

PULSAR

L'Informatore Astronomico a cura dell'Associazione Marchigiana Astrofili

Direttore Responsabile: **Mario Veltri** - Responsabile di redazione: **Alessandro Marini** - Comitato di redazione: **Consiglio Direttivo A.M.A.**
Proprietà: **Ass. Marchigiana Astrofili (A.M.A.)** - c/o 1ª Circostrizione Comune di Ancona - Via C. Battisti 11 - 60123 tel. 071 52748
E-mail: ama@amastrofili.org - Web: www.amastrofili.org - Registrazione Tribunale di Ancona N° 14/03 del 07/06/2003

TRA CIELO E TERRA

Il 2006 è stato un anno carico di attività e iniziative per l'A.M.A., che ha festeggiato i trent'anni di attività della Stazione Astronomica di Pietralacroce. Varie conversazioni sono state organizzate e la fruibilità dell'Osservatorio è stata garantita al pubblico e alle scuole, grazie all'impegno volontario di alcuni soci e in particolare della responsabile Fiorisa Vitaloni. I due telescopi della Specola e le pareti interne sono stati riverniciati, il controllo del motore d'inseguimento è stato rinnovato: tutto questo per merito del lavoro di pochi, ma buoni, soci volenterosi.

Tra gli ospiti che abbiamo avuto come relatori due sono stati particolarmente apprezzati.

Il dott. Roberto Caimmi, ricercatore anconetano presso il Dipartimento di Astronomia dell'Università di Padova, ha tenuto due interessanti conferenze, in agosto e dicembre, sulla cosmologia e sul problema dell'irreversibilità; i testi sono consultabili sul nostro sito internet.

Il dott. Giuseppe Cutispoto, Astronomo Associato presso l'Osservatorio Astronomico di Catania, ha affrontato con chiarezza e rigore il tema della ricerca dei pianeti extrasolari e della vita nel cosmo: l'occasione è stata offerta dalla richiesta pervenutaci dall'Università di Catania, di restituire il vecchio tubo (un pezzo da museo da restaurare) del telescopio rifrattore che ci era stato prestato trent'anni fa e che oggi giace inutilizzato all'interno dell'Istituto Nautico "Eli". Il tubo, privo di ottiche e lungo più di 5 metri, era originariamente collocato sulla montatura che oggi si trova all'interno dell'Osservatorio di Pietralacroce.

Con questi ricercatori rimarremo in contatto, in modo da iniziare una duratura e proficua collaborazione, e cercheremo di organizzare eventi di alto livello culturale anche negli anni a venire.

Il nostro vicepresidente Carlo Rinaldo continua ad occuparsi delle lezioni di astronomia per l'Unitre di Ancona e il nostro

Data	Fenomeno
11 febbraio	Saturno in opposizione
2 marzo	La Luna occulta Saturno
3 marzo	Eclisse totale di Luna
21 marzo	Equinozio di primavera
22 maggio	La Luna occulta Saturno
18 giugno	La Luna occulta Venere
21 giugno	Solstizio d'estate
12 agosto	Massimo delle Perseidi
13 agosto	Nettuno in opposizione
10 settembre	Urano in opposizione
23 settembre	Equinozio d'autunno
17 novembre	Massimo delle Leonidi
14 dicembre	Massimo delle Geminidi
22 dicembre	Solstizio d'inverno
24 dicembre	Congiunzione Luna-Marte

socio Yuri Giovannelli ha organizzato, per l'anno scolastico 2006/2007, un corso di astronomia di base per le classi terze della scuola media "Pellico" di Camerano.

Ci sia quindi permesso di dire che il premio *Astroiniziative*, assegnatoci dall'Unione Astrofili Italiani lo scorso settembre, è un giusto riconoscimento.

Per le nostre uscite osservative, nel 2006 abbiamo scelto come meta i Monti Sibillini, nella zona de *Le Arette*, al confine tra i comuni di Visso e Ussita, in prossimità del Rifugio San Benedetto: uno dei siti più bui della nostra regione, forse dell'Italia Centrale, dove si può vedere il cielo stellato con lo sguardo dei nostri avi; proprio per questo abbiamo preso contatti con il Comune di Ussita, con la proposta di realizzare una postazione osservativa fissa.

Nel 2006 l'Astronomia è stata spesso al centro dell'attenzione dei media. Le varie missioni spaziali, la scoperta delle molecole alla base della vita nelle polveri della cometa Wild 2, le tracce di acqua su Marte, saranno oggetto di approfondimento da parte nostra nel 2007, con articoli e conferenze. La nuova definizione di pianeta e il conseguente declassamento di Plutone al ruolo di pianeta nano, nuova categoria di corpi celesti, sono stati argomento di una conversazione tenuta dal prof. Mario Veltri per l'Accademia Marchigiana di Scienze, Lettere ed Arti.

Abbiamo effettuato le nostre prime esperienze di misurazioni radioastronomiche amatoriali, grazie ai nostri Fabio Palmieri e Marco Olivieri, che hanno tenuto conversazioni di radioastronomia di base e installato apparecchiature radio a Pietralacroce.

Per gli astrofili il 2007 è interessante per alcune occultazioni lunari di Saturno e delle Pleiadi e per un'eclisse lunare totale, della quale si parla in questo numero e il mese di gennaio ci ha accolto con una luminosa cometa. In tabella sono riportati i principali fenomeni del 2007 visibili dall'Italia.

Alessandro Marini

SOMMARIO

- Pag 1 Tra cielo e terra
- Pag 2 Rubrica del prof. Veltri
- Pag 3 La cometa Mc Naught
- Pag 4 Eclisse di Luna
- Pag 5 Progetto SETI
- Pag 6 La pagina dell'A.M.A.

