



Intermediazione Culturale e Scientifica
Multiservizi - Bologna - Via N. Pisano, 33

in collaborazione con
GRUPPO M1 - Astrofili Castiglionesi



Col Patrocinio del



Comune di Castiglione dei Pepoli

Serate di Astronomia:
Alla ricerca di vita extraterrestre

Aula Magna del Polo Scolastico "Caduti della Direttissima" - Castiglione dei Pepoli

Venerdì 9 luglio
Ore 20.30

Canti sotto le stelle

recita di brani scelti dall'Inferno Dantesco
regia e declamazione: S. M. in arte **Celio**

Radioastronomia: il SETITALIA,

alla ricerca di vita extraterrestre, il pubblico non sa che in Italia, ed esattamente poco lontano da Bologna, in un Centro di osservazione e ricerca...

Dal progetto governativo statunitense SETI (Search of Extra Terrestrial Intelligence) alla nazionalizzazione del medesimo grazie alla straordinaria inventiva di uno scienziato italiano, bolognese.

Sarà illustrato il funzionamento del SERENDIP (Search of Extra terrestrial Radio Emission from Nearby Developed Intelligent Population) e il Radiotelescopio CROCE DEL NORD di Medicina (BO) che entro breve diverrà il più grande dimostratore a livello mondiale per il progetto SKA (Square Kilometer Array). Due parole sul costituendo Visitor Center.

Relatore: **Ing. Stelio Montebugnoli**
Responsabile Stazione Radioastronomia di Medicina
INAF, Istituto Nazionale di Astrofisica

Venerdì 16 luglio
Ore 20.30

Caccia al Pianeta Rosso:

le missioni spaziali su Marte.

il mondo per le sue affinità con la Terra, luogo privilegiato per ricerche multidisciplinari, è oggi il punto focale per gli studi di **esobiologia**, la ricerca di vita al di fuori nostro pianeta. Breve excursus delle missioni spaziali su Marte, dal 1964 alle attuali e future.

Di particolare rilevanza è lo studio delle meteoriti marziane: ALH84001, rinvenuta nel 1984 nei ghiacci antartici, ha aperto una nuova era nella storia delle missioni spaziali proponendo innovative implicazioni e prospettive su nascita ed evoluzione di forme di vita nel nostro sistema solare e altri sistemi extra-solari.

Relatore: **Prof. Giordano Cevolani**
Responsabile dell'Area della Ricerca del CNR di Bologna e del gruppo di ricerca "Meteore" dell'Istituto ISAC-CNR



Per informazioni: 339 50 29 703 - 320 04 77 489 - www.gruppom1.it

