

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA
ORARIO DELLE LEZIONI (primo semestre) - A.A. 2020/2021

Curriculum in ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE

I Anno - primo semestre

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(in via telematica - Teams)

<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
9.00-10.00	Radiative Processes	Quantum Mechanics		Radiative Processes	Quantum Mechanics
10.00-11.00					
11.00-12.00	Mathematical Methods for Physics		Quantum Mechanics	Mathematical Methods for Physics	
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00	Modern Astrophysics (Teams)	Mathematical Methods for Physics	Modern Astrophysics (Teams)		
15.00-16.00					
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Quantum Mechanics (8 cfu - mutuato dal Curriculum Physics) dott. Alberto Salvio (Alberto.Salvio@roma2.infn.it)

Mathematical Methods for Physics (8 cfu - Mutuato dal Curriculum Physics) dott.^{ssa} Marina Migliaccio (migliaccio@roma2.infn.it)

Radiative Processes (6 cfu) prof. Pasquale Mazzotta (pasquale.mazzotta@roma2.infn.it)

Modern Astrophysics (6 cfu) prof. Giuseppe Bono (bono@roma2.infn.it)

Curriculum in ASTROFISICA
II Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(in via telematica - TEAMS)

<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
9.00-10.00	<i>Stellar Populations</i>	<i>Stellar Populations</i>	Astrophysics Laboratory	<i>High Energy Astrophysics</i>	Astrophysics Laboratory
10.00-11.00					
11.00-12.00	<i>Relativity and Cosmology 2</i>	<i>High Energy Astrophysics</i>	<i>Relativity and Cosmology 2</i>	<i>Gravitational Waves</i>	<i>Relativity and Cosmology 2</i>
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00	<i>Gravitational Waves</i>		Tutoring <i>Relativity and Cosmology 2</i>	Astrophysics Laboratory	
15.00-16.00					
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Astrophysics Laboratory (8 cfu) dott. Dario Del Moro (delmoro@roma2.infn.it)

Relativity and Cosmology 2 (6 cfu) prof. Nicola Vittorio (nicola.vittorio@uniroma2.it)

Corsi a Scelta del primo semestre

High Energy Astrophysics (Corso a Scelta - 6 cfu) dott. Gianluca Israel (gianluca.israel@inaf.it) e dal dott. Marco Tavani

Stellar Populations (Corso a Scelta - 6 cfu) prof. Giuseppe Bono (bono@roma2.infn.it)

Gravitational Waves (Corso a Scelta - 6 cfu) prof.^{ssa} Viviana Fafone (viviana.fafone@roma2.infn.it)

Materials Science (Corso a Scelta - 6 cfu) prof. Maurizio De Crescenzi (maurizio.decrenzeni@roma2.infn.it)

Nuclear Hadronic Physics (Corso a Scelta - 6 cfu) prof.^{ssa} Annalisa D'Angelo (annalisa.dangelo@roma2.infn.it)

Particle Physics (Corso a Scelta - 6 cfu) prof. Lucio Cerrito (Lucio.Cerrito@uniroma2.it)

Curriculum in FISICA

I Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(in via telematica - Teams)

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9.00-10.00	Meccanica Statistica 2 (Teams)	Meccanica Quantistica 2	Struttura della Materia 2	Meccanica Statistica 2 (Teams)	Meccanica Quantistica 2
10.00-11.00					
11.00-12.00	Cibernetica (Teams)	Metodi Matematici della Fisica 2	Meccanica Quantistica 2	Cibernetica (Teams)	Metodi Matematici della Fisica 2
12.00-13.00					
13.00-14.00	Pausa Pranzo				
14.00-15.00	Metodi Matematici della Fisica 2		Cibernetica (Teams)	Metodi Matematici della Fisica 2	Struttura della Materia 2
15.00-16.00					
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Metodi Matematici della Fisica 2 (9 cfu) dott. Gianfranco Pradisi (pradisi@roma2.infn.it) - codocenza dott. Marco Guagnelli

Struttura della Materia 2 (6 cfu) dott.^{ssa} Maurizia Palummo (maurizia.palummo@roma2.infn.it)

Meccanica Quantistica 2 (9 cfu) prof. Alberto Salvio (Alberto.Salvio@roma2.infn.it) - codocenza prof. Nazario Tantalò

Corsi a Scelta del primo semestre

Cibernetica

(6 cfu) prof. Paolo Camarri (camarri@roma2.infn.it) → inizio delle lezioni 05.10.2020

