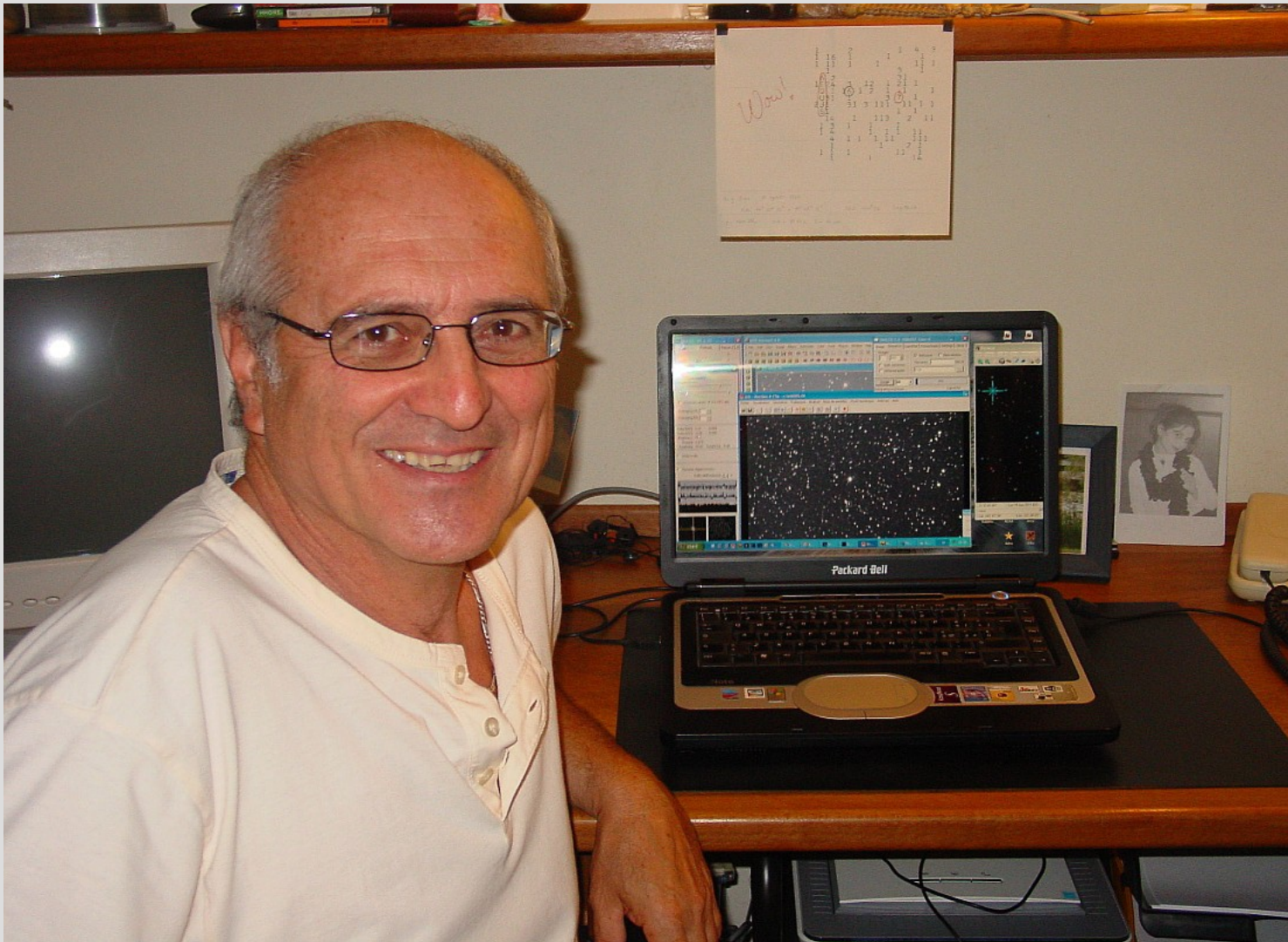


a **GIORGIO CORFINI**  
in ricordo di un grande amico e astrofilo  
Convegno CAAT 7/12/2014 relatore Mauro Bachini



con grande dispiacere e dolore abbiamo appreso la notizia della morte di Giorgio Corfini dopo una grave e fulminante malattia.

