

32° ANNO ACCADEMICO 2017-2018Disciplina: **ASTRONOMIA**Giorno di lezione: **Martedì**
dalle ore 17,15 alle ore 18,15Docente: **Dott. Carlo CAPPELLI****PRESENTAZIONE DEL CORSO**

Ogni lezione sarà composta da nozioni di astronomia pratica (Capire il cielo), con l'intento di rendere comprensibili i vari aspetti del cielo, diurni e notturni. Contemporaneamente verranno trattati in modo semplice, alla portata di qualsiasi istruzione di media superiore, indispensabili argomenti di fisica, quanto mai d'attualità. Verrà messa in evidenza l'incredibile vicinanza della moderna fisica atomica con la fisica dei grandi aggregati di stelle, le galassie, che sono ormai guida alla comprensione dell'universo.

DATA	<u>Presentazione dei due argomenti trattati in ogni singola lezione</u>	
Sabato 4 novembre	PROLUSIONE UFFICIALE UTEAP (<i>Palazzo dei Capitani - Piazza del Popolo</i>)	
9 gennaio	A) Capire il cielo	B) Elementi di cosmologia
16 gennaio	A) Il planetario elettronico <i>Cybersky</i>	B) La forza di gravità
23 gennaio	A) La sfera celeste	B) L'inflazione iniziale
30 gennaio	A) Movimenti e spostamenti	B) Le stelle
6 febbraio	A) Eclittica e Zodiaco	B) Distanza interstellare
Dall'8 al 13 febbraio	Vacanze di CARNEVALE	
20 febbraio	A) Individuare l'eclittica nel cielo	B) Le galassie
27 febbraio	A) Costellazioni zodiacali	B) Il modello del big bang
6 marzo	A) La Luna	B) Le prove dell'espansione
13 marzo	A) L'angolo S/L	B) Universo o Multiverso?
20 marzo	A) Il cielo circumpolare	B) Deep field del telescopio spaziale
27 marzo	A) I 5 pianeti visibili	B) L'universo osservabile
Dal 29 marzo al 4 aprile	Vacanze di PASQUA	
10 aprile	Conclusioni	