



#### ARTICOLI PUBBLICATI O ACCETTATI PER LA PUBBLICAZIONE

**Titolo:** A Star-forming Ring around  $\kappa$  Ori 250 pc from the Sun

**Autori:** Pillitteri, I.; Wolk, S. J.; Megeath, S. T.

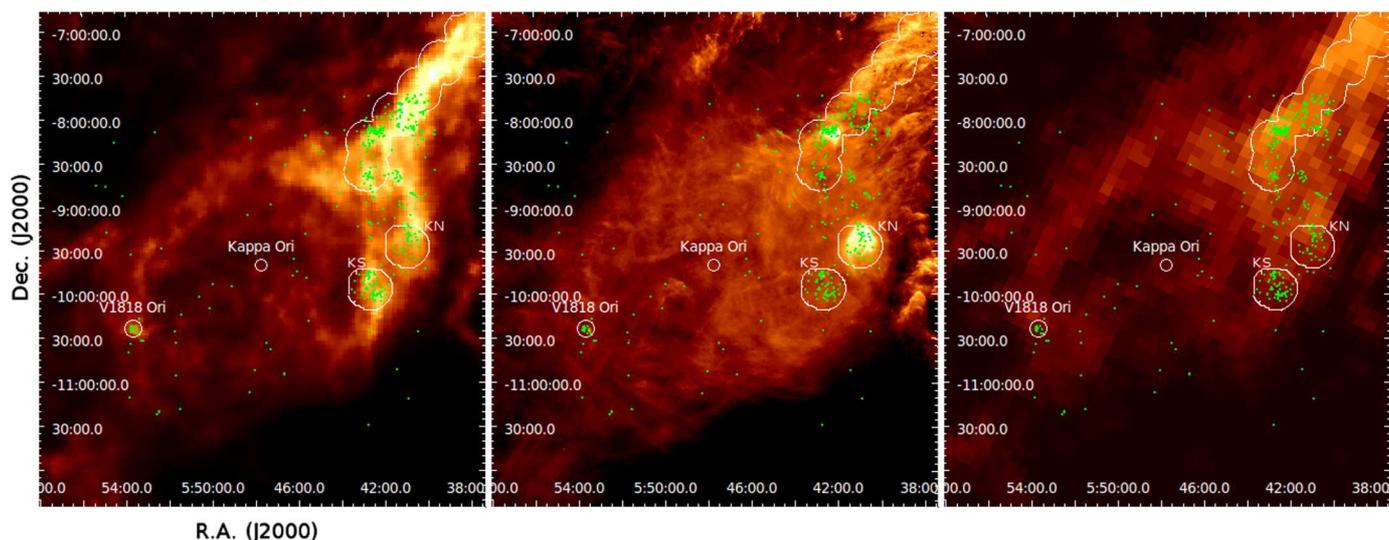
**Rivista:** The Astrophysical Journal Letters, Volume 820, Issue 2, article id. L28,5 pp. (2016).

<https://ui.adsabs.harvard.edu/#abs/2016ApJ...820L...28P/abstract>

Tramite una osservazione XMM-Newton abbiamo stimato la distanza di un gruppo di stelle giovani in Orion A e accertato che fanno parte di un cluster associato alla stella di tipo BO Kappa Ori, a circa 250 pc dal Sole.

Questo cluster ha eta` di circa 5 milioni di anni e non appare collegato alla regione di Orione.

<http://phys.org/news/2016-03-star-forming-distant-supergiant-star-kappa.html>



#### SEMINARI DI APRILE:

<p><b>Salvatore Colombo</b> (INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo)</p>	<p>27 Aprile 15:30</p>	<p><i>MHD modeling of accretion shocks in classical T Tauri stars: effect of stream fragmentation on UV and X-ray emission lines</i></p>
--	--------------------------------	--

Dell'organizzazione dei seminari si occupano **Salvatore Orlando** e **Sara Bonito**. Per sottoporre un contributo, inviate una mail a [seminari@astropa.inaf.it](mailto:seminari@astropa.inaf.it)

#### VISITATORI:

Lunedì 25 aprile è stato in visita all'Osservatorio e alla mostra Starlight l'Assessore ai beni culturali della regione Sicilia. La rivista Bell'Italia ha deciso di dedicare un servizio al centro storico di Palermo visto dall'alto e di inserire anche una veduta dell'Osservatorio Astronomico; per questo motivo il 27 aprile è venuto in OAPa il fotografo Fabio Gambina. Lunedì 18 aprile sono stati in Osservatorio Vito Planeta, Raffaella Agrati e Valentina Bruschi, curatrice dell'ultima edizione di Viaggio in Sicilia, il progetto di Planeta per l'arte ed il territorio. L'astrofilo australiano Arthur Harvey, trovandosi in Sicilia per un tour motociclistico insieme ad un paio di amici, è venuto il 21 aprile a visitare il Museo della Specola. Harvey è un ingegnere in pensione, impegnato nei programmi di divulgazione e didattica dell'Osservatorio Astronomico di Perth insieme ad altri 79 volontari. Il suo desiderio di vedere il Cerchio di Ramsden (e i restanti ambienti della Specola) è stato finalmente esaudito!

