



NINO RAGUSI

## L'altra Astronomia.

### La scienza delle stelle da altri punti di vista.

E' convinzione diffusa che l'Astronomia sia una scienza lontana da noi, mentre al contrario noi ci siamo dentro ogni istante, ogni giorno e forse non ce ne siamo neanche accorti. Viaggio nell'Astronomia vicina a noi, alla scoperta di false convinzioni, curiosità, insospettabili personaggi famosi appassionati della materia e pensieri e aforismi di celebri personaggi.



CRISTIANO FUMAGALLI

## Il Sistema Solare da grande.

### Il futuro del Sistema Solare e della nostra Terra 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.



GABRIELE GHISELLINI

## La Fisica di Interstellar

Il film *Interstellar* nasce da un'idea di Kip Thorne, recente premio Nobel per la fisica, per aver scoperto le onde gravitazionali. E' un film di successo, che però offre tanti spunti di riflessione.

Si basa su solide basi scientifiche, che qualche volta non sono facili da capire. La loro spiegazione è affascinante quanto il film.



SERGIO BRIGHEL

## Perché si va nello spazio?

### Lo sviluppo tecnologico indotto dalle missioni spaziali.

La conquista della Luna ha cambiato per molti versi la nostra storia e la conquista dello spazio ha mostrato a tutti un pianeta, la nostra casa comune, che ha fatto cadere molte barriere, consegnando al futuro un'umanità meno divisa. La corsa allo spazio avvenuta negli anni '60 e '70 del secolo scorso ha generato immense ricadute benefiche. Le missioni spaziali, e quelle lunari nello specifico, hanno difatti rivoluzionato la tecnologia, con lo sviluppo di ritrovati che hanno cambiato la vita di tutti i giorni. Alcuni sono ben noti e le tecnologie sviluppate per le missioni Apollo sono la base dalla quale sono poi stati ideati prodotti sempre più sofisticati: ad esempio gli smartphone attuali, le video camere e molta della tecnologia informatica. Vi sono tuttavia alcuni sviluppi tecnologici meno noti e che, spesso, utilizziamo inconsapevoli della loro origine.



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 investigazione 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 espletata 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 astronomica.

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