Se ne è andato in silenzio, una delle doti principali di Giorgio era la sua semplicità e discrezione affiancate alla sua disponibilità e capacità tecnica .

Anche all'osservatorio di Tavolaia abbiamo avuto la fortuna di conoscere Giorgio , in passato aveva dato una mano alla sistemazione della strumentazione di una autoguida.

Per chi non lo ha conosciuto Basta dare una occhiata al suo sito <http://forever114.altervista.org/> per capire come con un piccolo 114/900 era riuscito a tirare fuori curve di luce fotometriche con quella sua montatura equatoriale di legno a dir poco eccezionali !!.

Una grave perdita per l'astronomia amatoriale , Giorgio era conosciuto in tutta Italia per le sue capacità tecniche e umane,

e' unanime il cordoglio sulle varie mailing list astronomiche

Il modo migliore di ricordare GIORGIO e' parlarne

Vi riporto solo alcune immagini relative a realizzazioni e studi da lui condotti

Vi invito a visitare il sito <http://forever114.altervista.org/>

**Giorgio ha realizzato una serie di strumentazioni :**

Il CCD UAI progetto a cui ha collaborato attivamente,

Una montatura in legno realizzata in casa ,mossa da motori passo passo , capace di muovere un 114/900 e fare fotometria CCD in abbinamento al CCD UAI con precisioni di 2 millesimi di mag.( sui transiti dei pianeti extrasolari)

Interfacce LX200

Webcam modificate

Software di gestione dispositivi

**La famosa montatura che Giorgio inizialmente  
posizionava sul tetto di casa e comandava da computer**



**la CCD-UAI montata sullo SW 80ED e la Webcam modificata (SC3) sullo Skylux.**

**La montatura è chiaramente autocostruita. I movimenti in AR e DEC sono controllati da un microprocessore 16F877A che gestisce anche le funzioni di autoguida e puntamento automatico, sul sito si trovano gli schemi di montaggio.**



**Immagini ottenute con la CCD-UAI montata sullo SW 80ED e la Webcam modificata (SC3) sullo Skylux.**

**La montatura è chiaramente autocostruita. I movimenti in AR e DEC sono controllati da un microprocessore 16F877A che gestisce anche le funzioni di autoguida e puntamento automatico**

Somma di 23 immagini da 3 minuti , fatte con lo SW 80 ED + filtro H-alpha Baader. Il sistema di guida ha un'ottica F=500 mm, f8 Nessun flat, nessun dark, elaborazione IRIS e Paint Shop



# Acquisizione

# Newton 114/900

Camera CCD-UAI

FattoreScala 1,9"/pixel

Visibilità:

Magnitudine visuale ~ 4

Località: Lucca

Guida teleobbiettivo F=500

Webcam SC3

Guidemaster

Montatura GpM (autocostruita)



Acquisizione Newton 114/900

Camera CCD-UAI

Filtro H-alfa Baader

FattoreScala 1,9"/pixel

Visibilità:

Magnitudine visuale ~ 4

Località: Lucca

Guida Skylux 70/700

Webcam SC3

Guidemaster

Montatura GpM (autocostruita)





