



Attività di formazione rivolta ai docenti

La *Società Astronomica Italiana*, Ente qualificato riconosciuto dal MIUR, con decreto Prot. N. 1179 del 31 Luglio 2006, per la formazione, organizza, in collaborazione con la Provincia di Reggio Calabria attraverso il Planetario Provinciale Pythagoras, dal primo Febbraio al sei Febbraio 2010 un corso di formazione sul tema: **“Il Cielo come laboratorio”**.

Il corso tende a fornire alcune competenze tecnico-formative con l'obiettivo di ampliare il campo della ricerca didattica e contribuire alla produzione di materiale didattico innovativo nell'ambito specifico dell'astronomia e dell'astrofisica. Il corso consente altresì ai docenti partecipanti la possibilità di confrontarsi sulle novità inserite nella riforma e verificare sul campo con quali strategie didattiche si possano utilizzare l'astronomia e l'astrofisica, per facilitare l'apprendimento delle discipline scientifiche ed ottenere un maggior coinvolgimento emotivo da parte degli studenti. Il corso prevede, oltre alla sessione teorica, anche quella pratico osservativa* che permetterà a tutti di familiarizzare con il cielo e gli strumenti di osservazione.

Il corso è rivolto ai docenti di ogni ordine e grado e si terrà nei locali del Planetario Provinciale Pythagoras sito in Via Salita Zerbi n. 1 ex campo Mauro.

Indirizzo di posta elettronica: planetario.rc@gmail.com Sito Web: www.planetariumpythagoras.com

Segreteria Tel/Fax 0965 324668. Responsabile dei servizi Dott.ssa Marica Canonico – Cell. 3289341475

Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di frequenza

* Dalle ore 21.00 alle ore 23.00 di tutti i giorni: Esercitazioni pratiche a cura degli esperti Dr. Giuseppe Ciancia, Prof.ssa Angela Misiano, Dr. Giovanni Polimeni

Programma del corso

1 Febbraio 2010, ore 16.30

Galileo Galilei: la concezione della scienza ed il metodo

Relatori: Prof. *Giuseppe Giordano* - Università di Messina

Dr. *Maurizio Ternullo* - Osservatorio Astrofisico di Catania

2 Febbraio 2010, ore 16.30

I moti del cielo al planetario

Relatore: Dr. *Giuseppe Ciancia* - Università di Glasgow

3 Febbraio 2010, ore 16.30

Planck, il corpo nero e la temperatura delle stelle

Relatore: Prof. *Pierluigi Veltri* - Università della Calabria

4 febbraio 2010, ore 16.30

Il cielo da Galileo ad oggi

Relatore: Prof *Gaetano Zimbardo* - Università della Calabria

5 Febbraio 2010, ore 16.30

Scrivere il Cielo: una lezione di astronomia visiva

Relatore: Prof. *Franco Piperno* - Università della Calabria

6 Febbraio 2010, ore 16.30

Utilizzo della webcam nella didattica dell'astronomia

Relatore: Dr. *Giovanni Polimeni* - Esperto Planetario Provinciale Pythagoras

Direttore del corso: Prof.ssa Angela Misiano – Responsabile Planetario Pythagoras