

# UNIVERSO ... NON NE ABBIAMO LA PIÙ PALLIDA IDEA ....

*“Il mio obiettivo è semplice.  
È una comprensione completa dell'universo, perché è così com'è e perché esiste”*  
Stephen Hawking

50 anni fa l'uomo è atterrato sul satellite del suo pianeta natale ed ora ambisce a raggiungere un altro pianeta....

Nel frattempo ha fondato una nuova scienza, la cosmologia, che ha come oggetto di studio l'universo nel suo insieme, ha imparato a captare segnali provenienti dallo spazio che non sono otticamente “visibili”: radioonde, radiazioni infrarosse, x e gamma, neutrini e onde gravitazionali. È perfino riuscito a fotografare un Buco Nero. Nonostante ciò, la reale conoscenza del cosmo è tuttora a dir poco marginale e ogni nuova scoperta non fa che infittire il mistero. Insomma, si può tranquillamente dire che dell'Universo non ne abbiamo la più pallida idea.

Scoprire qualcosa in più è l'obiettivo di questo corso ....

- Cosa conosciamo oggi dei componenti dell'universo
- Cos'è la materia oscura
- Cos'è l'energia oscura
- Com'è cominciato l'universo
- Qual'è la sua probabile evoluzione
- Gravitazione e fisica quantistica: le loro incompatibilità
- Spazio e tempo: due concetti coesi?
- Un solo Universo?



<b>Docente</b>	SERGIO SANTILLI			
<b>Programma delle lezioni</b>	Quindicinale (8 incontri)			
<b>Giorno e orario</b>	Lunedì - 17.00/18.00			
<b>Date mensili</b>				
Novembre 11 - 25	Dicembre 09	Gennaio 20	Febbraio 03 - 17	Marzo 02 - 16