



GAL Hassin 2014

il Cielo e la Terra nel Parco Astronomico delle Madonie

ISNELLO

VI EDIZIONE



Scuola di Astronomia

Aula Centro Sociale, ore 18.00 - 20.00

14 - 18 luglio

Astronomia

Dott. Salvo Pluchino

Introduzione all'astronomia di base: lo spazio ed il tempo
La meccanica celeste
Elementi di planetologia ed esplorazione spaziale: il Sistema Solare
Elementi di astrofisica stellare: stelle e sistemi stellari
Strumenti e tecniche astronomiche: ottica, telescopi ed accessori

28 luglio - 1 agosto

Cosmologia

Dott. Corrado Lamberti

La legge di gravitazione universale (LGU).
Il calcolo integrale con Excel.
LGU o materia oscura?
Buchi neri e pianeti extrasolari: potenza della LGU.
Corpi sferici e gravitazione. La gravitazione nella Relatività Generale.

4 - 8 agosto

Scienze della Terra

Dott. Marco Morelli

La dilatazione del tempo: dalla "creazione" alla comparsa dell'uomo.
Elementi di geologia: stratigrafia e tettonica, rocce, faglie, pieghe.
La tettonica delle placche, l'evoluzione degli ambienti terrestri e l'evoluzione della vita.
Geologia del pianeta Terra, dell'Italia, della Sicilia e di Isnello.
Geologia del Sistema Solare.

I corsi di Cosmologia, di Geologia e di Astronomia sono rivolti a tutti, in via prioritaria ai docenti e agli studenti iscritti al V° anno delle Scuole superiori della Provincia di Palermo e per un numero massimo di 35 iscritti a corso. La Scuola di Astronomia ha ricevuto l'accredito ministeriale del MIUR tramite l'Ente UAI – Unione Astrofili Italiani, per cui ha valore di Corso di aggiornamento professionale di 30 ore per i docenti. Il corso inoltre consente il rilascio di crediti formativi agli studenti, tramite le commissioni scolastiche preposte. È previsto un costo di partecipazione per singolo corso di € 30,00.

Contatti: **329 8453643 - 0921 616125** (Giuseppe Guercio)

www.comune.isnello.pa.it