

ANNO ACCADEMICO 2019/2020
CALENDARIO DELLE LEZIONI I SEMESTRE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA

DAL 23 SETTEMBRE 2019 E IL 17 GENNAIO 2020

SOSPENSIONE LEZIONI NELLA SETTIMANA 11-15/11/2019 PER LO SVOLGIMENTO DI ESONERI

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	Fisica della Materia Condensata (P. Gallo/L. Lupi) Stanza 108

14,00-16,00			Complementi di Metodi Matematici della Fisica (<i>R. Franceschini</i>) Stanza 108		Complementi di Metodi Matematici della Fisica (<i>R. Franceschini</i>) Laboratorio di Calcolo
16,00-18,00					dalle 16:00 in poi Complementi di Metodi Matematici della Fisica - laboratorio libero in Laboratorio di Calcolo

Insegnamenti di indirizzo

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 dagli studenti: Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti + Astrofisica delle Alte Energie + Misure Astrofisiche + Fisica dei Liquidi + Fisica del Clima

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

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì
9,00 -11,00	Misure Astrofisiche (A. De Rosa) Aula F inizio lezioni lunedì 23/9/2019	Misure Astrofisiche (A. De Rosa) Aula F	Cosmologia (<i>E. Branchini</i>) Aula F	Cosmologia (<i>E. Branchini</i>) Aula F	Misure Astrofisiche (A. De Rosa) Aula 20
11,00-13,00	-	Astrofisica delle Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F inizio lezioni martedì 01/10/2019	(se scelto) Astrofisica delle Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F	Astrofisica delle Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F	

	- -		(se scelto) Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti (<i>R. Claudi/F. Tosi</i>) Aula 57		
14,00-16,00	Cosmologia (<i>E. Branchini</i>) Aula F	Cosmologia (<i>E. Branchini</i>) Aula F			
16,00-18,00		16-18 Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti (<i>R. Claudi/F. Tosi</i>) Aula 57 inizio lezioni martedì 01/10/2019			
		16-18 Fisica del Clima (<i>Pasini/Fiorani</i>) Aula 20			16-18 Fisica del Clima (<i>Pasini/Fiorani</i>) Aula 20

Curriculum di Fisica della Materia II anno

(21 CFU esami di indirizzo: 9 CFU Metodi Sperimentali di Struttura della Materia + 12 CFU a scelta)

Si riportano di seguito anche gli orari degli insegnamenti a libera scelta 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

9,00 -11,00	Fisica delle Nanostrutture (L. Di Gaspare) Aula 57 inizio lezioni lunedì 23/9/2019		Fisica delle Nanostrutture (L. Di Gaspare) Aula 57	Fisica delle Superfici e Interfacce (F. Offi) Aula 57	Fisica delle Nanostrutture (L. Di Gaspare) Aula 57
11,00-13,00	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 Reti Neurali (P. Del Giudice) stanza 74 inizio lezioni da mercoledì 02/10/2019	16,00-18,00 Reti Neurali (P. Del Giudice) stanza 74	
--------------------	--	--	---	--	--

Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare II anno

(20 CFU esami di indirizzo: 8 CFU Laboratorio di Fisica Subnucleare + 12 CFU a scelta)

Di seguito sono indicati anche gli orari degli insegnamenti a libera scelta Acquisizione Dati e Controllo di Esperimenti, Fisica delle Astroparticelle, Mod. A + Mod. B, Strumentazione Fisica per la Medicina e la Biologia, Fotonica Quantistica

Per le lezioni di "Fotonica Quantistica" (M. Barbieri), contattare il docente 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 <u>N.B. dopo un periodo iniziale, le lezioni proseguiranno nel Laboratorio del docente</u>	09,00-11,00 Fisica delle Astroparticelle, Mod.A + Mod.B (S. Bussino/S.M. Mari) stanza 108 inizio lezioni martedì 01/10/2019	09,00-11,00 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 <u>N.B. dopo un periodo iniziale, le lezioni proseguiranno nel Laboratorio del docente</u>
11,00-13,00	<u>N.B. dopo un periodo iniziale, le lezioni proseguiranno nel Laboratorio del docente</u>	Strumentazione Fisica per la Medicina e la Biologia (A. Fabbri) Aula 74 inizio lezioni martedì 24/9/2019	Strumentazione Fisica per la Medicina e la Biologia (A. Fabbri) Aula 74		<u>N.B. dopo un periodo iniziale, le lezioni proseguiranno nel Laboratorio del docente</u>

14,00-16,00				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 (aula F)	Acquisizione Dati e Controllo di Esperimenti inizio lezioni e docente da definire (aula F)	16,00-18,00 Reti Neurali <i>(P. Del Giudice)</i> stanza 74 inizio lezioni da mercoledì 02/10/2019	16,00-18,00 Reti Neurali <i>(P. Del Giudice)</i> stanza 74	Acquisizione Dati e Controllo di Esperimenti inizio lezioni e docente da definire (aula F)
			Acquisizione Dati e Controllo di Esperimenti inizio lezioni e docente da definire (aula F)	Acquisizione Dati e Controllo di Esperimenti inizio lezioni e docente da definire (aula F)	

Curriculum Fisica Teorica

Percorso Fisica delle Particelle Elementari

(20 CFU esami di indirizzo: 8 CFU Fisica delle Interazioni Fondamentali + 12 CFU a scelta)

si riportano di seguito anche gli orari degli insegnamenti liberi maggiormente scelti: 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

