

A.A. 2019/2020

dal 23 Settembre 2019 al 17 Gennaio 2020
(interruzione settimana esoneri: 11-15/11/2019)

Esami comuni a tutti i curricula (30 CFU)

A partire dalle immatricolazioni a.a. 2018/2019 è prevista una **idoneità di lingua inglese-livello B2 (4CFU)**; le lezioni e gli esami finali sono gestiti direttamente dal Centro Linguistico di Ateneo - vedi link: <http://www.uniroma3.it/ateneo/centri/centri-di-servizio-di-ateneo/centro-linguistico-di-ateneo/>

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì
9,00 -11,00	Fisica della Materia Condensata (P. Gallo/L. Lupi) Stanza 108 inizio lezioni lunedì 23/9/2019	Complementi di Metodi Matematici della Fisica (R. Franceschini) Laboratorio di Calcolo inizio lezioni martedì 01/10/2019	Fisica Nucleare e Subnucleare (B.Di Micco/D. Orestano) Stanza 108 inizio lezioni mercoledì 02/10/2019	Fisica Nucleare e Subnucleare (B.Di Micco/D. Orestano) Stanza 108	Fisica Nucleare e Subnucleare (B.Di Micco/D. Orestano) Stanza 108
11,00-13,00	Fisica Teorica I (G. Degrassi) Stanza 108 inizio lezioni lunedì 30/9/2019	Fisica Teorica I (G. Degrassi) Stanza 108	Fisica Teorica I (G. Degrassi) Stanza 108	Fisica della Materia Condensata (P. Gallo/L. Lupi) Stanza 108 NOTA: Giovedì 26/9/2019 no lezione	Fisica della Materia Condensata (P. Gallo/L. Lupi) Stanza 108
14,00-16,00			Complementi di Metodi Matematici della Fisica (R. Franceschini) Stanza 108		Complementi di Metodi Matematici della Fisica (R. Franceschini) Laboratorio di Calcolo
16,00-18,00					dalle 16:00 in poi Complementi di Metodi Matematici della Fisica - laboratorio libero in Laboratorio di Calcolo

Orario delle lezioni 1° semestre
II° anno
dal 23 settembre 2019 al 17 gennaio 2020
insegnamenti di indirizzo

GLI ESAMI (DEL I° SEMESTRE in corso + II° SEMESTRE a.a. precedente) SI SVOLGONO TRA IL 20 GENNAIO E IL 21 FEBBRAIO 2020
(le date effettive verranno indicate sul Portale dello Studente non appena specificate da ogni docente)

Curriculum di Astrofisica e Cosmologia II anno
(20 CFU esami di indirizzo: 8 CFU Cosmologia + 12 CFU a scelta)

si riportano di seguito anche gli orari degli insegnamenti liberi maggiormente scelti: Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti + Astrofisica delle Alte Energie + Misure Astrofisiche + Fisica dei Liquidi + Fisica del Clima - l'elenco completo degli orari lezioni dei corsi a libera scelta è comunque inserito a fine tabella

per le lezioni di "Fisica dei Liquidi" (M. Rovere), contattare il docente via mail (rovere@fis.uniroma3.it)

per le lezioni di "Fisica del Clima" (L. Fiorani e A. Pasini), contattare i docenti via mail (luca.fiorani@enea.it; pasini@iia.cnr.it); la prima parte del corso è svolta dal Prof. Fiorani (da contattare per primo)

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì
9,00 -11,00	(se scelto) Misure Astrofisiche (A. De Rosa) Aula F inizio lezioni lunedì 23/9/2019	(se scelto) Misure Astrofisiche (A. De Rosa) Aula F	Cosmologia (E. Branchini) Aula F	Cosmologia (E. Branchini) Aula F	(se scelto) Misure Astrofisiche (A. De Rosa) Aula 20
11,00-13,00		(se scelto) Astrofisica delle Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F inizio lezioni martedì 01/10/2019	(se scelto) Astrofisica delle Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F (se scelto) Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti (R. Claudi/F. Tosi) Aula 57	(se scelto) Astrofisica delle Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F	
14,00-16,00	Cosmologia (E. Branchini) Aula F inizio lezioni lunedì 23/9/2019 IMPORTANTE: lunedì 30/9/2019 NO LEZIONE	Cosmologia (E. Branchini) Aula F IMPORTANTE: martedì 24/9/2019 NO LEZIONE			
		(se scelto) 16-18 Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti (R. Claudi/F. Tosi) Aula 57 inizio lezioni martedì 01/10/2019			

