



GABRIELE GHISELLINI

RAGGI X DAL COSMO: L'UNIVERSO VIOLENTO

È più di un secolo che abbiamo scoperto questi misteriosi raggi capace di penetrare il nostro corpo e di rivelare le nostra ossa. I raggi X sono diventati indispensabili in campo medico, ma sono diventati altrettanto importanti per scoprire i fenomeni più energetici dell'Universo. È con i raggi X che possiamo vedere la materia che cade in un buco nero e assistere in diretta allo scontro di due stelle di neutroni che formano un buco nero e vedere il gas caldo che pervade gli ammassi galassie. È una astronomia nuova, che racconta non la vita pacifica della stelle, ma i loro turbamenti, la loro morte e la loro rinascita sottoforma di buchi neri che piegano lo spazio, il tempo, e la nostra comprensione.



NINO RAGUSI

BUFALE ASTRONOMICHE E FAKE NEWS GALATTICHE Notizie e immagini astronomiche tra fantasie e verità.

Le notizie e le immagini sugli avvenimenti astronomici hanno ormai frequenza giornaliera. Sappiamo però distinguere una vera notizia da una falsa? Le incredibili immagini che vengono pubblicate si riferiscono effettivamente a veri fenomeni astronomici? Conoscendo meglio la scienza del cielo impariamo a distinguere il vero dal falso! Viaggio astronomico tra false verità e realistiche bugie.



DINO PEZZELLA



ALESSANDRO FUMAGALLI

RITORNO ALLA LUNA

Sogno o realtà?

A 50 anni dal primo allunaggio, le agenzie spaziali e privati annunciano un prossimo ritorno sulla Luna. Ma quali sono le reali prospettive per vedere un essere umano camminare sul nostro satellite durante il prossimo decennio? Quali sono le tecnologie e i mezzi che si stanno preparando per un altro grande salto per l'umanità?



CRISTIANO FUMAGALLI

NEBULOSE E FUOCHI D'ARTIFICIO COSMICI La spettacolare fine di una stella.

Osservare il cielo stellato da sempre un'impressione di eternità, ma le stelle hanno anche loro una nascita, un'evoluzione e una morte. In questa conferenza si parlerà di quest'ultima e scopriremo che le stelle hanno una fine spettacolare la cui fase finale genera quelli che forse sono gli oggetti più belli da osservare al telescopio. Inoltre, la loro morte è solo apparente poichè si trasformano in altri tipi di stelle, estremamente affascinanti e da un certo punto di vista, ancora misteriose.



Gruppo Astrofili
Cinisello Balsamo

Il mistero degli astri celesti ha sempre affascinato l'uomo sin dall'antichità. Il ciclo di incontri "Oltre la Terra" si propone di compiere un viaggio sullo stato attuale delle conoscenze astronomiche, approfondendo nuovi aspetti di indagine scientifica ed affrontando temi più classici ma sempre di grande fascino, il tutto per offrire possibilità di confronto agli studiosi della materia ma anche per avvicinare neofiti e curiosi.

Circolo culturale scientifico fondato nel 1983 da amici appassionati di astronomia, il Gruppo Astrofili di Cinisello Balsamo - GACB - ha come obiettivo lo studio e l'osservazione amatoriale del cielo e la divulgazione dell'astronomia realizzata attraverso conferenze e mostre. Nella propria sede di via Beato Carino 4 a Cinisello Balsamo, il gruppo di studiosi si riunisce il venerdì sera aprendo alla collaborazione degli appassionati di astronomia e di coloro che si accostano anche per semplice curiosità alla scienza delle stelle.

L'attività osservativa è effettuata principalmente presso l'Osservatorio Astronomico Presolana a Castione della Presolana, fondato nell'aprile del 1991, ove è prevista una osservazione al mese aperta gratuitamente al pubblico. Il GACB (<http://gacb.astrofili.org>) è delegazione UAI - Unione Astrofili Italiani.



Seguiteci sulle nostre pagine facebook Gruppo Astrofili Cinisello Balsamo e Osservatorio Astronomico Presolana