



CORSO RESIDENZIALE di ASTRONOMIA

con riconoscimento Ministeriale

L'M.C.E. è soggetto qualificato all'aggiornamento del personale della scuola
ai sensi della Direttiva M.P.I. n. 177 del 10/7/2000 e del D.M. 5/07/2005 prot. 1224

Firenze 20-21-22 aprile 2012

Strumenti per esplorare il cielo

dalla mattina di venerdì alla mattina di domenica

Proponiamo un lavoro di costruzione e uso di strumenti per guardare, misurare, registrare ciò che avviene tra gli astri, dalla Firenze di Galileo,
guidato da **Giovanna Armando, Luca Mingarelli, Marina Tutino, Nicoletta Lanciano, Oreste Brondo, Rita Montinaro**
Il corso è rivolto ad adulti, educatori, insegnanti, formatori.

Indagheremo sui moti del Sole e su alcuni modi possibili di rilevarli, mettendo a punto alcuni semplici strumenti astronomici, per comprendere l'alternanza del giorno e della notte e delle stagioni. Osserveremo le stelle, le costellazioni e i pianeti, e i loro movimenti sopra l'orizzonte locale, come complemento necessario alla comprensione del grande "meccanismo celeste". Useremo e costruiremo strumenti adatti ad un lavoro a scuola, in aula e all'aperto. Visiteremo luoghi significativi per l'Astronomia nella città di Firenze anche legati alla storia della scienza e a Galileo.

Racconteremo storie e miti, proporremo canti e danze di popoli che hanno dedicato tempo e attenzione al cielo, al Sole e alle direzioni.

Il lavoro che proponiamo offre spunti per attività di avvicinamento al cielo e all'astronomia, dalla scuola dell'Infanzia alla Scuola Secondaria superiore ma anche per gli studenti universitari e per la formazione degli insegnanti. E' rivolto a chi incontra il cielo e l'astronomia per la prima volta e a chi cerca una fase di approfondimento.

Il corso inizia Venerdì 20 alle 11,30 con appuntamento davanti alla Vecchia Specola di Via Romana 17 (Museo di Storia Naturale) e termina Domenica 22 alle ore 13 - Saremo ospitati presso l'Ostello GOULD in Via dei Serragli 49 (tel 055212576). Il tempo di lavoro è continuo, dall'arrivo del venerdì al saluto della domenica.

Il costo è di 180* euro - riduzioni per studenti universitari e iscritti MCE - sono compresi i materiali di lavoro, la cena di venerdì e i pasti del sabato, con alloggio presso l'Ostello in camere a più letti. Il costo è di 150 euro per chi si organizza in altro modo per dormire. Vi chiediamo di portare un contributo da condividere in cibo e bevande "locali" per il pranzo del venerdì.

Portare con sé vestiti comodi e caldi per muoversi di giorno e di notte al chiuso e all'aperto e una cancelleria personale (forbici colla riga goniometro compasso spago ...)

Verrà rilasciato un attestato di partecipazione di 20 ore

PER PRENOTARSI TELEFONARE o SCRIVERE A:

NICOLETTA LANCIANO tel 06-86899590 - cell.3332859833 nicoletta.lanciano@tin.it

N.B. L'iscrizione al corso *deve essere confermata* con il versamento di un anticipo di 90 € con un *bonifico o vaglia postale* indirizzato a:

NICOLETTA LANCIANO C/C n. 87478004, specificando *Corso di astronomia Firenze 2012*,
entro il giorno 8/03/2012. *Tale anticipo verrà restituito solo se la disdetta - tempestivamente comunicata - avrà dato luogo ad una sostituzione*

Il *Gruppo di ricerca sulla pedagogia del cielo* promuove il Progetto internazionale *Globo Local* sull'uso del mappamondo parallelo: Intanto vi ricordiamo di aderire al Progetto tramite il sito www.globolocal.net.

*i costi che indichiamo qui con largo anticipo possono subire cambiamenti, indipendenti dalla nostra volontà, e saranno comunque tempestivamente comunicati.