# Le stelle variabili scoperte

Variabili scoperte al 22/07/2013

Name	AUID	Coords (J2000)	Const.	Var. type	Period	Mag. range	Revised
V 2MASS J06362784+4357042	000-BKW-661	06 36 27.85 +43 57 04.1	Aur	EB	0.441384	15.4 (0.8) R	2013-03-05 17:31 UTC
V VSX J063109.0+294519	000-BJY-073	06 31 09.31 +29 45 19.6	Aur	EA	0.70360079	13.6 - 13.8 CR	2011-01-17 14:17 UTC
V 2MASS J21115671+4240456	000-BLB-452	21 11 56.71 +42 40 45.6	Cyg	DSCT	0.152905	14.03 (0.08) V	2013-07-04 10:37 UTC
V VSX J194804.4+525405	000-BJW-797	19 48 04.43 +52 54 05.8	Cyg	DSCT	0.07436836	13.8 V (0.2)	2010-09-24 20:06 UTC
V VSX J203006.7+135614	000-BJX-201	20 30 06.77 +13 56 14.5	Del	DSCT:	0.0594554	15.60 (0.2)	2010-10-30 13:36 UTC
V 2MASS J20114125+6321523	000-BLC-356	20 11 41.25 +63 21 52.4	Dra	EW	0.238272	15.25 (0.36) V	2013-07-22 16:04 UTC
V 2MASS J19214118+4204090	000-BKW-431	19 21 41.20 +42 04 09.0	Lyr	EW	0.331306	14.2 (0.30) R	2013-02-22 11:28 UTC
V USNO-A2.0 1275-11208348	--	19 21 09.37 +42 10 54.7	Lyr	EW	0.355294	13.56 - 13.69 Rc	2013-06-13 21:12 UTC
V VSX J101000.7-010213	--	10 10 00.72 -01 02 13.4	Sex	EA	1.835994	14.8 (0.86) V	2011-04-28 19:54 UTC
V VSX J054143.7+260640	000-BJX-541	05 41 43.79 +26 06 40.9	Tau	EW	0.365286	13.80 (0.46) clear	2010-12-19 14:30 UTC
V VSX J210758.7+280550	000-BJX-540	21 07 58.73 +28 05 50.9	Vul	DSCT	0.05195	12.98 (0.061) V	2010-12-19 11:06 UTC
V VSX J211656.6+214821	000-BJX-544	21 16 56.62 +21 48 21.3	Vul	EW	0.421713	14.68 (0.60) clear	2010-12-20 15:49 UTC

# COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI SU WHITE DARF

## Observers and Their Observing Statistics

for Pro/Am White Dwarf Monitoring (PAWM)

*This web page lists observer submission statistics to PAWM and a list of signed-up observers with their location, telescope aperture and observer codes (with links to a web page for each observer). Link to [Targets](#) & [What's New?](#) & [Additional Supporting Material](#) & [PAWM Home Page](#)*

LISTA GESTITA DAL COORDINATORE BRUCE GARY

### Observer Observing Statistics

Observer	Location	Total	Obsvsn dates (YMDD format)
Arena	Italy	5.8 hrs	1801
Ayiomamitis	Greece	104.5 hrs	1917, 1916, 1915, 1914, 1913, 1912, 1911, 1910, 1904, 1903, 1902, 1901, 1819, 1818, 1817, 1816, 1815, 1814
Corfini	Italy	38.7 hrs	1928, 1927, 1923, 1901, 1830, 1827, 1818, 1817, 1816, 1815, 1814
Curtis	Adelaide	159.1 hrs	1a02, 1924, 1921, 1920, 1918, 1916, 1914, 1913, 1911, 1906, 1904, 1901, 1831, 1827, 1824, 1823, 1822, 1821, 1813, etc.
Foote (C)	Utah	39.2 hrs	1921, 1920, 1919, 1907, 1902
Foote (J)	Utah	41.9 hrs	1920, 1919, 1907, 1908, 1902, 1901
Fukui/Tristram	New Zealand	66.7 hrs	1929, 1928, 1927, 1925, 1923, 1922, 1921, 1920, 1919, 1908, 1906, 1905, 1904, 1902, 1901, 1831, 1827
Garlitz	Oregon	189.7 hrs	1930, 1929, 1927, 1926, 1925, 1924, 1923, 1922, 1921, 1920, 1917, 1914, 1913, 1912, 1907, 1905, 1903, 1902, 1901, 1831, etc.
Gary	Arizona	32.6 hrs	1930, 1929, 1829, 1804, 1715
Gregorio	Portugal	61.6 hrs	1817, 1816, 1815, 1728, 1726, 1725, 1723, 1722, 1721, 1718
Harvard	Mass	75.8 hrs	1930, 1927, 1920, 1919, 1915, 1913, 1911, 1909, 1903, 1831, 1830, 1827, 1819, 1818, 1813, 1812
Littlefield	Indiana	12.8 hrs	1820, 1726
Mendez	Spain	83.8 hrs	1924, 1923, 1919, 1913, 1912, 1907, 1905, 1904, 1903, 1829, 1828, 1818, 1815, 1806, 1802
Ogmen	N. Cyprus	31.9 hrs	1905, 1902, 1829, 1826, 1823, 1818, 1731
Salas	Spain	90.6 hrs	1927, 1926, 1925, 1922, 1920, 1919, 1914, 1912, 1909, 1908, 1907, 1906, 1905, 1827, 1826, 1825, 1824, 1823, 1822, 1821, 1820, 1819, 1818, 1817, 1816, 1815, 1814, 1813, 1812, 1811, 1810, 1809, 1808, 1807, 1806, 1805, 1804, 1803, 1802, 1801, 1726, 1725, 1724, 1723, 1722, 1721, 1720, 1719, 1718, 1717, 1716, 1715, 1714, 1713, 1712, 1711, 1710, 1709, 1708, 1707, 1706, 1705, 1704, 1703, 1702, 1701, 1626, 1625, 1624, 1623, 1622, 1621, 1620, 1619, 1618, 1617, 1616, 1615, 1614, 1613, 1612, 1611, 1610, 1609, 1608, 1607, 1606, 1605, 1604, 1603, 1602, 1601, 1526, 1525, 1524, 1523, 1522, 1521, 1520, 1519, 1518, 1517, 1516, 1515, 1514, 1513, 1512, 1511, 1510, 1509, 1508, 1507, 1506, 1505, 1504, 1503, 1502, 1501, 1426, 1425, 1424, 1423, 1422, 1421, 1420, 1419, 1418, 1417, 1416, 1415, 1414, 1413, 1412, 1411, 1410, 1409, 1408, 1407, 1406, 1405, 1404, 1403, 1402, 1401, 1326, 1325, 1324, 1323, 1322, 1321, 1320, 1319, 1318, 1317, 1316, 1315, 1314, 1313, 1312, 1311, 1310, 1309, 1308, 1307, 1306, 1305, 1304, 1303, 1302, 1301, 1226, 1225, 1224, 1223, 1222, 1221, 1220, 1219, 1218, 1217, 1216, 1215, 1214, 1213, 1212, 1211, 1210, 1209, 1208, 1207, 1206, 1205, 1204, 1203, 1202, 1201, 1126, 1125, 1124, 1123, 1122, 1121, 1120, 1119, 1118, 1117, 1116, 1115, 1114, 1113, 1112, 1111, 1110, 1109, 1108, 1107, 1106, 1105, 1104, 1103, 1102, 1101, 1026, 1025, 1024, 1023, 1022, 1021, 1020, 1019, 1018, 1017, 1016, 1015, 1014, 1013, 1012, 1011, 1010, 1009, 1008, 1007, 1006, 1005, 1004, 1003, 1002, 1001, 926, 925, 924, 923, 922, 921, 920, 919, 918, 917, 916, 915, 914, 913, 912, 911, 910, 909, 908, 907, 906, 905, 904, 903, 902, 901, 826, 825, 824, 823, 822, 821, 820, 819, 818, 817, 816, 815, 814, 813, 812, 811, 810, 809, 808, 807, 806, 805, 804, 803, 802, 801, 726, 725, 724, 723, 722, 721, 720, 719, 718, 717, 716, 715, 714, 713, 712, 711, 710, 709, 708, 707, 706, 705, 704, 703, 702, 701, 626, 625, 624, 623, 622, 621, 620, 619, 618, 617, 616, 615, 614, 613, 612, 611, 610, 609, 608, 607, 606, 605, 604, 603, 602, 601, 526, 525, 524, 523, 522, 521, 520, 519, 518, 517, 516, 515, 514, 513, 512, 511, 510, 509, 508, 507, 506, 505, 504, 503, 502, 501, 426, 425, 424, 423, 422, 421, 420, 419, 418, 417, 416, 415, 414, 413, 412, 411, 410, 409, 408, 407, 406, 405, 404, 403, 402, 401, 326, 325, 324, 323, 322, 321, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 314, 313, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302, 301, 226, 225, 224, 223, 222, 221, 220, 219, 218, 217, 216, 215, 214, 213, 212, 211, 210, 209, 208, 207, 206, 205, 204, 203, 202, 201, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 026, 025, 024, 023, 022, 021, 020, 019, 018, 017, 016, 015, 014, 013, 012, 011, 010, 009, 008, 007, 006, 005, 004, 003, 002, 001