16,00-18,00		<p>(se scelto) 16-18 Fisica del Clima (Pasini/Fiorani) Aula 20 inizio lezioni martedì 15/10/2019 IMPORTANTI: parte delle lezioni si svolgeranno in modalità di sola lettura</p>			<p>(se scelto) 16-18 Fisica del Clima (Pasini/Fiorani) Aula 20 inizio lezioni martedì 15/10/2019 IMPORTANTI: parte delle lezioni si svolgeranno in modalità di sola lettura</p>
-------------	--	--	--	--	--

<p align="center">Curriculum di Fisica della Materia II anno (21 CFU esami di indirizzo: 9 CFU Metodi Sperimentali di Struttura della Materia + 12 CFU a scelta)</p>					
<p align="center"><i>Si riportano di seguito anche gli orari degli insegnamenti liberi maggiormente scelti: Fisica delle Nanostrutture + Fisica delle Superfici e Interfacce - l'elenco completo degli orari lezioni dei corsi a libera scelta è comunque inserito a fine tabella</i></p>					
9,00 -11,00	(se scelto) Fisica delle Nanostrutture (L. Di Gaspare) Aula 57 inizio lezioni lunedì 23/9/2019		(se scelto) Fisica delle Nanostrutture (L. Di Gaspare) Aula 57	(se scelto) Fisica delle Superfici e Interfacce (F. Offi) Aula 57	(se scelto) Fisica delle Nanostrutture (L. Di Gaspare) Aula 57
11,00-13,00	(se scelto) Fisica delle Superfici e Interfacce (F. Offi) Aula 57 inizio lezioni lunedì 23/9/2019			Metodi Sperimentali di Struttura della Materia (A. Ruocco) Aula 57	Metodi Sperimentali di Struttura della Materia (A. Ruocco) Aula 57
14,00-16,00	Metodi Sperimentali di Struttura della Materia (A. Ruocco) Aula 57 inizio lezioni lunedì 30/9/2019				
16,00-18,00			16,00-18,00 (se scelto) Reti Neurali (P. Del Giudice) stanza 74 inizio lezioni da mercoledì 02/10/2019	16,00-18,00 (se scelto) Reti Neurali (P. Del Giudice) stanza 74	

<p align="center">Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare II anno (20 CFU esami di indirizzo: 8 CFU Laboratorio di Fisica Subnucleare + 12 CFU a scelta)</p>

