

Grottaferrata – Viale San Nilo – Salone Editoria

Sabato 9 aprile 2011

ore 18:00 - Caffè Letterario

Ingresso Gratuito

Occhi al Cielo

di **Emilio Sassone Corsi**

Edizioni Gremese

Il telescopio è lo strumento che più di qualsiasi altro ha cambiato la conoscenza scientifica dell'Uomo e la sua concezione dell'Universo nel quale vive.

Questo libro desidera parlare della storia avventurosa del telescopio, dalla sua invenzione fino agli enormi e complessi strumenti di oggi e di domani, e di come la sua evoluzione abbia consentito uno straordinario sviluppo dell'Astronomia e dell'Astrofisica.

E' stato Galileo a inventare il telescopio? E perché Newton ne ha costruito uno a specchi? Perché è necessario costruire telescopi sempre più grandi? Come l'atmosfera terrestre impedisce l'osservazione del cielo? Qual è oggi il più grande telescopio? E domani? E come faccio a scegliere il mio telescopio?

Queste sono alcune domande a cui questo libro desidera rispondere. L'autore ha avuto modo di visitare molti Osservatori Astronomici in giro per il mondo e nella seconda parte di questo libro racconta l'avventura di questi bellissimi viaggi in Cile, alle Canarie, in Arizona, alle Hawaii.

L'ultima capitolo del libro è dedicato a tutti coloro che desiderano acquistare un telescopio: quali sono i passi da compiere prima di impegnarsi nell'acquisto di un telescopio e come orientarsi nell'ampia offerta oggi esistente sul mercato? Quali sono le principali caratteristiche da valutare prima di acquistare un telescopio? E quali sono e quanto costano i principali accessori?

*Annessa Conferenza sulla storia del telescopio a cura di **Frascati Scienza**.*

Grottaferrata – Viale San Nilo – Salone Editoria

Domenica 10 Aprile 2011

ore 18:00 - Auditorium

Ingresso Gratuito

Oltre i materiali. La scienza tra le nostre dita
di **Liù Catena e Ivan Davoli**
Edizioni Springer

Quaranta storie di giovani e giovanissimi laureati in Scienza dei Materiali, provenienti da differenti aree geografiche italiane, con titoli accademici diversi, esperienze professionali variegata e carriere molto stimolanti.

Quaranta storie scritte per accompagnare il lettore nel mondo affascinante dei materiali, considerati certamente un prodotto di importanza strategica per il sistema produttivo di tutti i paesi ad alto sviluppo industriale.

Quaranta storie per narrare il profilo, le tendenze e la possibilità di accesso al mondo del lavoro dei laureati in questa disciplina, tanto attraente, diversificata, mai ripetitiva che sempre più rapidamente sta cambiando il mondo delle cose attorno a noi.

Saranno mostrati in sala alcuni esempi di ciò che la Scienza dei Materiali sa fare: la levitazione magnetica (come e perchè levita un magnetino se posto su un superconduttore); materiali medicalmente compatibili (protesi d'anca e di altre parti ossee); materiali a memoria di forma (in grado di recuperare una forma macroscopica preimpostata per effetto del semplice cambiamento della temperatura); camicie che si stirano con un asciugacapelli.

Grottaferrata – Viale San Nilo – Salone Editoria

Venerdi 15 Aprile 2011
ore 10:30 - Auditorium
Ingresso Gratuito

Dopo Fukushima
Giovanni Mazzitelli e Luca Foggetta

L'incidente nucleare a seguito dello tsunami del marzo scorso ha riaperto la discussione sulle fonti energetiche.

Ogni paese occidentale ha bisogno di grandi quantità di energia per mantenere lo standard di vita raggiunto. Ma la globalizzazione ha portato 2 miliardi di persone a volere lo stessa qualità di vita.

Che cosa e' successo a Fukushima ?

Che prospettive per una societa del futuro ?

Dobbiamo cambiare lo stile di vita o il punto di vista ?

I ricercatori dell'Area di **Frascati Scienza** risponderanno alle vostre domande.