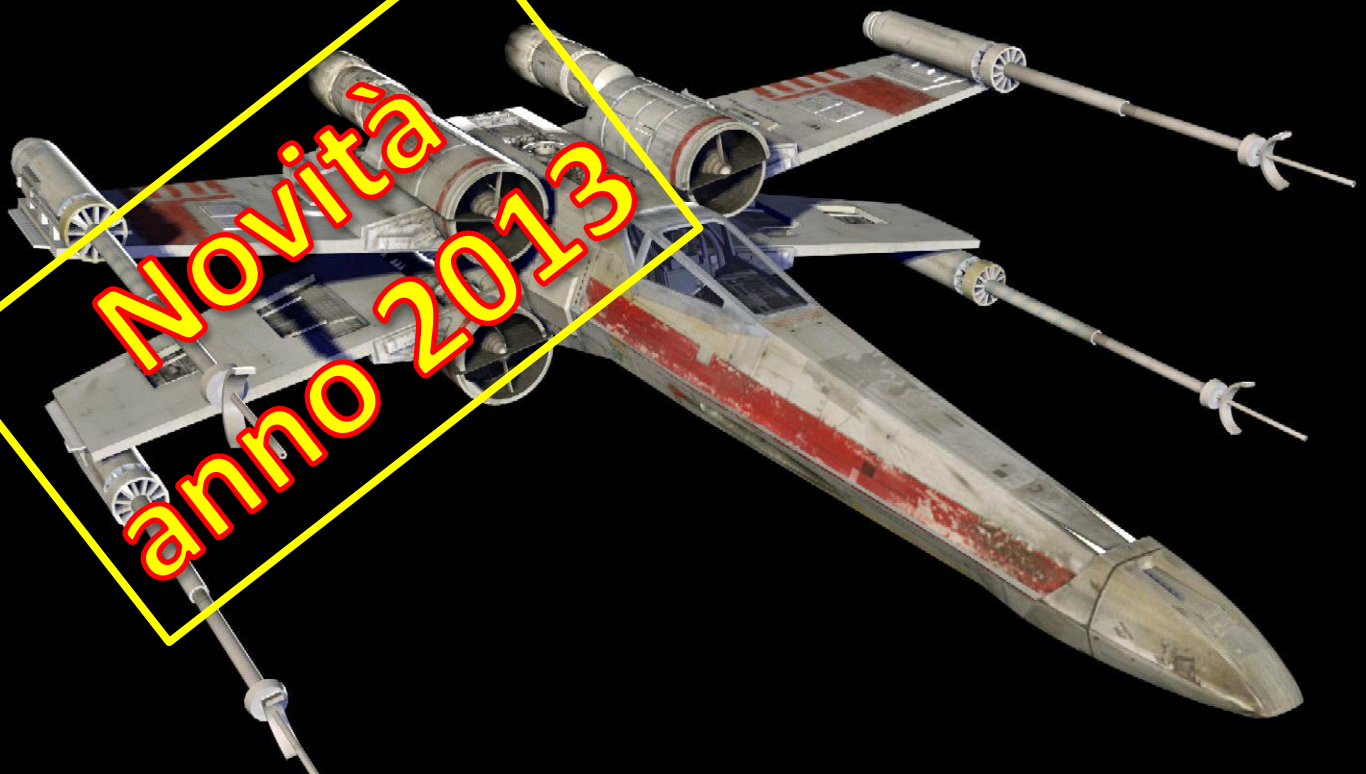


Corso di cosmologia per principianti



Come è fatto e come evolve l'universo di cui siamo parte? Quando e perché è scaturito dal nulla? Cosa c'era prima? A questa e ad altre domande darà risposta il nuovo corso di cosmologia per principianti. Niente equazioni matematiche, niente formule astruse, niente diagrammi misteriosi: la storia dell'universo raccontata col linguaggio e con esempi tratti dalla vita di tutti i giorni.



Tutti i mercoledì, per 4 serate a partire dal 6 marzo 2013, alle ore 21, presso la sede del Gruppo in via Corneliana 82.
Info: <http://www.astrofilipc.it/> oppure cell. 3339255435



Corso di cosmologia per principianti

Anno 2013



Programma del corso

Prima lezione - Mercoledì 6 marzo 2013

Il principio cosmologico. Il modello cosmologico standard.
I due giganti e l'espansione dell'universo.

Seconda lezione - Mercoledì 13 marzo 2013

La materia oscura e l'energia oscura.
Le età dell'universo e gli orizzonti cosmici.
Einstein , la teoria della relatività (cenni)

Terza lezione - Mercoledì 20 marzo 2013

Big Bang e inflazione. I buchi neri.
Perché esiste materia nell'universo?
Il mistero dell'antimateria.

Quarta lezione - Mercoledì 27 marzo 2012

Il Megaverso e la teoria dell'inflazione eterna.
L'interpretazione dei molti mondi. La teoria delle "stringhe".

Nota –Ciascuna lezione avrà la durata di circa 1 ora e trenta, dalle 21,00 alle 22.30. Il materiale didattico verrà inviato per e-mail a tutti i partecipanti. Per seguire il corso non è richiesta alcuna conoscenza specifica, ma sarebbe utile aver seguito il corso di astronomia di base.