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		Fisica delle Astroparticelle, Mod.A + Mod.B (S. Bussino/S.M. Mari) stanza 108 inizio lezioni martedì 01/10/2019	Cosmologia (E. Branchini) Aula F	Fisica delle Interazioni Fondamentali (C. Tarantino) Aula 20	
			Fisica delle Astroparticelle, Mod.A + Mod.B (S. Bussino/S.M. Mari) stanza 74		
11,00-13,00	Fisica delle Interazioni Fondamentali (C. Tarantino) Aula F inizio lezioni lunedì 30/9/2019	Astrofisica delle Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F inizio lezioni martedì 01/10/2019	Astrofisica Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F	Astrofisica delle Alte Energie (Stefano Bianchi) Aula F	Fisica delle Interazioni Fondamentali (C. Tarantino) Aula 20
14,00-16,00	Cosmologia (E. Branchini) Aula F inizio lezioni lunedì 23/9/2019	Cosmologia (E. Branchini) Aula F		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 <i>(P. Del Giudice)</i> Stanza 74 inizio lezioni da mercoledì 02/10/2019	16,00-18,00 (se scelto) Reti Neurali <i>(P. Del Giudice)</i> 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)

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

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì
9,00 -11,00	Radioattività Ambientale (R. Bedogni) stanza 20 (per le lezioni in aula) NOTA: le prime due lezioni sono 30/9 e 07/10/2019	Fisica della Ionosfera e della Magnetosfera (C. Scotto) Stanza 74 inizio lezioni martedì 24/9/2019			
11,00-13,00	(visita di intera giornata ai Laboratori di Frascati) le successive lezioni saranno comunicate in seguito dal docente		Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti (R. Claudi/F. Tosi) Aula 57	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		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 Laboratorio di Geofisica		16-18 Fisica del Clima (Pasini/Fiorani) Aula 20
		16-18 Fisica del Clima (Pasini/Fiorani) Aula 20			

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

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì
09.00-11.00	Introduzione alla Biologia <i>(R. Angelini, G. Venturini, A. Zocchi)</i> Aula 1 di Viale Marconi, 446 inizio lezioni venerdì 04/10/2019				
11.00-13.00					Introduzione alla Biologia <i>(R. Angelini, G. Venturini, A. Zocchi)</i> Aula 1 di Viale Marconi, 446 inizio lezioni venerdì 04/10/2019

Per entrambi i percorsi, nel I semestre si svolgono i soli 4 corsi comuni del I° anno

ORARIO CORSI I SEMESTRE - CORSI A SCELTA

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 (in copia conoscenza, anche alla Segreteria Didattica di Fisica)

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			
Astrofisica delle alte energie	S. Bianchi	martedì, mercoledì e giovedì	11:00-13:00	Aula F	inizio lezioni martedì 01/10/2019
Cosmologia	E. Branchini	vedere Curriculum di "Astrofisica e Cosmologia"			
Educational & Outreach - La comunicazione della Scienza	L. Giacomini/E. Bernieri	contattare i docenti enrico.bernieri@roma3.infn.it ; livia.giacomini@iaps.inaf.it			
Fisica dei liquidi	M. Rovere	contattare il docente rovere@fis.uniroma3.it			

Fisica dei Dispositivi a Stato solido (elettronici e optoelettronici)	G. Conte	contattare il docente 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 cclfis@uniroma3.it
Fisica del clima	L. Fiorani/A. Pasini	martedì venerdì	16-18	Aula 20	inizio lezioni martedì 15/10/2019
Fisica della ionosfera e della magnetosfera	C. Scotto	martedì giovedì venerdì	09-11 11-13 11-13	Stanza 74 (martedì giovedì) Aula F (venerdì)	inizio lezioni martedì 24/9/2019
Fisica delle astroparticelle - mod A	S. Bussino	martedì mercoledì giovedì	09-11 09-11 14-16	martedì stanza 108 mercoledì stanza 74 giovedì stanza 108	inizio lezioni martedì 01/10/2019
Fisica delle astroparticelle - mod B	S.M. Mari				

Fisica delle nanostrutture	L. Di Gaspare	lunedì, mercoledì e venerdì	09:00-11:00	Aula 57	inizio lezioni lunedì 23/9/2019
Fotonica Quantist.	M. Barbieri	contattare il docente marco.barbieri@uniroma3.it - le lezioni si svolgeranno nello studio del docente			
Istituzioni di Fisica Medica	D. Aragno	contattare il docente: daragno@scamilloforlanini.rm.it			
Meccanica statistica (da 6 CFU)	R. Raimondi	contattare il docente roberto.raimondi@uniroma3.it			
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 astrofisiche	A. De Rosa	lunedì martedì venerdì	sempre 9-11	Aula F (lunedì e martedì) Aula 20 (venerdì)	inizio lezioni lunedì 23/9/2019
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			

Reti Neurali	P. Del Giudice	mercoledì e giovedì	16-18	stanza 74	inizio lezioni mercoledì 02/10/2019
Strumentazione Fisica per la Medicina e la Biologia	A. Fabbri	martedì mercoledì	11-13 11-13	Aula 74	inizio lezioni martedì 24/9/2019