

## B1 – Descrizione del percorso di formazione

### CORSO DI LAUREA: ASTRONOMIA

Il Corso di Astronomia è organizzato dal Dipartimento di Fisica e Astronomia e afferisce alla Scuola di Scienze.

Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2017/18 prevede 19 esami obbligatori più 12 crediti a scelta, più un test di idoneità linguistica per un totale di 180 crediti, distribuiti in 3 anni di corso.

Il corso di studio è organizzato in semestri.

Il corso di studio prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni (per gli studenti contestualmente impegnati in attività lavorative potranno essere concordate modalità e quantità di frequenza diverse).

Le regole di funzionamento del Corso di Laurea, compresi i vincoli per l'iscrizione agli anni successivi al primo, sono illustrate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Le informazioni riguardanti le attività formative (docenti – orari – esami – lauree – piani di studio) vengono aggiornate nel sito del corso:

<http://www.dfa.unipd.it/index.php?id=426>

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**  
**ASTRONOMIA**  
**DM 270/2004**  
**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
1	si	Sperimentazioni di Fisica 1		Sperimentazioni di Fisica 1 (Mod. A)	I	1 semestre	6	56	24	3			32	3	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
				Sperimentazioni di Fisica 1 (Mod. B)	I	2 semestre	6	64	24	3			36	3	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
2	si	Analisi Matematica 1	esame		I	1 semestre	8	64	40	5	24	3			base	Discipline matematiche e informatiche	MAT/05
-		Analisi Matematica 1 - Lingua inglese	idoneità		I	1 semestre	3	64	40	5	24	3			C	Discipline matematiche e informatiche Prova finale e lett. c) *	
3	si	Chimica	esame		I	1 semestre	6	48	48	6					base/affine	Discipline chimiche (5 CFU) e Tipol. Affine (1 CFU)	CHIM/01/02/03/06
4	si	Geometria	esame		I	1 semestre	8	64	48	6					base	Discipline matematiche e informatiche	MAT/03
	si	Geometria - sdoppiamento			I	1 semestre		64	48	6		16	2			base	
5	si	Fisica Generale 1	esame		I	2 semestre	14	64	48	8					base	Discipline fisiche	FIS/01
6	si	Analisi Matematica 2	esame		I	2 semestre	8	48	48	6					base	Discipline fisiche	
7	si	Analisi Matematica 3	esame		II	1 semestre	8	64	40	5	24	3			base	Discipline matematiche e informatiche	MAT/05
8	si	Fisica Generale 2	esame		II	1 semestre	14	112	112	14					base	Discipline matematiche e informatiche	MAT/05
9	si	Astronomia 1	esame		II	1 semestre	7	56	56	7					base	Discipline fisiche	FIS/01
10	si	Meccanica Analitica	esame		II	2 semestre	7	56	56	7					caratterizzante	Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05
11	si	Sperimentazioni di Fisica 2	esame		II	2 semestre	6	56	32	4			24	2	affine	Tipologia affine	MAT/07
12	si	Astrofisica 1	esame		II	2 semestre	7	56	56	7					D	Attività di cui alla lett. d) *	FIS/05
13	si	Istituzioni di Relatività'	esame		III	1 semestre	10	48	48	6					caratterizzante	Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05
				32				32	4					caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica		
14	si	Laboratorio di Astronomia	esame		III	1 semestre	6	52	16	2	0		36	4	caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02/05
15	si	Astronomia 2 (Mod. A)			III	1 semestre	6	48	48	6					affine	Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05
		Astronomia 2 (Mod. B)			III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Tipologia affine	FIS/05
16	si	Fisica Quantistica (Mod. A)			III	1 semestre	7	56	56	7					caratterizzante	Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05
		Fisica Quantistica (Mod. B)				2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03
17	si	Cosmologia	esame		III	2 semestre	6	48	48	6					affine	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02
18	si	Astrofisica 2 *	esame		III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02
		Prova finale			III	2 semestre	7								C	Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05
		<b>Insegnamenti caratterizzanti da poter utilizzare come attività a scelta</b>															
19	si	Storia dell'Astronomia	esame		III	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05
	si	Ottica applicata	esame		III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05
	si	Astrofisica del Sistema Solare	esame		II	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2017/2018
	corsi attivati nell'a.a. 2018/2019
	corsi attivati nell'a.a. 2019/2020

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività