



Il **Bollettino** è uno strumento di informazione sulla vita dell'Osservatorio Astronomico di Palermo e sulle sue attività di ricerca e di divulgazione. **Laura Affer** e **Laura Daricello** si occupano della redazione del periodico: inviate tutte le informazioni da pubblicare!

ARTICOLI PUBBLICATI

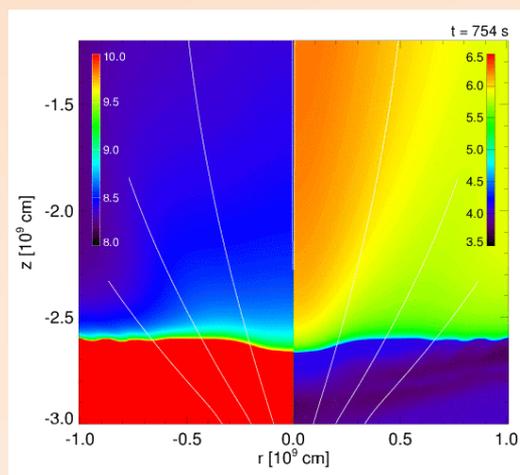
Autori: Guarrasi, M.; Reale, F.; Orlando, S.; Mignone, A.; Klimchuk, J. A.

Titolo: MHD modeling of coronal loops: the transition region throat

Pubblicazione: Astronomy & Astrophysics

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2014A%26A...564A..48G>

Gli archi coronali si espandono nella regione di transizione tra la cromosfera e la corona, e la sezione dipende da come evolvono temperature e pressione all'interno dell'arco rispetto al campo magnetico che confina il plasma. Qui viene studiato come la sezione di un arco coronale nella regione di transizione reagisce a riscaldamento di intensità diversa con un modello MHD bidimensionale. Si trova che la sezione cambia abbastanza al variare del riscaldamento e questo può molto influenzare le predizioni sugli osservabili in quella zona.



CONGRESSI



GREAT Workshop Young Clusters in the Gaia-ESO Survey, 20 - 22 maggio 2014

Il GREAT Workshop Young Clusters in the Gaia-ESO Survey, organizzato dall'Osservatorio si è svolto al Museo Gemmellaro dal 20 al 22 maggio.

Al workshop, centrato sui recenti risultati della survey di GAIA sugli ammassi giovani, hanno partecipato circa 40 ricercatori, provenienti da Italia, Spagna, Francia, Gran Bretagna, Svizzera, Germania, Slovenia, Belgio, Bulgaria, e dall'Agenzia Spaziale Europea.

EChO Follow Up Workshop, 27 - 28 maggio 2014

Si è svolto a Palermo il 27 e 28 Maggio presso il Museo Gemmellaro l'EChO Follow Up Workshop, organizzato dall'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo. Hanno partecipato circa 40 astronomi di tutta Europa per discutere sulle possibili prospettive future per lo studio delle atmosfere planetarie dopo il processo di selezione M3.

Seminari di Maggio

Martin Elvis (Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics - US)	26 Maggio	<i>Greater Observatories: Will Applied Astronomy Save the Field?</i>
---	-----------	--

Per sottoporre un contributo, contattate **Ignazio Pillitteri** e **Salvatore Orlando**.
I seminari passati sono su: <http://www.astropa.unipa.it/Seminari/index.html>

L'Università di Palermo ha organizzato un incontro in cui un rappresentante del personale scientifico del CINECA descriverà come si forniscono servizi di calcolo ad alte prestazioni, allo scopo di incentivare l'utilizzo di tali risorse da parte del personale di ricerca dell'Università e di dare indicazioni sulla partecipazione a grandi progetti di calcolo a livello europeo.

Il CINECA di Bologna è tra le più importanti installazioni europee di calcolo e tra le prime nel mondo, essendo presente nella classifica dei super computer più potenti nel mondo, Top500. Questi sistemi, insieme alla competenza dello staff preposto al supporto della ricerca scientifica, possono consentire ai ricercatori italiani, sia pubblici che industriali, di disporre di risorse adeguate per competere con i loro colleghi internazionali sui temi scientifici di frontiera.

Lo speaker del CINECA sarà Massimiliano Guarrasi, dottore di ricerca in Fisica presso UniPa e ora in servizio presso il CINECA.

L'incontro si è svolto lunedì 26 maggio 2014, presso il Dipartimento di Fisica e Chimica (Aula A), via Archirafi 36, a partire dalle 15.30.

Curatori dell'incontro sono i professori Giovanni Peres e Fabio Reale. Tra gli speaker anche S. Orlando di INAF/OAPa.

10 Maggio: Occhi su Saturno 2014

L'Osservatorio ha aderito alla manifestazione, giunta alla sua terza edizione, organizzando insieme ad Urania, al Piano Lauree Scientifiche e all'Associazione Villa Filippina una serata ricca di eventi presso il Planetario di Villa Filippina: il laboratorio Astrokids Il signore degli anelli, dedicato a bambini dai 5 ai 12 anni, una presentazione a cura di Ileana Chinnici della storia dell'Osservatorio Astronomico di Palermo attraverso le collezioni conservate all'interno del Museo della Specola, collegamenti al telescopio robotico dell'Osservatorio Astronomico.



PERSONE:



GUGLIELMO COSTA ha iniziato da questo mese a lavorare alla sua tesi per la laurea magistrale con la supervisione del Prof. Peres.

La tesi tratta del trasporto di radiazione in stelle giovani (T tauri star).



Durante il mese di Maggio, **JAVIER LÓPEZ-SANTIAGO** è stato all'Osservatorio di Palermo per diverse collaborazioni: con Salvatore Sciortino ed Ettore Flaccomio per una contributo per il 18th Cool Stars Workshop a Flagstaff (Arizona, USA) sulla misura della lunghezza delle loop coronali in stelle di tipo T Tauri classiche, con l'obiettivo di dimostrare che la corona di questo tipo di stelle può stendersi fino al disco di gas che loro hanno attorno; con Sara Bonito, Marco Miceli e Salvatore Orlando per completare uno studio di un caso particolare di getto protostellare rivelato in un'osservazione fatta con la missione spaziale XMM-Newton; con Giusi Micela e Loredana Prisinzano per pianificare un nuovo lavoro su un progetto del consorzio GAIA ESO Survey.

E' nato **ANDREA GUARCELLO**, figlio del nostro collega Mario. Benvenuto e auguri a tutta la famiglia!