

## Scuole all'Osservatorio (A cura di Alessandro Marini)

Felici del fatto che sempre più scuole desiderano visitare il nostro osservatorio, in questo numero pubblichiamo un articolo scritto dalla 5ª C e dalla 5ª E del Liceo Psico-Sociopedagogico di Ancona, e alcune foto degli studenti del Liceo Scientifico "Cambi" di Falconara e della 5ª elementare "Fornaci Fagioli" di Osimo.

### "Guarda che Luna...."

Eccoci qui: 31 maggio 2001, la 5ª C e 5ª E del Liceo Psico-Sociopedagogico di Ancona, all'osservatorio di Pietralacroce "P. Senigalliesi". Un gruppo attento, pronto all'osservazione. Un gruppo vario, comprendente l'accompagnatrice R. Defendi, professoressa di scienze, la professoressa N. Ciambri, insegnante di italiano, l'insegnante M. Valenti, professoressa di sostegno, vari genitori, amici e molti bambini, questi ultimi estremamente esigenti nelle spiegazioni! E' il nostro secondo appuntamento con il cielo e i suoi corpi celesti, dopo un primo non riuscito a causa di minacciosi nuvoloni. Ma anche questa sera il tempo sembra volerci tradire.. La cupola dell'osservatorio è già aperta, il telescopio è puntato sulla Luna, si può iniziare l'osservazione e vediamo solo una timida Luna che solo a piccoli intervalli ci mostra il suo viso pallido (AUGH!). Comunque siamo riuscite a constatare che.. "la Luna è tutta rotta", come ha esclamato la piccola Irene di soli 5 anni. Infatti il nostro satellite appare solcato da enormi e innumerevoli crateri, originati dalla collisione con altri corpi celesti, come ci ha spiegato un responsabile dell'osservatorio. Abbiamo poi potuto osservare un'altra



La 5ª C e La 5ª E dell'Ist. Pedagogico-sociale

caratteristica della Luna: il mare della Tranquillità. Rappresenta una delle ampie aree a fondo quasi piatto, coperto da una polvere soffice che si suppone sia stata in buona parte lanciata dai crateri e leggermente elaborata dal vento solare. Infatti, nella faccia della Luna rivolta verso la Terra, sono numerose le zone montuose e le zone depresse, mentre nell'altra faccia prevalgono le "terre alte", accidentate da una gran quantità di crateri delle più varie dimensioni. Questa sera abbiamo avuto una luna che volgeva la sua "gobba" a ponente, quindi una Luna crescente, informazione tramandataci dal detto popolare che prosegue con "... gobba a levante, Luna calante". Purtroppo non siamo riusciti ad ammirare altro del paesaggio celeste, ma siamo entusiaste dell'osservazione fatta. Per noi è stato un completamento dello studio teorico affrontato, una conferma delle nozioni conosciute, mentre per i bambini presenti è stata una entusiasmante scoperta. Ringraziamo lo staff dell'A.M.A. che si è reso disponibile ad illustrarci i vari elementi del cielo. Siamo certe di ritrovarci agli appuntamenti estivi con la sfera celeste per capire e sognare sui misteri del cielo.

Le classi 5ª C e 5ª E dell' Ist. Pedagogico-Sociale - Ancona

### Visite all'Osservatorio



La 5ª Elementare "Fornaci Fagioli" di Osimo il 30/5/01 all'Osservatorio.

Nella foto a destra alunni del liceo "Cambi" di Falconara in visita all'osservatorio il 29/05/01. A sinistra della foto la prof. Bravi



### Fenomeni celesti di fine anno

Finalmente nei prossimi quattro mesi avremo la possibilità di vedere i pianeti Saturno e Giove, in un orario più comodo. Già a metà Ottobre Saturno sarà visibile poco dopo le 20 (ora solare), e giorno dopo giorno anticiperà il suo sorgere. Il 7 Ottobre sarà vicinissimo alla Luna e il 3 Novembre sarà protagonista di un'eclissi lunare, intorno alle 23, ben visibile da tutta l'Italia; il 3 Dicembre sarà in opposizione al Sole, cioè nel punto della sua orbita più vicino alla

Terra, favorendo l'osservazione dei suoi maestosi anelli. Giove sorge più tardi di Saturno e comincerà a vedersi prima delle 23 (ora solare), a partire da Ottobre; il 6 Novembre sarà in congiunzione con la Luna, e il 3 e il 30 Dicembre le sarà di nuovo vicinissimo. Marte, visibile nella prima parte della notte, il 4 Novembre sarà in congiunzione con Nettuno, e il 26 con Urano. Il 18 Novembre cade la data di massima attività dello sciame meteorico delle Leonidi, e noi saremo all'Osservatorio ad attendere. Entro la fine dell'anno potrebbe rendersi visibile una cometa, denominata C/2000 WM1 LINEAR. Si prevede che a Dicembre essa possa arrivare alla quarta o quinta magnitudine, ma la massima luminosità sarà raggiunta a Gennaio del 2002, quando essa sarà ormai visibile solo dall'emisfero sud. Dobbiamo però ricordare che le previsioni sulla luminosità delle comete sono difficili: esse spesso deludono le aspettative. Il 14 Dicembre si verificherà un'eclissi anulare di Sole, visibile solo nell'Oceano Pacifico e in America centrale, fino al Mar dei Caraibi. Un'eclissi di Luna di penombra si verificherà il 30 Dicembre, ma non sarà visibile dall'Europa.

Alessandro Marini

**OTTICA MODERNA**  
di Bazzani G.

Centro lenti a contatto  
Strumentazione ottica  
**TELESCOPI ANTARES**

C.so Stamira, 82 (ang. Piazza Cavour) 60121 Ancona - Tel. 071/52252