# Astronomicalcentre & INAF Atel 5941 Optical activity of the counterpart of the X-ray

Publicato il [4 marzo 2014](#) da [redazione](#)

Title: Optical activity of HDE 245770: the counterpart of the X-ray pulsar A0535+26

Author: INAF-Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali

Queries: [franco.giovanelli@iaps.inaf.it](mailto:franco.giovanelli@iaps.inaf.it)

Posted: 3 Mar 2014; 13:06 UT

Subjects:Optical, Request for Observations, Binary, Neutron Star, Transient

Franco Giovanelli(1), Ivan Bruni(2), Giorgio Corfini(3), Fabio Martinelli(3), Corinne Rossi(4)

1) INAF-Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali

2) INAF-Osservatorio Astronomico di Loiano

3) Montecatini Val di Cecina Astronomical Center

4) Dept. of Physics, Sapienza University, Roma

Optical activity of HDE 245770: the counterpart of the X-ray pulsar A0535+26

We planned optical photometry and spectroscopy of HDE 245770 at the Loiano observatory

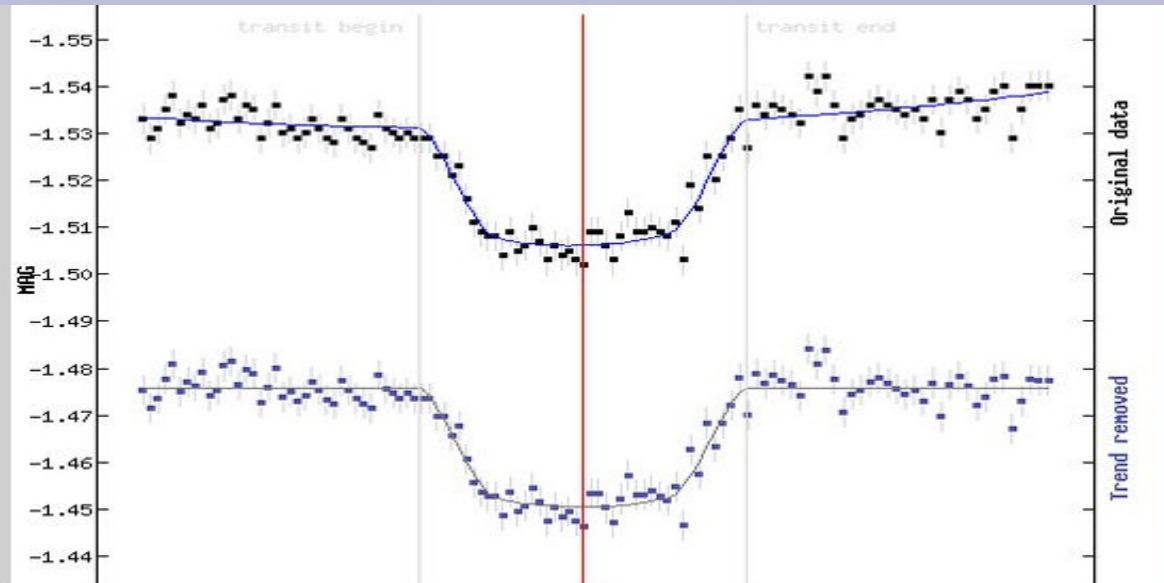
with the 1.52 m Cassini telescope, and at the Montecatini Val di Cecina

