

## Notti bianche... notti di stelle

Il Gruppo Astrofili Volterra organizza, per i giorni 29 luglio 2006 e 25 agosto 2006, in occasione delle Notti Bianche, un'osservazione astronomica presso Piazza Martiri della Libertà (i "Ponti"), dalle ore 22,30 circa.

Nella serata di sabato, potremmo osservare per pochi minuti prima che tramonti, la Luna al quarto giorno crescente, ed ammirare le strutture morfologiche già visibili con un piccolo telescopio. Grazie all'utilizzo dei telescopi, messi a disposizione dai soci del Gruppo Astrofili, sarà possibile esplorare, in modo dettagliato, i mari lunari ed il suolo coperto da enormi crateri.

L'altro oggetto della sfera celeste, che interesserà gran parte della serata, sarà il pianeta gassoso Giove, il più grande del nostro Sistema Planetario. Il suo aspetto è dominato dalla presenza di bande scure, alternate a zone



chiare, quali sedi di imponenti attività atmosferiche in rapida evoluzione.

Il loro diverso colore, è correlato alla diversa altezza e pressione: infatti i gas più caldi delle zone chiare salgono rapidamente ad alta quota dove, si cristallizzano, e riscendono nelle zone più scure, dominate dai colori giallo ocra e arancione. All'interno delle fasce, che si muovono in direzioni opposte le une alle altre, nascono spettacolari intrecci di vortici atmosferici, il cui più grande è chiamato la "Grande Macchia Rossa", di forma ellittica, larga circa 13 mila Km. Con l'uso degli strumenti, potremmo inoltre osservare oggetti più deboli e suggestivi, come stelle doppie, ammassi stellari e nebulose, caratteristici di questa stagione. Vi aspettiamo numerosi e accompagnati dai vostri cannocchiali o telescopi, per partecipare insieme alle bellezze dell'Universo. Con il presente articolo vorremmo, inoltre, ringraziare, in attesa di un prossimo incontro, tutti i Soci dell'Università della Libera Età, che ci hanno permesso, durante l'anno, di condividere con loro ogni aspetto dell'Universo attraverso le molte lezioni teoriche e la visita all'Osservatorio Astrofisico di Arcetri di Firenze. Vorremmo anche augurare a tutti i ragazzi delle terze medie dell'Istituto Comprensivo "Jacopo" di Volterra e della sezione distaccata di Saline, dopo un anno passato in loro compagnia, buone vacanze e vivi complimenti per gli esami, ringraziandoli per il loro interesse verso l'Astronomia.

**Gruppo Astrofili Volterra  
(G.I.A.N.)**