Fisica Biologica 2

(6 cfu) prof.^{ssa} Silvia Morante (morante@roma2.infn.it) → vedi LT Fisica

Meccanica Statistica 2

(6 cfu) prof.^{ssa} Rossana Marra (marra@roma2.infn.it)

Fisica dei Dispositivi a Stato Solido

(6 cfu - mutuato dal CdLM Sc. Tecn. Materiali) dott. Fabio De Matteis (demattei@roma2.infn.it) → vedi LM in Sc. Tecn. dei Materiali

Introduzione alla Crescita dei Cristalli

(6 cfu - mutuato dal CdLM Sc. Tecn. Materiali) prof. Fabrizio Arciprete (arciprete@roma2.infn.it) → vedi LM in Sc. Tecn. dei Materiali

Fisica Nucleare

(6 cfu) prof.^{ssa} Annalisa D'Angelo (annalisa.dangelo@roma2.infn.it) → v. orario Curriculum Physics of Fundamental Interactions and

Experimental Techniques

Curriculum in FISICA

II Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(in via telematica - TEAMS)

Piano di Studi in "Elettronica e Cibernetica"

<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
9.00-10.00					
10.00-11.00					
11.00-12.00				Elettronica Digitale	Elettronica Digitale
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00					
15.00-16.00					
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Elettronica Digitale

(6 cfu)

dott. Roberto Ammendola (roberto.ammendola@roma2.infn.it)

Curriculum in FISICA

II Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(in via telematica - TEAMS)

Piano di Studi in "Struttura della Materia"

<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
9.00-10.00		Materiali e Fenomeni a Basse Temperature	Fisica dei Liquidi e dei Sistemi Disordinati	Materiali e Fenomeni a Basse Temperature	Fisica dei Liquidi e dei Sistemi Disordinati
10.00-11.00					
11.00-12.00			Microscopia e Nanoscopia		Microscopia e Nanoscopia
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00		Fisica dei Liquidi e dei Sistemi Disordinati			
15.00-16.00					
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Fisica dei Liquidi e dei Sistemi Disordinati (6 cfu) prof. Roberto Senesi (roberto.senesi@roma2.infn.it)

Materiali e Fenomeni a Basse Temperature (6 cfu - mutuato dal CdLM in Sc. e Tecn. Materiali) prof. Matteo Cirillo (cirillo@roma2.infn.it)

Microscopia e Nanoscopia (6 cfu - corso mutuato dal CdLM in Sc. e Tecn. Materiali) prof.^{ssa} Anna Sgarlata (ANNA.SGARLATA@ROMA2.INFN.IT)

Curriculum in FISICA

II Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(in via telematica - TEAMS)

Piano di Studi in "Fisica dei Biosistemi"

<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
9.00-10.00					
10.00-11.00					
11.00-12.00					
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00	Fisica Biolog. 1 e 2 (Teams)		Fisica Biolog. 1 e 2 (Teams)	Fisica Biolog. 1 e 2 (Teams)	
15.00-16.00					
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Fisica Biologica 1 e 2

(6+6 cfu)

prof.^{ssa} Silvia Morante (morante@roma2.infn.it)

Curriculum in FISICA
II Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(in via telematica - TEAMS)
Piano di Studi in "Fisica Teorica"

<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
9.00-10.00					
10.00-11.00					
11.00-12.00	Supersimmetria		Supersimmetria	Supersimmetria	
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00					
15.00-16.00					
16.00-17.00	Teorie Relativistiche e Supergravità	Teoria dei Solidi		Teorie Relativistiche e Supergravità	Teoria dei Solidi
17.00-18.00					

Supersimmetria (Corso a Scelta - 6 cfu) dott. Francesco Fucito

Teorie Relativistiche e Supergravità (Corso a Scelta - 6 cfu) prof. Gianfranco Pradisi (pradisi@roma2.infn.it)- codocenza dott. Raffaele Savelli

Teoria dei Solidi (6 cfu) prof. Gianluca Stefanucci (stefanuc@roma2.infn.it)

Curriculum in PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES

I Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(in via telematica - TEAMS)

<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
9.00-10.00	Nuclear and Hadronic Physics		<i>Ionizing Radiation for Medical Physics</i> (Teams)	Nuclear and Hadronic Physics	
10.00-11.00					
11.00-12.00	Mathematical Methods for Physics			Mathematical Methods for Physics	<i>Ionizing Radiation for Medical Physics</i> (Teams)
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00		Mathematical Methods for Physics	Particle Physics		Particle Physics
15.00-16.00					
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Mathematical Methods for Physics (8 cfu) dott.^{ssa} Marina Migliaccio (migliaccio@roma2.infn.it)

Particle Physics (6 cfu) prof. Lucio Cerrito (Lucio.Cerrito@uniroma2.it)

