisica Materia	Fisica dei Solidi	Teoria Quantistica della Materia		
10:00-11:00					
11:00-12:00			Lab. Fisica Materia	Teoria Quantistica della Materia	Fisica dei Solidi
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Lab. Fisica Materia	Fisica del Neutrone e Applicazioni ( <b>studio del docente</b> )	Fisica del Neutrone e Applicazioni ( <b>studio del docente</b> )	Lab. Fisica Materia	Lingua Inglese E3 ( <b>aula T7</b> - ore 14:00/15:30)
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Laboratorio di Fisica della Materia (8 cfu) prof. Roberto Senesi

Fisica dei Solidi (6 cfu) dott. Matteo Cirillo

Optica Quantistica (6 cfu) dott. Fabio De Matteis → orario da concordare con il docente

Teoria Quantistica della Materia (6 cfu) prof.<sup>ssa</sup> Olivia Pulci

Fisica del Neutrone e Applicazioni (6 cfu) prof.<sup>ssa</sup> Carla Andreani

Fisica dei Sistemi a Bassa Dimensionalità (6 cfu) prof. Matteo Salvato → orario da concordare con il docente

Lingua Inglese C1 (4 cfu) docente del CLA → **la data di inizio verrà comunicata successivamente al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

**Corso di Laurea Magistrale in Fisica**  
**A.A. 2019/2020**  
**Curriculum in FISICA → PdS in FISICA TEORICA**  
**I anno - secondo semestre**  
**(dal 03 marzo 2020 al 05 giugno 2020)**  
**AULA 8A**

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00		Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2			Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2 (aula G2C)
10:00-11:00					
11:00-12:00		Fisica Teorica Specialistica (aula 3)		Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2	Fisica Teorica Specialistica (aula T5 Bis)
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30	Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2 (ore 14:00/16:00)		Teoria dei Campi e Particelle 1 e 2 (ore 14:00/16:00)		Lingua Inglese E3 (aula T7 - ore 14:00/15:30)
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

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

Fisica Teorica Specialistica (6 cfu) dott. Raffaele Savelli

Lingua Inglese C1 (4 cfu) docente del CLA → **la data di inizio verrà comunicata successivamente al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

Introduzione alle Teorie delle Stringhe (6 cfu) dott. José Francisco Morales → orario da concordare con il docente

Fenomenologia delle Particelle Elementari (6 cfu) prof. Roberto Frezzotti → orario da concordare con il docente

## Corso di Laurea Magistrale in Fisica

A.A. 2019/2020

### Curriculum in PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES

I anno - secondo semestre

(dal 03 marzo 2020 al 05 giugno 2020)

AULA 8A

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Astroparticle Physics	Quantum Field Theory	Astroparticle Physics	Nuclear Sciences and Applications ( <b>aula T5 Bis</b> )	Quantum Field Theory ( <b>aula G2C</b> )
10:00-11:00					
11:00-12:00	Gravitation ( <b>aula 10 e T5 Bis</b> )	Nuclear Sciences and Applications ( <b>aula T6Bis</b> )	Gravitation ( <b>aula 10 e T5 Bis</b> )	Quantum Field Theory	Gravitation ( <b>aula 10 e 6A</b> )
12:00-13:00					
Pausa Pranzo					
14:30-15:30	Quantum Field Theory (ore 14:00/16:00)	Under. Technol. ( <b>aula T5 Bis ore 14.00</b> )	Quantum Field Theory	Under. Technol. ( <b>aula T5 Bis ore 14.00</b> )	
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					

Quantum Field Theory (8 cfu) Prof. Nazario Tantalò

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

Astroparticle Physics (6 cfu) dott. Pierluigi Belli

Nuclear Sciences and Applications (6 cfu) dott. Dario Moricciani - codocenza dott. Antonino Pietropaolo

Electronics (8 cfu) dott. Paolo Camarri

Modern Applied Physics (8 cfu) prof. Roberto Senesi

Particle Accelerators for Science and Interdisciplinary applications (6 cfu) dott. Alessandro Cianchi → orario da concordare con il docente

Underground Technologies (6 cfu) prof.<sup>ssa</sup> Rita Bernabei → **il corso avrà inizio il 5 marzo 2020**

Applied Cybernetics (6 cfu) dott. Roberto Ammendola - codocenza dott. Gaetano Salina

Neutron Physics and Neutron Instrumentation (6 cfu) prof.<sup>ssa</sup> Carla Andreani → le lezioni si terranno nello studio della prof.<sup>ssa</sup> Andreani (MA e ME ore 14:30/16:30 studio del docente)

**Corso di Laurea Magistrale in Fisica**  
**A.A. 2019/2020**  
**Curriculum in FISICA DELL'ATMOSFERA E METEOROLOGIA**  
**I anno - secondo semestre**  
**(dal 03 marzo 2020 al 05 giugno 2020)**

**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		Laborat. di Fisica dell'Atmos. (presso l'istituto ISAC-CNR - aula Riunioni al 1 piano)	Fisica dei Sist.Dinamici		Laborat. di Fisica dell'Atmos.(presso l'istituto ISAC-CNR - aula Riunioni al 1 piano)	
15:30-16:30						
16:30-17:30	Fisica dei Sist.Dinamici					Lingua Inglese E3 (aula T7 - ore 14:00/15:30)
17:30-18:30						

Fisica dei Sistemi Dinamici (6 cfu) prof. Roberto Benzi

Laboratorio di Fisica dell'Atmosfera (8 cfu) dott.<sup>ssa</sup> Stefania Argentini (presso l' ISAC - CNR via del Fosso del cavaliere 100, aula 2D05 secondo piano)

Lingua Inglese C1 (4 cfu) docente del CLA → **la data di inizio verrà comunicata successivamente al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

**Corso di Laurea Magistrale in Fisica**  
**A.A. 2019/2020**  
**Curriculum in PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS AND BIG DATA**  
**I anno - secondo semestre**  
**(dal 03 marzo 2020 al 05 giugno 2020)**  
**AULA 8A**

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00	Complex and Neural Networks ( <b>aula 6A</b> )	Complex and Neural Networks ( <b>aula 6A</b> )		Complex and Neural Networks	
10:00-11:00					
11:00-12:00	Optimization and Statistical Mechanics				
12:00-13:00					
	Pausa Pranzo				
14:30-15:30			Optimization and Statistical Mechanics ( <b>aula T6 Bis</b> )	Optimization and Statistical Mechanics	Lingua Inglese E3 ( <b>aula T7</b> - ore 14:00/15:30)
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 → **il corso avrà inizio il 09 marzo 2020**

Complex and Neural Networks (8 cfu) dott. Gaetano Salina

Lingua Inglese C1 (4 cfu) docente del CLA → **la data di inizio verrà comunicata successivamente al link** <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=443&catParent=22>

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