#### INCONTRO DI APRILE SUGLI ESOPIANETI:

Si è svolto il 19 aprile alle 15:30 in aula l'incontro di Aprile sugli esopianeti dal titolo "Impact of X-rays on the circumstellar environment", guidato da Daniele Locci.



### CORSO DI INGLESE SCIENTIFICO IN OSSERVATORIO:

Si è svolto dalla fine di marzo e per tutto il mese di aprile il corso di inglese scientifico per i dipendenti dell'Osservatorio Astronomico, condotto dalla collega Donata Randazzo. Il corso si concluderà il 10 maggio prossimo.

### SISTEMATI NUOVI ELEMENTI SUL CERCHIO DI RAMSDEN

Recentemente, su interessamento della dott.ssa Chinnici, il perito Filippo Mirabello (tecnico del Dipartimento di Fisica e chimica, distaccato presso l'Osservatorio), ha provveduto a ritirare da Firenze un astuccio in legno, che ha successivamente montato sul Cerchio di Ramsden. L'astuccio originale che il Ramsden aveva messo a protezione del filo a piombo per la regolazione e messa in stazione del famoso strumento era andato perduto negli anni 50 e il Paolo Brenni lo ha fatto replicare.

Il filo, realizzato in pelo di gatto, è stato ordinato, ma non è ancora arrivato. Esso non doveva essere per nulla perturbato, durante la difficile e lunga registrazione che il Piazzini si accingeva a fare ogni volta che svolgeva osservazioni. Infatti il Piazzini con la fioca luce della lanterna di cui era fornito lo strumento, regolava la perfetta perpendicolare dello stesso, con l'ausilio di quattro microscopi dotati di reticolo, che permettevano la collimazione del filo e quindi la sua regolazione, sia in senso longitudinale, che trasversale. Un altro particolare recentemente montato è stato il filtro colorato per la regolazione della luce all'interno dello strumento, tramite un vetrino gradualmente colorato, mosso da due carrucoline, che tramite una cordicella, sollevavano o abbassavano lo stesso.

### SEMINARI SULLA RELATIVITA' GENERALE E LE ONDE GRAVITAZIONALI NELLE SCUOLE

Il Prof. Giovanni Peres, titolare del corso di Relatività Generale, ha organizzato un ciclo di seminari presso le scuole superiori per affrontare gli aspetti fondamentali sulla relatività generale e la prima rivelazione diretta delle onde gravitazionali. Il calendario dei seminari:

- Liceo Garibaldi – Palermo (5 Aprile)
- Liceo Cannizzaro – Palermo (19 Aprile)
- Castelvetro (6 Maggio)
- Castelbuono (8 Maggio)

### A NAPOLI LA MEDAGLIA PER STARLIGHT

La Medaglia del Presidente della Repubblica, assegnata alla mostra Starlight, ha temporaneamente lasciato la sede di Palermo per spostarsi all'Osservatorio Astronomico di Capodimonte, che la manterrà in esposizione per qualche settimana. E' stata consegnata dalla collega Donatella Randazzo a Mauro Gargano, co-curatore della sezione napoletana di Starlight. La preziosa onorificenza sarà successivamente esposta nelle rimanenti sedi dell'INAF (Arcetri, Padova, Roma) in cui è articolata la mostra.



### A...COME ASTRONOMIA

Il corso di didattica dell'astronomia dell'OAPa nel mese di Aprile ha coinvolto otto classi dell'I.C. A. Gentili e sei classi dell'Istituto San Francesco. Tra i moduli affrontati, *Viaggio nel Sistema Solare, l'Astronomia Visibile, Terra, Sole e Luce, La Luna, Galileo e noi.*



### AsTR\*Kids "A CACCIA DEL NORD"

Domenica 10 aprile, ore 11.00 si è svolto presso la libreria La Feltrinelli il laboratorio Astrakids "A caccia del Nord". Con giochi e attività pratiche, i partecipanti hanno studiato insieme ai divulgatori dell'Osservatorio i punti cardinali e il funzionamento della bussola. Inoltre hanno imparato come orientarsi di giorno (con il sole e un orologio) e di notte (con le stelle).