



RASSEGNA 2018

ALLA SCOPERTA DELL'UNIVERSO

VENERDÌ

23
02

IL PERTINI
AUDITORIUM
ORE 21.00

Hubble Space Telescope: lo sguardo sull'Universo profondo

Lanciato in orbita bassa terrestre nel 1990, Hubble è uno dei più grandi e versatili telescopi ottici spaziali tuttora operativo. Deve il nome ad uno dei Padri dell'Astrofisica, Edwin Hubble, e grazie a uno specchio di 2,4 metri di diametro, i cinque strumenti principali dell'Hubble osservano nel vicino ultravioletto, nel visibile e nel vicino infrarosso. L'orbita esterna del telescopio, al di fuori dalla distorsione introdotta dall'atmosfera terrestre, permette di ottenere immagini a risoluzione estremamente elevata spingendo l'esplorazione in profondità nello spazio e nel tempo. Le sue spettacolari immagini sono note in tutto il mondo e hanno esteso il fascino dell'Universo ad un pubblico sempre più vasto.

Relatore: **Ing. Sergio Brighel (GACB)**

VENERDÌ

20
04

IL PERTINI
AUDITORIUM
ORE 21.00

Dove va l'Universo? L'enigma dell'espansione cosmica

Nella nostra chiacchierata partiremo dalle galassie, gli "Universi-isola" analoghi alla nostra Via Lattea contenenti centinaia di miliardi di stelle ciascuna, e le useremo come "mattoni" per ricostruire la struttura su grande scala dell'Universo. Vedremo in qual modo, studiando le distanze e velocità di questi oggetti, si è arrivati nella prima metà del XX secolo alla scoperta dell'espansione dell'Universo e all'ipotesi che tutto sia iniziato circa 14 miliardi di anni fa dal cosiddetto "Big Bang". Arriveremo quindi alle osservazioni più recenti e sorprendenti, che sembrano indicare che la velocità di espansione stia aumentando nel tempo sotto la spinta di un'energia sconosciuta.

Relatore: **Prof. Luigi Guzzo (Università di Milano)**

Gruppo Astrofili Cinisello Balsamo

Il **Gruppo Astrofili Cinisello Balsamo (GACB)** è un circolo culturale scientifico (senza scopo di lucro) fondato nel settembre 1983 da un gruppo di amici appassionati di astronomia. Il gruppo ha come obiettivi lo studio e l'osservazione amatoriale del cielo con i suoi oggetti e la divulgazione dell'astronomia, con conferenze e mostre, presso la propria sede, scuole, biblioteche civiche ed associazioni culturali.



ILPERTINI
La piazza dei saperi



Gruppo Astrofili
Cinisello Balsamo

VENERDÌ

23
03

IL PERTINI
AUDITORIUM
ORE 21.00

Il Sistema Solare da grande: Il futuro è scritto nel Sole

Il Sistema Solare e la Terra in particolare, non sono stati e non saranno per sempre come appaiono oggi. Il nostro futuro è scritto all'interno della nostra stella, il Sole; capiremo come leggere questo messaggio e cosa succederà nel lontano futuro al nostro pianeta e a quelli del nostro sistema, sempre che qualche "imprevisto" non faccia cambiare rotta a questo cammino... Lo scopriremo in questa interessante conferenza.

Relatore: **Dr. Cristiano Fumagalli (GACB)**

VENERDÌ

25
05

IL PERTINI
AUDITORIUM
ORE 21.00

Luna, stelle e druidi: La scienza archeoastronomica

L'archeoastronomia è una scienza ancora poco conosciuta al grande pubblico. Scopo dell'archeoastronomia è il ricostruire le conoscenze astronomiche dei popoli antichi attraverso lo studio dei siti e reperti archeologici che tali popoli ci hanno lasciato. Nella conferenza daremo un'introduzione ai metodi e risultati dell'archeoastronomia, soffermandoci in particolare sull'Italia settentrionale. Seguirà una piccola sorpresa che giustifica il nostro titolo enigmatico

Relatore: **Dr. Stefano Spagocci (GACB)**