si riportano di seguito anche gli orari degli insegnamenti liberi maggiormente scelti: <i>Acquisizione Dati e Controllo di Esperimenti, Fisica delle Astroparticelle, Mod. A + Mod. B, Strumentazione Fisica per la Medicina e la Biologia, Fotonica Quantistica- l'elenco completo degli orari lezioni dei corsi a libera scelta è comunque inserito a fine tabella</i>						
per le lezioni di "Fotonica Quantistica" (M. Barbieri), contattare il docente via mail (marco.barbieri@uniroma3.it); le lezioni si svolgeranno nello studio del docente						
	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	
9,00 -11,00	09,00-13,00 Laboratorio di Fisica Subnucleare (S. Mari) Aula 74 inizio lezioni lunedì 30/9/2019 N.B. dopo un periodo iniziale, le lezioni proseguiranno nel Laboratorio del docente	09,00-11,00 (se scelto) Fisica delle Astroparticelle, Mod.A + Mod.B (S. Bussino/S.M. Mari) stanza 108 inizio lezioni martedì 01/10/2019	09,00-11,00 (se scelto) Fisica delle Astroparticelle, Mod.A + Mod.B (S. Bussino/S.M. Mari) stanza 74	09,00-11,00 Laboratorio di Fisica Subnucleare (S. Mari) Aula 74	09,00-13,00 Laboratorio di Fisica Subnucleare (S. Mari) Aula 74 N.B. dopo un periodo iniziale, le lezioni proseguiranno nel Laboratorio del docente	
11,00-13,00		(se scelto) Strumentazione Fisica per la Medicina e la Biologia (A. Fabbri) Aula 74 inizio lezioni martedì 24/9/2019	(se scelto) Strumentazione Fisica per la Medicina e la Biologia (A. Fabbri) Aula 74			
14,00-16,00				(se scelto) Fisica delle Astroparticelle, Mod.A + Mod.B (S. Bussino/S.M. Mari) stanza 108		
16,00-18,00	ACQUISIZIONE DATI E CONTROLLO DI ESPERIMENTI - inizio lezioni e docente da definire (disponibile aula F)	ACQUISIZIONE DATI E CONTROLLO DI ESPERIMENTI - inizio lezioni e docente da definire (disponibile aula F)	16,00-18,00 (se scelto) Reti Neurali (P. Del Giudice) stanza 74 inizio lezioni da mercoledì 02/10/2019	16,00-18,00 (se scelto) Reti Neurali (P. Del Giudice) stanza 74	ACQUISIZIONE DATI E CONTROLLO DI ESPERIMENTI - inizio lezioni e docente da definire (disponibile aula F)	
			ACQUISIZIONE DATI E CONTROLLO DI ESPERIMENTI - inizio lezioni e docente da definire (disponibile aula F)	ACQUISIZIONE DATI E CONTROLLO DI ESPERIMENTI - inizio lezioni e docente da definire (disponibile aula F)		
Curriculum Fisica Teorica						
Percorso Fisica delle Particelle Elementari CFU esami di indirizzo: 8 CFU Fisica delle Interazioni Fondamentali + 12 CFU a scelta)						(20)
si riportano di seguito anche gli orari degli insegnamenti liberi maggiormente scelti: <i>Astrofisica delle Alte Energie+ Astroparticelle Mod.A e Mod.B - l'elenco completo degli orari lezioni dei corsi a libera scelta è comunque inserito a fine tabella</i>						
NOTA: per l'insegnamento di "Cosmologia", la versione a libera scelta da 6CFU non comprende la lezione del giovedì (prevista invece nel Curriculum di Astrofisica e Cosmologia)						
	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	

9,00 -11,00		(se scelto) Fisica delle Astroparticelle, Mod.A + Mod.B (S. Bussino/S.M. Mari) stanza 108 inizio lezioni martedì 01/10/2019	(se scelto) Cosmologia (E. Branchini) Aula F (se scelto) Fisica delle Astroparticelle, Mod.A + Mod.B (S. Bussino/S.M. Mari) stanza 74	Fisica delle Interazioni Fondamentali (C. Tarantino) Aula 20	
11,00-13,00	Fisica delle Interazioni Fondamentali (C. Tarantino) Aula F inizio lezioni lunedì 30/9/2019	(se scelto) Astrofisica delle Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F inizio lezioni martedì 01/10/2019	(se scelto) Astrofisica Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F	(se scelto) Astrofisica delle Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F	Fisica delle Interazioni Fondamentali (C. Tarantino) Aula 20
14,00-16,00	(se scelto) Cosmologia (E. Branchini) Aula F inizio lezioni lunedì 23/9/2019 IMPORTANTE: lunedì 30/9/2019 NO LEZIONE	(se scelto) Cosmologia (E. Branchini) Aula F IMPORTANTE: martedì 24/9/2019 NO LEZIONE		(se scelto) Fisica delle Astroparticelle, Mod.A + Mod.B (S. Bussino/S.M. Mari) stanza 108	
16,00-18,00			16,00-18,00 (se scelto) Reti Neurali (P. Del Giudice) stanza 74 inizio lezioni da mercoledì 02/10/2019	16,00-18,00 (se scelto) Reti Neurali (P. Del Giudice) stanza 74	

