



# U.M.A.C.

(UNIONE MADDALONESE AMICI DEL CIELO)



## Nuove esperienze: Viaggi Astronomici con il planetario gonfiabile



*Uno degli obiettivi principali per la nostra associazione di astrofili è la divulgazione delle informazioni scientifiche in campo astronomico. In particolare cerchiamo di coinvolgere un pubblico sempre più giovane.*

*Proprio per questo motivo ogni anno organizziamo incontri mirati a diffondere nozioni basilari riguardanti l'astronomia:*

- l'orientamento*
- cos'è e come utilizzare una carta del cielo*
- strumentazioni astronomiche*
- Sistema Solare*
- i cieli delle quattro stagioni*
- mitologia dei corpi celesti*

*Il tutto seguito sempre da attività pratiche, in primis l'osservazione.*

# C.A.P.

*(Corso per Astrofili Principianti)*





# PON

*(Progetti con le scuole del territorio)*



*Bambini della scuola di Frattamaggiore(NA) durante una dei nostri incontri.*

# MANIFESTAZIONI

*Giornata dello sport a Caserta nei «Giardini di Carolina»*



*Alte cariche dell'aeronautica militare*



*Prefetto di Caserta*

# PLANETARIO ITINERANTE



*Il Planetario consiste in una cupola gonfiabile di 4 metri di diametro e 3 metri di altezza.*

*E' in gradi di ospitare comodamente, seduti su poltroncine, 15 bambini/ragazzi.*

*Può essere installato in pochi minuti in scuole, biblioteche, spazi pubblici e privati.*





## OBIETTIVI GENERALI:

- *Abituare gli studenti all'osservazione del mondo che li circonda*
- *Accrescere la cultura scientifica di base*
- *Favorire l'acquisizione di un linguaggio scientificamente corretto*

## FASI DELL'ESPERIENZA:

- *Ingresso al planetario e costituzione dell'equipaggio per il «Viaggio Virtuale»*
- *Viaggio interplanetario o interstellare*
- *Ritorno dal «Viaggio Virtuale» e test di verifica*

# PERCHE' QUESTA INIZIATIVA?

- ✦ *Per i ragazzi che potranno avere un primo approccio con tutto quello che avviene nel cielo e con tutto ciò che ha da sempre affascinato l'uomo in ogni epoca*
- ✦ *Per i ragazzi che potranno imparare, in questo luogo artificiale, tutto quello che poi potranno riscontrare nel mondo reale*
- ✦ *Per creare un'alternativa a quelli che ormai sono i problemi causati dalla nostra società, primo tra tutti l'inquinamento luminoso, che non ci permette di osservare appieno il cielo sulle nostre teste*

## ARGOMENTI TRATTATI:

*All'interno del Planetario Itinerante verranno proposti «Viaggi» straordinari che forniranno agli studenti informazioni su come orientarsi tra i corpi celesti. Naturalmente la trattazione degli argomenti sarà diversificata a seconda dell'età e delle conoscenze.*

*Per raccontare questi «viaggi» utilizziamo delle favole, di Gianni Rodari o scritte da noi; mitologia delle costellazioni; oppure di piccoli corti animati. Come ad esempio la fiaba di «Umachina», trasposizione della fiaba di Gianni Rodari, che prende spunto dalla fiaba di Cenerentola.*

# ALCUNE ESPERIENZE:





# *1<sup>a</sup> Adunanza Nazionale dello Specialista dell'Aeronautica Militare*





***FINE***

---

*MA...*

---