

## **Corso di astronomia di base promosso dall'associazione POLARIS**

Il 10 Aprile 2013 inizierà il corso di astronomia di base promosso dall'associazione Polaris in collaborazione con il Museo di Scienze Planetarie. Un ciclo di undici appuntamenti settimanali (che si terranno il mercoledì nell'auditorium del Museo, in Via Galcianese, alle ore 21.30) per scoprire e osservare il nostro universo. Sono previste otto lezioni di teoria e tre osservazioni, di cui una presso l'Osservatorio Astronomico di Arcetri. Parleremo di come le antiche civiltà vedevano il cielo, della nascita e l'evoluzione di stelle e pianeti, di strumentazioni per osservare il cielo e molto altro!

Il costo dell'intero corso è di 35,00€, il costo per un singolo appuntamento è di 5,00€. Sarà inoltre previsto un piccolo contributo extra per la visita ad Arcetri. Nella prima serata verranno prese le adesioni al corso e si potrà effettuare il pagamento.

### **I LEZIONE: 10 aprile 2013**

Presentazione del corso e introduzione all'orientamento sotto la volta celeste: coordinate celesti e costellazioni proiettate con planetario virtuale. A seguire breve visita del museo.

Giovanni Todesca

Franco Candia

Dr.ssa Serafina Carpino

### **I OSSERVAZIONE: 17 aprile**

### **II LEZIONE: 24 aprile**

Archeoastronomia – un viaggio fra le antiche culture e i loro metodi per studiare le stelle.

Franco Vannucchi

### **III LEZIONE: 8 maggio**

Gli strumenti dell'astronomia – una panoramica sui diversi tipi di telescopio e il loro utilizzo. Approccio alla prima osservazione.

Giovanni Frati

Simone Cosparsi

### **II OSSERVAZIONE: 15 maggio**

### **IV LEZIONE: 22 maggio**

La storia della nascita di una stella, della sua evoluzione e del suo stadio finale di vita.

Dr.ssa Serafina Carpino

### **V LEZIONE 29 maggio**

Sotto lo stesso cielo...? Miti del cielo fra i popoli della terra.

Claudia Sarcoli

### **VI LEZIONE: 5 giugno**

Nascita ed evoluzione dei pianeti del Sistema Solare

Dott. Marco Morelli

### **III OSSERVAZIONE: 12 giugno – Arcetri ( questa data potrebbe essere soggetta a modifica)**

### **VII LEZIONE: 19 giugno**

Osservazione e fotografia – evoluzione degli strumenti le differenze fra quello che si osserva direttamente dall' oculare e quello che resta impresso nelle fotografia. Sintesi delle metodologie per fare foto astronomiche.

Giovanni Todesca

### **VIII LEZIONE: 26 giugno**

Passato, presente e futuro dell'universo: la cosmologia fra teoria e osservazioni.

Prof. Lapo Casetti