Percorso Fisica della Materia (20 CFU esami di indirizzo: 8 CFU Meccanica Statistica, cod. 20401425 + 12 CFU a scelta)					
per l'anno 2019/2020 non risultano studenti per questo indirizzo; eventuali interessati all'insegnamento di "Meccanica Statistica" possono contattare il docente (mail: roberto.raimondi@uniroma3.it)					
	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì
9,00 -11,00					
11,00-13,00					
14,00-16,00					
16,00-18,00					
16,00-18,00					
Curriculum Fisica Terrestre e dell'ambiente (20 CFU esami di indirizzo: 8 CFU Metodi Sperimentali della Geofisica + 12 CFU a scelta)					
si riportano di seguito anche gli orari degli insegnamenti liberi maggiormente scelti: Radioattività Ambientale + Fisica della Ionosfera e della Magnetosfera + Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti + Fisica del Clima l'elenco completo degli orari lezioni dei corsi a libera scelta è comunque inserito a fine tabella					
per le lezioni di "Fisica del Clima" (L. Fiorani e A. Pasini), contattare i docenti via mail (luca.fiorani@enea.it; pasini@iia.cnr.it); la prima parte del corso è svolta dal Prof. Fiorani (da contattare per primo)					
per le lezioni di "Radioattività Ambientale" (R. Bedogni): al momento sono programmate le due prime lezioni il 30/9 e 07/10/2019 con visita ai Laboratori di Frascati per l'intera giornata; contattare il docente via mail (roberto.bedogni@Inf.infn.it) per i necessari accordi					
	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì
9,00 -11,00	(se scelto) Radioattività Ambientale (R. Bedogni) stanza 20 (per le lezioni in aula) NOTA: le prime due lezioni sono 30/9 e 07/10/2019 (visita di intera giornata ai Laboratori di Frascati)	(se scelto) Fisica della Ionosfera e della Magnetosfera (C. Scotto) stanza 74 inizio lezioni martedì 24/9/2019			
11,00-13,00	le successive lezioni saranno comunicate in seguito dal docente		(se scelto) Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti (R. Claudi/F. Tosi) Aula 57	(se scelto) Fisica della Ionosfera e della Magnetosfera (C. Scotto) stanza 74	Fisica della Ionosfera e della Magnetosfera (C. Scotto) Aula F
14,00-16,00		Metodi Sperimentali della Geofisica (E. Pettinelli/E. Mattei) Aula 57 inizio lezioni martedì 01/10/2019		Metodi Sperimentali della Geofisica (E. Pettinelli/E. Mattei) Aula 57	
16,00-18,00		(se scelto) 16-18 Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti (R. Claudi/F. Tosi) Aula 57 inizio lezioni martedì 01/10/2019	Metodi Sperimentali della Geofisica (E. Pettinelli/E. Mattei) Aula 57 (o Laboratorio di Geofisica)		(se scelto) 16-18 Fisica del Clima (Pasini/Fiorani) Aula 20 inizio lezioni martedì 15/10/2019 IMPORTANTI: parte delle lezioni si svolgeranno in modalità di sola lettura
		(se scelto) 16-18 Fisica del Clima (Pasini/Fiorani) Aula 20 inizio lezioni martedì 15/10/2019 IMPORTANTI: parte delle lezioni si svolgeranno in modalità di sola lettura			
Curriculum Didattico					

1. Percorso per la scuola secondaria di secondo grado-classi A-20 Fisica e A-27 Matematica e Fisica					
Nel I° semestre del II° anno, il percorso 1. prevede 6CFU tra gli esami offerti dal CdL Magistrale Fisica (elenco e orari a fondo pagina) + 12CFU nei settori disciplinari (SSD)M-PED, M-PSI, M-DEA/01 (si veda l'offerta didattica del Dipartimento di Lettere e/o del PeF24					
2. Percorso per la scuola secondaria di primo o secondo grado-classi A-20 Fisica, A-27 Matematica e Fisica, A-28 Matematica e Scienze					
Nel I° semestre del II° anno, il percorso 2. prevede 6CFU di "Introduzione alla Biologia" + 12CFU nei settori disciplinari (SSD)M-PED, M-PSI, M-DEA/01 (si veda l'offerta didattica del Dipartimento di Lettere e/o del PeF24					
09.00-11.00	Introduzione alla Biologia (R. Angelini, G. Venturini, A. Zocchi) Aula 1 di Viale Marconi, 446 inizio lezioni venerdì 04/10/2019				
11.00-13.00					Introduzione alla Biologia (R. Angelini, G. Venturini, A. Zocchi) Aula 1 di Viale Marconi, 446 inizio lezioni venerdì 04/10/2019
14.00-16.00					
16.00-18.00					

Curriculum di nuova attivazione nell'a.a.2018/2019 - Per entrambi i percorsi, nel 1° semestre si svolgono i soli 4 corsi comuni del 1° anno

NOTA BENE: PER I CORSI A LIBERA SCELTA SENZA UN ORARIO SPECIFICATO, SI INVITANO GLI STUDENTI A PRENDERE ACCORDI DIRETTAMENTE COL DOCENTE TITOLARE DEL CORSO IN INTERESSE (la e mail deve essere inoltrata, in copia conoscenza, anche alla Segreteria Didattica di Fisica)