Nuclear and Hadronic Physics (6 cfu) prof.^{ssa} Annalisa D'Angelo (annalisa.dangelo@roma2.infn.it)

Ionizing Radiation for Medical Physics (c cfu) prof.^{ssa} Maria Cristina Morone (mmorone@roma2.infn.it)

Particle accelerators for science and interdisciplinary applications (6 cfu) dott. Alessandro Cianchi (cianchi@roma2.infn.it)

Advanced Statistics (10 cfu) dott. Giuseppe Consolini (giuseppe.consolini@inaf.it)

Computational Physics (9 cfu) dott. Alessandro Pecchia (pecchia@ing.uniroma2.it)

Space Instruments (6 cfu) dott. Marco Casolino (casolino@roma2.infn.it)

Quantum Mechanics (8 cfu) dott. Alberto Salvio (Alberto.Salvio@roma2.infn.it)

Advanced Particle Physics (6 cfu) prof.^{ssa} Anna Di Ciaccio (anna.diciaccio@roma2.infn.it)

Gravitational Waves (6 cfu) prof.^{ssa} Viviana Fafone (viviana.fafone@roma2.infn.it)

Gravitational Physics (6 cfu) dott. Alessio Rocchi (alessio.rocchi@roma2.infn.it)

Materials Science (8 cfu) prof. Maurizio De Crescenzi (maurizio.decrescenzi@roma2.infn.it)

Radioactivity (6 fu) dott. Riccardo Cerulli (Riccardo.Cerulli@roma2.infn.it)

Curriculum in PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES

II Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(Aula 23)

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9.00-10.00					
10.00-11.00					
11.00-12.00					
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00		Laboratory of Fundamental Interaction (Aula 23)		Laboratory of Fundamental Interaction (Aula 23)	
15.00-16.00					
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Laboratory of Fundamental Interaction (10 cfu) prof.^{ssa} Anna Di Ciaccio (anna.diciaccio@roma2.infn.it) → inizio delle lezioni 01.10.2020

Ionizing Radiation for Medical Physics (c cfu) prof.^{ssa} Maria Cristina Morone (mmorone@roma2.infn.it)

Particle accelerators for science and interdisciplinary applications (6 cfu) dott. Alessandro Cianchi (cianchi@roma2.infn.it) → orario ME e VE ore 16.00/18.00

Advanced Statistics (10 cfu) dott. Giuseppe Consolini (giuseppe.consolini@inaf.it)

Computational Physics (9 cfu) dott. Alessandro Pecchia (pecchia@ing.uniroma2.it)

Space Instruments (6 cfu) dott. Marco Casolino (casolino@roma2.infn.it)

Quantum Mechanics (8 cfu) dott. Alberto Salvio (Alberto.Salvio@roma2.infn.it)

Advanced Particle Physics (6 cfu) prof.^{ssa} Anna Di Ciaccio (anna.diciaccio@roma2.infn.it)

Gravitational Waves (6 cfu) prof.^{ssa} Viviana Fafone (viviana.fafone@roma2.infn.it)

Gravitational Physics (6 cfu) dott. Alessio Rocchi (alessio.rocchi@roma2.infn.it)

Materials Science (8 cfu) prof. Maurizio De Crescenzi (maurizio.decrenzeni@roma2.infn.it)

Radioactivity (6 fu) dott. Riccardo Cerulli (Riccardo.Cerulli@roma2.infn.it)

Curriculum in FISICA dell'ATMOSFERA e del CLIMA e METEOROLOGIA

I Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(in via telematica - TEAMS)

<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
9.00-10.00			Oceanografia Fisica (Teams)	Oceanografia Fisica (Teams)	Fisica Computazionale (Teams)
10.00-11.00					
11.00-12.00	Telerilevamento (Teams)	Metodi Matematici della Fisica 2	Telerilevamento (Teams)	Telerilevamento (Teams)	Metodi Matematici della Fisica 2
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00	Metodi Matematici della Fisica 2			Metodi Matematici della Fisica 2	Fisica Computazionale (Aula 25)
15.00-16.00		Fisica Computazionale (Aula 25)			
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Metodi Matematici della Fisica 2 (9 cfu - mutuato dal Curriculum Fisica) prof. Gianfranco Pradisi (pradisi@roma2.infn.it)

Fisica Computazionale (corso a scelta 8 cfu - mutuato dal Curriculum Physics of Complex Systems and Big Data) dott. Alessandro Pecchia (pecchia@ing.uniroma2.it)

Telerilevamento (8 cfu) dott. Gianluigi Liberti (gianluigi.liberti@artov.isac.cnr.it)