Astronomical

Center 36 cm telescope around the periastron passage of the neutron star

A0535+26

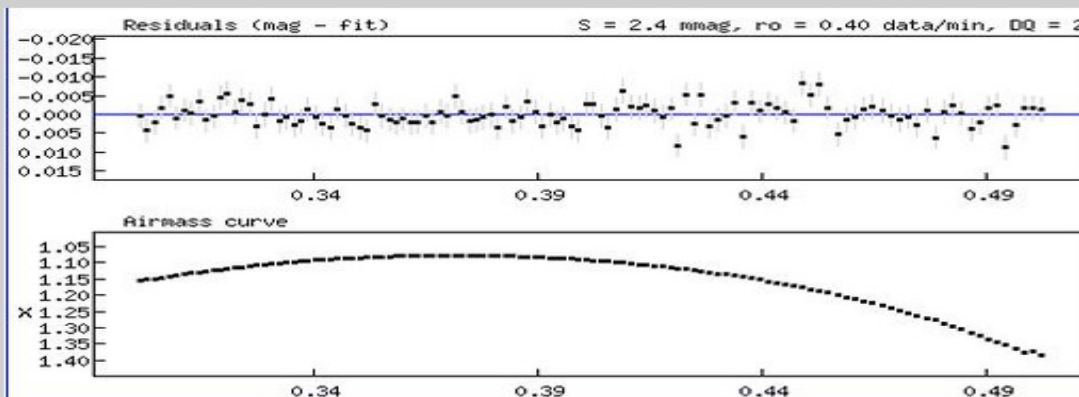
# Moltissime osservazioni di transiti di pianeti extrasolari dal 114/900 ad un 200 mm Newton



luce ricavata dai dati sottomessi. E' evidente l'effetto deleterio dell'estinzione atmosferica.

La procedura di sottomissione comprende anche la correzione del trend, il calcolo degli istanti d'ingresso e d'uscita e l'istante di centro transito. La curva inferiore rappresenta l'output della routine.

La linea continua è la curva di fit dei dati osservativi e da questa vengono ricavati gli istanti di ingresso, uscita, centro transito e la profondità.



La sottrazione della curva di fit dai dati osservativi, ripuliti dal trend, permette di ottenere i "residuals" dai quali si può ricavare la deviazione standard, in questo caso 1.8 mmag, che è indice della qualità dei dati sottomessi

La procedura calcola anche l'andamento della curva della massa d'aria per tutto il periodo d'osservazione

JD mid:	2454705.3989 +/- 0.00048	
HJD mid:	2454705.40281 +/- 0.00048	(helcor = 0.00391)
Mid transit - UT:	2008-08-26 21:34:24	
Duration:	104 +/- 2.1	minut

Ancora: l'istante di centro transito in JD e HJD, la durata e la profondità.

**IL MATERIALE PRODOTTO E GLI STUDI SVILUPPATI DA  
CORFINI SONO IMPRESSIONANTI !**

ALTRETTANTO IL SUO COMPORTAMENTO LO ERA !  
SEMPLICITA' , DISPONIBILITA' MASSIMA ,

PER QUALSIASI COSA ERA SEMPRE PRONTO A DARE  
UNA MANO ,

***LA MODESTIA LA SUA VIRTU' .***

***UNA GRAVE PERDITA PER GLI AMICI E L'ASTRONOMIA IN  
GENERE***

**Il materiale prodotto e' stato reperito in tutta fretta, dal sito di Giorgio Corfini, sopra citato, dal Sito di Astronomical Centre di Montecatini Val di Cecina , e da una ricerca in rete sicuramente riesce a dare una idea della enorme mole di studi, progetti, realizzazioni, scoperte ecc...**

**Era doveroso raccoglierlo , in memoria di un amico ,  
Una persona veramente speciale**

Mauro Bachini

Associazione Astronomica Isaac Newton

Santa Maria a Monte (PI)