ORARIO CORSI I SEMESTRE - CORSI A SCELTA

insegnamento	docente	giorni di lezione	orario	aula	note
Acquisizione dati e controllo di esperimenti	docente da definire	dal lunedì al venerdì, ore 16-18, Aula F - la data di inizio lezioni è ancora da definire (orientativamente metà/fine Ottobre 2019)			
Astrofisica delle alte energie	S. Bianchi	martedì, mercoledì e giovedì	sempre 11:00-13:00	sempre Aula F	inizio lezioni martedì 01/10/2019
Cosmologia	E. Branchini	l'orario è lo stesso riportato nel Curriculum di "Astrofisica e Cosmologia"			
Educational & Outreach - La comunicazione della Scienza/L. Giacomini/E. Bernieri	contattare i docenti (e mail: enrico.bernieri@roma3.infn.it; livia.giacomini@iaps.inaf.it)			
Fisica dei liquidi	M. Rovere	contattare il docente (mail docente: rovere@fis.uniroma3.it)			
Fisica dei Dispositivi a Stato solido (elettronici e optoelettronici)	G. Conte	contattare il docente (e mail: gconte@fis.uniroma3.it)			
Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti	R. Claudi /F. Tosi	martedì mercoledì	16-18 11-13	Aula 57	inizio lezioni martedì 01/10/2019 (e mail docenti: riccardo.claudi@oapd.inaf.it; federico.tosi@inaf.it) e anche (e mail: cclfis@uniroma3.it)
Fisica del clima	L. Fiorani/A. Pasini	martedì venerdì	sempre 16-18	Aula 20	inizio lezioni martedì 15/10/2019 (parte delle lezioni potranno svolgersi in sol alettura)
Fisica della ionosfera e della magnetosfera	C. Scotto	martedì giovedì venerdì	09-11 (martedì) 11-13 (giovedì e venerdì)	stanza 74 (martedì e giovedì) Aula F (venerdì)	inizio lezioni martedì 24/9/2019

Fisica delle astroparticelle - mod A	S. Bussino	martedì, mercoledì giovedì	09-11 11 16	09- 14-	martedì stanza 108 mercoledì stanza 74 giovedì stanza 108	<u>inizio lezioni martedì 01/10/2019</u>
Fisica delle astroparticelle - mod B	S.M. Mari	come modulo A	come modulo A		come modulo A	<u>le lezioni iniziano a seguire al precedente Modulo A</u>
Fisica delle nanostrutture	L. Di Gaspare	lunedì, mercoledì e venerdì	sempre 09:00-11:00		sempre aula 57	<u>inizio lezioni lunedì 23/9/2019</u>
Fotonica Quantist.	M. Barbieri	<u>contattare il docente (mail docente: marco.barbieri@uniroma3.it)</u> - le lezioni si svolgeranno nello studio del docente				
Istituzioni di Fisica Medica	D. Aragno	<u>contattare il docente (mail docente: DARagno@scamilloforlanini.rm.it)</u>				
Meccanica statistica (da 6 CFU)	R. Raimondi	<u>contattare il docente (mail docente: roberto.raimondi@uniroma3.it)</u>				
AN420-Analisi Matematica 2/Metodi Numerici per Equazioni Differenziali	S. Cacace	il corso è fornito dal CdL in Matematica ed è erogato nel II semestre				
Misure astrofis.	A. De Rosa	lunedì martedì venerdì	sempre 9-11		Aula F (lunedì e martedì) Aula 20 (venerdì)	<u>inizio lezioni lunedì 23/9/2019</u>
Radioattività ambient	R. Bedogni	al momento sono programmate le due prime lezioni il 30/9 e 07/10/2019 con visita ai Laboratori di Frascati per l'intera giornata; contattare il docente via mail (roberto.bedogni@inf.infn.it) per i necessari accordi				
Reti Neurali	P. Del Giudice	mercoledì e giovedì	sempre 16-18		stanza 74	<u>inizio lezioni mercoledì 02/10/2019</u>
Strumentazione Fisica per la Medicina e la Biologia	A. Fabbri	martedì mercoledì	11-13 11-13		sempre in Aula 74	<u>inizio lezioni martedì 24/9/2019</u>