

RAPPORTO ATTIVITÀ 143-Gnosca: anno 2005

Notti d'osservazione utili = 110

- Misure astrometriche su 6 stelle vicine: Barnard ; Lalande 21185; Wolf 359; HIP57939; HIP67593; Krüger 60 (a scopo didattico)
- Misure astrometriche di 45 "ToConfirm" Objects con relative pubblicazioni su MPEC (Minor Planet Electronic Circulars): 2005AK3; 2005FF (PHA); 2005FC; 2005FV2; 2005KJ10 (PHA); 1977VA; 2005QJ11; 2005QE30; 2005QL76; 2005RA; 2005RC; 2005UN; 2005UO (PHA); 2005UR (PHA); 2005UL5 (PHA); 2005UX5; 2005VZ3; 2005WF; C/2005W2; 2005WY1; 2005WK56; 2005WG57; 2005WH57; 2005XA; 2005XC; 2005XN; 2005XN4; 2005XO4; 2005XX4; 2005XY4; 2005XZ7; 2005XO66; 2005XT77 (PHA); 2005YD; 2005YK; 2005YX1; 2005YY1; 2005YN3; 2005YO3; 2005YR3; 2005YU3 (PHA); 2005YS8 (PHA); 2005YT8 (PHA); 2005YW; 2005YX128
- Misure astrometriche di 10 comete: (0101P) Chernykh; (0029P) Schwassman-Wachmann; (CK05A01a) LINEAR; (CK05A01b) LINEAR; (CK03W42T) LINEAR; (PK05R020) Van Ness; (0065P) Gunn; (PK04V05a) LINEAR-Hill; (PK04V05b) LINEAR-Hill; (0062P) Tsuchinshan
- Misure astrometriche su 2 TNO (Trans Neptunian Objects): 2003UB313; 2003OP32;
- 34 asteroidi scoperti: 2005 CN25; 2005 CN25; 2005 CV37; 2005 CW37; 2005 CX37; 2005 CN38; 2005 CO38; 2005 CS56; 2005 CJ67; 2005 CK67; 2005 CL67; 2005 CM67; 2005 DA; 2005 DB; 2005 DN; 2005 EK2; 2005 EL2; 2005 EY29; 2005 ED30; 2005 EO95; 2005 EA153; 2005 QX56; 2005 UW158; 2005 VQ5; 2005 VR5; 2005 UT501; 2005 WD57; 2005 WE57; 2005 WA58; 2005 XD8; 2005 XE8; 2005 XM65; 2005 XZ77; 2005 YZ128
- Misure su 5 GRB (4 con OT detection): **GRB050319**; GRB050805B; **GRB051028**; **GRB051109A**; **GRB051111**
- **Fotografie al satellite Rosetta il 1 marzo 2005**
- 2 stelle variabili scoperte: "SS3" e "SS4" .
- 13 occultazioni asteroidali (1 positiva) : (157) Dejanira; (6341) 1999UN3; (1317) Silvretta; **(1315) Bronislaw**; (169) Zelia; 1989 WD; (798) Ruth; (483) Seppina; (773) Irmintraud; (546) Herodias; (1994) Shane; (2222) Lermontov; (397) Vienna.
- Misure per la campagna di osservazione su un oggetto speciale per Raoul Behrend.
- Fotografie sulla cometa Machholz
- Pianeti extrasolari: misurato il transito di **HD189733b**
- Misure sulla stella variabile: QR And
- 2 curve di luce di asteroidi: 2005 UE1; 2005 UW5

ALTRE ATTIVITA'

- 5 febbraio 2005: Corso trattamento immagini al Calina di Carona
- 14 aprile 2005: Conferenza "I corpi minori del sistema solare" per le giornate autogestite al Liceo di Bellinzona
- 21 e 28 aprile 2005: due pomeriggi alla Scuola Elementare di Giubiasco
- 20 maggio 2005: Conferenza "SETI" per la AOM a Locarno
- 16 ottobre 2005: Incontro del "Gruppo Occultazioni" al Liceo di Bellinzona
- 9 novembre 2005: pomeriggio per l'osservazione di Venere per i bambini di Gnosca
- 13 dicembre 2005: Conferenza "I corpi minori del sistema solare" per la STSN a Lugano
- articoli su N. 3/2005 ORION: "Les occultations des étoiles par les astéroïdes" ; "Questa sera puoi scoprire un asteroide"
- articoli su N. 1/2006 ORION: "Trois GRB en deux semaines" ; "Le transit d'une exoplanète devant HD189733"
- Pubblicata la foto del satellite Gravity Probe B sul numero di luglio 2005 di Sky and Telescope