

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ASTRONOMIA

Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale Coorte 2017/2018

Obblighi di frequenza

Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza è obbligatoria, nei termini indicati all'art. 7 del regolamento.
Per gli studenti contestualmente impegnati in attività lavorative o impossibilitati a frequentare regolarmente per validi motivi, potranno essere concordate modalità e quantità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti responsabili dell'Insegnamento e approvate dalla Commissione Didattica del CCLA.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo

Art. 8 del Regolamento Didattico

Per il sostenimento degli esami del secondo anno è necessario aver acquisito 20 CFU tra gli insegnamenti del primo anno.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative proposte.

Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei CFU fra aula, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati, in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

**Laurea Magistrale
ASTRONOMIA**
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:
* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	Eventuali moduli	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
Curriculum Astronomia																	
1	si	Calcolo Numerico e Programmazione	esame		I	1 semestre	7	64	40	5	24	2			affine	Tipologia affine	INF/01, ING-INF/05, MAT/07, MAT/08
2	si	Laboratorio di Astrofisica 1 *	esame		I	1 semestre	6	64	32	4			32	2	caratterizzante	Astronomico-tecnologico	FIS/05
3	si	Astrofisica Generale		Astrofisica Generale (Mod. A)	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-osservativo sperimentale	FIS/05
				Astrofisica Generale (Mod. B)	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-osservativo sperimentale	FIS/05
4	si	Astrofisica Teorica		Astrofisica Teorica (Mod. A)	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/05
				Astrofisica Teorica (Mod. B) *	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/05
5	si	Fisica Superiore	esame		I	2 semestre	7	56	56	7					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/02, MAT/07
6	si	Fisica Matematica *	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					affine+D	Tipologia affine (5 CFU) e Attività di cui alla lett. d) * (1 CFU)	MAT/07
7	si	Laboratorio di Astrofisica 2	esame		II	1 semestre	6	64	32	4			32	2	caratterizzante	Astronomico-tecnologico	FIS/05
Due esami caratterizzanti tra																	
8, 9	si	Fisica dei pianeti	esame		II	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/05
	si	Astrobiologia	esame		II	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-osservativo sperimentale	FIS/05
	si	Astrofisica delle Galassie	esame		I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-osservativo sperimentale	FIS/05
	si	Relatività Generale	esame		I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/05
	si	Spettroscopia Astronomica *	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-tecnologico	FIS/05
	si	Popolazioni Stellari *	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-osservativo sperimentale	FIS/05
	si	Meccanica Celeste *	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/05
	si	Interferometria astronomica	esame		I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-tecnologico	FIS/05
	si	Istituzioni di Astronomia e Astrofisica	esame		I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-osservativo sperimentale	FIS/05
	si	Astrofisica delle Alte Energie *	esame		II	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-osservativo sperimentale	FIS/05
si	Astrofisica del mezzo interstellare	esame		II	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/05	
si	Teoria delle orbite	esame		II	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-tecnologico	FIS/05	
10		Esami a scelta					12								a scelta	Attività a libera scelta	
		Prova finale			II	2 semestre	40								C	Prova finale e lett. c) *	
Curriculum Astromundus																	
INNSBRUCK																	
ISCRIZIONE E CORSI DEL 1° SEMESTRE DEL I ANNO																	
compulsory	si	THEORETICAL ASTROPHYSICS *	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/05
compulsory	si	GALAXY DYNAMICS *	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/05
compulsory	si	COSMOLOGY *	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/05
compulsory	si	ASTRONOMICAL SPECTROSCOPY *	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-tecnologico	FIS/05
optional	si	STELLAR POPULATION *	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-osservativo sperimentale	FIS/05
optional	si	CELESTIAL MECHANICS *	esame		I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astronomico-teorico	FIS/05
GOTTINGEN O BELGRADE O ROMA TOR VERGATA																	
CORSI DEL 1° SEMESTRE DEL II ANNO																	
		Prova finale			II	2 semestre	30								C	Prova finale e lett. c) *	

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2017/2018
	corsi attivati nell'a.a. 2018/2019
	corsi attivati nelle altre sedi

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004