

il MCE è soggetto qualificato dal MIUR
per la formazione del personale della scuola
- Direttiva n° 170/2016 (R.Q. n° 753 1-dic-2016)

CHI SIAMO

Il **Gruppo di Ricerca sulla Pedagogia del Cielo** è un gruppo nazionale del MOVIMENTO di COOPERAZIONE EDUCATIVA e lavora da anni in rapporto diretto con la natura, in particolare con il cielo, che è ovunque, gratuito e a disposizione di tutti. Organizza corsi residenziali di formazione per gli insegnanti e gli educatori, attività per scuole, dall'Infanzia all'Università, per Comuni, Parchi e Musei su temi legati all'astronomia. Promuove la conoscenza dell'organizzazione dello spazio e del tempo nelle diverse culture, in prospettiva interculturale, attraverso l'osservazione del cielo, la costruzione di semplici strumenti, il racconto dei miti e l'attenzione agli aspetti antropologici dell'osservazione dei fenomeni celesti. Il Gruppo è impegnato nella lettura del territorio, alla scoperta della presenza di tracce di storia dell'astronomia: meridiane, orologi solari, orientamento di spazi e edifici, luoghi in cui hanno lavorato astronomi del passato, in particolare Galileo.

Dal 2011 il Gruppo ha avviato il Progetto

Internazionale GLOBOLOCAL www.globolocal.net con intenti didattici, multiculturali, democratici e cooperativi.

Con il Progetto proponiamo uno strumento, il **Mappamondo Parallelo**, che permetta a tutti di ripensare la propria posizione sul globo terrestre in relazione a tutti gli altri paesi. Invitiamo a "liberare" il mappamondo dal suo usuale supporto fisso e uguale per tutti i paesi del mondo, per metterlo nella stessa posizione della Terra nello spazio: orientato e con il proprio luogo di osservazione nel punto più alto della sfera. Si vedrà la luce del Sole sul mappamondo proprio come arriva sulla Terra nello spazio.



MOVIMENTO di COOPERAZIONE EDUCATIVA
(www.mce-fimem.it)
Gruppo Di Ricerca Sulla Pedagogia Del Cielo e
Gruppo Territoriale Umbro
Corso con riconoscimento Ministeriale – Bonus Scuola

Mettere in ordine il Tempo: ombre, **orizzonti e gnomoni sotto il cielo di** **Gubbio : 21-23 APRILE 2017**



**Un'occasione unica per osservare e scoprire il cielo,
costruendo ed usando strumenti astronomici, tra
luoghi ricchi di bellezze naturali e tesori d'arte dove
s'intrecciano storia, cultura e paesaggio.
3 giorni tra il Monte Ingino e Gubbio, nelle sue
millenarie stratificazioni.**

INFORMAZIONI:

Per tutte le info e le iscrizioni:

-Marco Pollano 3397983951-Maria Clara Pascolini 3201983611
- e-mail: mceumbria@gmail.com (oggetto: Corso Astronomia Gubbio 2017) IL MODULO DI ISCRIZIONE si trova nel sito <http://www.mce-fimem.it/gruppi-territoriali/umbria/>

Le iscrizioni saranno aperte dal 15 Febbraio al 31 Marzo e verranno accolte in ordine di arrivo.

COSTI:

- Il “Corso di formazione e aggiornamento”: 80 euro
(I docenti di ruolo possono pagare la quota di partecipazione con bonus carta dei docenti).
- Vitto e alloggio: 120 euro.

Note:

Portare con se vestiti comodi e una cancelleria personale (forbici, colla, riga, goniometro, compasso, spago ...)

Attestato

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza di 21 ore.

Temi del corso:

-Osserveremo gli astri e i loro movimenti sopra l'orizzonte locale, per avvicinarci al 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 Gubbio: andremo alla scoperta delle meridiane, degli oggetti e dei libri dedicati alla Gnomonica.

-Indagheremo sui moti del Sole e su alcuni modi possibili di rilevarli con semplici strumenti, per imparare a leggervi i mesi e le ore.

-Racconteremo miti, proporranno canti e danze di popoli che hanno dedicato tempo e attenzione al cielo.

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.

Durata: Da venerdì 21 aprile ore 16:00, a domenica 23 aprile ore 17.00.

Sede: Usufruiremo dei locali del Convento e della Foresteria di S.Ubaldo, via Monte Ingino 5, 06024 – Gubbio (Pg). Visiteremo la Biblioteca Comunale Sperelliana e la Biblioteca dell'Archivio Diocesano.

Il corso è condotto da Nicoletta Lanciano, Oreste Brondo, Rita Montinaro, Marina Tutino, Luca Mingarelli, Marco Pollano.