Oceanografia Fisica (6 cfu) dott. Vincenzo Artale (vincenzo.artale@enea.it)

Curriculum in FISICA dell'ATMOSFERA e METEOROLOGIA

II Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(lezioni frontali in via telematica su TEAMS - laboratori in presenza)

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9.00-10.00		Chemodinamica dell'Atmosfera (Teams)	Oceanografia (Teams)	Oceanografia (Teams)	Chemodinamica dell'Atmosfera (Teams)
10.00-11.00					
11.00-12.00	Telerilevamento (Teams)	Modellistica Numerica (Teams)	Telerilevamento (Teams)	Telerilevamento (Teams)	Modellistica Numerica (Teams)
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00					
15.00-16.00	Modellistica Numerica (Lab. 17)		Chemodinamica dell'Atmosfera (Lab. 17)		
16.00-17.00				Fisica dei Fluidi Complessi e Turbolenza (Teams)	Fisica dei Fluidi Complessi e Turbolenza (Teams)
17.00-18.00					

Fisica dei Fluidi Complessi e Turbolenza (8 cfu)

dott. Mauro Chinappi (maurochinappi@gmail.com)

Telerilevamento (8 cfu)

dott. Gianluigi Liberti (gianluigi.liberti@artov.isac.cnr.it)

Modellistica Numerica (8 cfu)

dott.^{ssa} Chiara Cagnazzo (chiara.cagnazzo@artov.isac.cnr.it)

Chemodinamica dell'Atmosfera (8 cfu)

dott.^{ssa} Francesca Costabile (francesca.costabile@artov.isac.cnr.it)

Oceanografia (6 cfu)

dott. Vincenzo Artale (vincenzo.artale@enea.it)

Curriculum in PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS AND BIG DATA

I Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(in via telematica - TEAMS)

<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
9.00-10.00		Quantum Mechanics			Quantum Mechanics
10.00-11.00					
11.00-12.00	Mathematical Methods for Physics		Quantum Mechanics	Mathematical Methods for Physics	
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00		Mathematical Methods for Physics	Materials Science		Materials Science
15.00-16.00					
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Materials Science (8 cfu) prof. Maurizio De Crescenzi (maurizio.decrescenzi@roma2.infn.it) - codocenza prof.^{ssa} Paola Castrucci

Quantum Mechanics (8 cfu - mutuato dal Curriculum Fisica) dott. Alberto Salvio (Alberto.Salvio@roma2.infn.it) - codocenza prof. Nazario Tantalò

Mathematical Methods for Physics (8 cfu - mutuato dal Curriculum Fisica) dott.^{ssa} Marina Migliaccio (migliaccio@roma2.infn.it)

Curriculum in PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS AND BIG DATA

II Anno - primo semestre - A.A. 2020/2021

(dal 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020)

(lezioni frontali in via telematica su TEAMS - laboratori in presenza)

<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
9.00-10.00	<i>Digital Data Analysis (Aula 17)</i>		Advanced Statistics (Teams)	Advanced Statistics (Teams)	Computational Physics (Teams)
10.00-11.00					
11.00-12.00			<i>Digital Data Analysis (Teams)</i>		<i>Digital Data Analysis (Teams)</i>
12.00-13.00					
13.00-14.00	<i>Pausa Pranzo</i>				
14.00-15.00	Advanced Statistics (Teams)	Computational Physics (Aula 25)			Computational Physics (Aula 25)
15.00-16.00					
16.00-17.00					
17.00-18.00					

Advanced Statistics (10 cfu) *dott. Giuseppe Consolini (giuseppe.consolini@inaf.it) - codocenza prof. Francesco Berrilli*
Digital Data Analysis (8 cfu) *dott. Dario Del Moro (delmoro@roma2.infn.it) - codocenza dott. Giancarlo De Gasperis*
Computational Physics (9 Cfu) *dott. Alessandro Pecchia (pecchia@ing.uniroma2.it)*

Data Modeling and Applications mod.1 (6 cfu - mutuato dalla LT informatica) dott.^{ssa} Loredana Vigliano (vigliano@mat.uniroma2.it) → consultare l'orario della LT Informatica
Web Mining and Retrieval (9 cfu - mutuato dalla LM ITC and Internet Engineering) prof. Roberto Basili (basili@info.uniroma2.it) → consultare l'orario della LM ITC
Internet Services Performance (9 cfu - mutuato dalla LM ITC and Internet Engineering) prof. Carlo Iazeolla (carlo.iazeolla@roma2.infn.it) → consultare l'orario della LM ITC