



### SEMINARI DI DICEMBRE:

<b>Marco Miceli</b> (INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo)	3 dicembre 2013 15:30	<i>Shock-cloud interaction and particle acceleration in the southwestern limb of SN 1006</i>
<b>Mario Damiano</b> (Università degli studi di Palermo)	5 dicembre 11:30	<i>Esopianeti e attività stellare nella banda IR</i>
<b>Ermelinda Salvaggio</b> (Università degli studi di Palermo)	5 dicembre 11:30	<i>Le corone stellari e la loro variabilità: studio di un esempio specifico</i>
<b>Angelo Gambino</b> (Università degli studi di Palermo)	12 dicembre 15:30	<i>Venus transit: probing the thickness of the planet atmosphere</i>
<b>Ileana Chinnici</b> (INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo)	19 dicembre 15:30	<i>Il Gattopardo, l'astronomia e ... oltre</i>

Per sottoporre un contributo, si prega di contattare **Ignazio Pillitteri** e **Salvatore Orlando**.

L'Osservatorio inaugura la collaborazione con Urania e con il Planetario di Villa Filippina partecipando alle manifestazioni del Winter Time (dal 21 dicembre al 6 gennaio). In particolare l'Osservatorio sarà presente con alcuni laboratori Astrokids il 22, 27 e 30 dicembre e il 3 gennaio.

I laboratori sono a pagamento.

Per informazioni e prenotazioni occorre telefonare al 328-3669549 o mandare una e-mail all'indirizzo: [planetariopalermo@gmail.com](mailto:planetariopalermo@gmail.com)

Il programma del Winter Time su file://mds1/web/PROGRAMMAWINTERTIME.pdf

**WINTER TIME**

DAL 21 DICEMBRE AL  
06 GENNAIO 2014  
DALLE ORE 09:00 ALLE ORE 13:00

LABORATORI SCIENTIFICI  
ATTIVITÀ LUDICHE  
ATTIVITÀ ARTISTICHE

**ASTROKIDS**

**VILLA FILIPPINA** PLANETARIO  
P.ZZA SAN FRANCESCO DI PAOLA, 18  
MUSEO DELLA TERRA E DELLO SPAZIO

PER INFO TEL. 328 3669549  
MAIL: [PLANETARIOPALERMO@GMAIL.COM](mailto:PLANETARIOPALERMO@GMAIL.COM)






Insieme a Urania e al Planetario di Villa Filippina, l'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo organizza durante il Winter Time a Villa Filippina l'evento "La cometa di Natale". La sera del 28 dicembre, l'astronomo Antonio Maggio dell'Istituto Nazionale di Astrofisica terrà alle 18.30 una conferenza aperta a tutti dal titolo "C'era una volta una cometa...". Le comete sono sempre state oggetto di meraviglia e preoccupazione. Nell'antichità erano fenomeni misteriosi e imprevedibili, "segni del cielo" da interpretare. Oggi invece le comete rappresentano per gli astronomi un'occasione per studiare l'origine del sistema solare e possono essere "seguite" da tutti, anche tramite i social network, sin dal loro apparire all'orizzonte dello spazio visibile. Sappiamo dunque "vita, morte e miracoli" di molte comete, ma forse qualcuno si sta ancora chiedendo cosa videro esattamente i Re Magi duemila e passa anni fa. Successivamente il pubblico potrà effettuare delle osservazioni ai telescopi, tempo permettendo. Questo evento è a ingresso libero.

Durante la serata sarà possibile partecipare agli spettacoli al Planetario gestito da Urania e visitare il Museo astronomico di Villa Filippina, pagando un biglietto.



### PROPOSTE DI OSSERVAZIONE APPROVATE

Il 4 dicembre scorso è stata pubblicata la lista delle proposte di osservazione con il satellite XMM-Newton approvate per il periodo AO13 (maggio 2014 - aprile 2015). Vi figurano 6 proposte di cui sono PI o co-I ricercatori dell'INAF-OAPA:

Prop	PI	Tempo (h <sub>t</sub> )	Target	Priorità	Titolo
074170	Favata	47	HD 81809, 61 Cyg, alpha Cen	A	Coronal activity cycles in solar analog stars
074407	Lopez-Santiago	73	L1622	C	Determining the star formation efficiency in shock-induced star-forming regions
074053	Maggio	56	HD 17156	B	Star-Planet Magnetic Interaction in Extra-Solar Systems with Hot Jupiters
074057	Pillitteri	86	Lynds 1641 Field N and S	C	The dwarfs of the Ring: Star Formation around Kappa Ori explored with XMM-Newton
074402	Sanz-Forcada	32	iota Hor	A	The puzzling activity cycle of the planet host star iota Hor
074390	Stelzer	112	4 stelle del catalogo 2M	C	The nature of magnetic activity at the low-mass end of the main-sequence

Con la riunione dello SPC di ESA tenutasi il 28 Novembre scorso si è concluso il processo di selezione per i due temi scientifici a cui dovranno rispondere le due missioni ESA di classe L (Large) previste per il lancio nel 2028 e 2034. Per la missione L2 (lancio 2028) è stato identificato il tema "The Hot and Energetic Universe": un grande osservatorio per Astronomia X (ATHENA), proposto da una grande collaborazione pan-europea a cui partecipano ricercatori dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo, coordinati dal Prof. S. Sciortino. Con questa scelta ci si aspetta un grande futuro per l'Astronomia X in Europa.



*Anche quest'anno ne abbiamo fatte tante insieme.*

*Auguri di buon Natale e un felice anno nuovo all'insegna dell'Astronomia!*

*INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo*