

CURRICULUM

ASSOCIAZIONE CULTURALE ASTRONOMICA SIRIO

CODICE FISCALE / P.IVA: 08229790723

TEL: 3280535882; 3471962350

EMAIL: sirio.acas@gmail.com

SEDE LEGALE:

Osservatorio Astronomico Sirio,
c/o Museo Speleologico Franco Anelli
Piazzale Anelli
70013
Castellana Grotte (BA)

NUMERO DI SOCI: 10

COSTITUZIONE: 30 novembre 2018

PRESIDENTE: Ilaria Cristofaro, astronoma e ricercatrice

SEGRETARIO: Nicola Rizzi, astrofisico e insegnante

TESORIERE: Arcangelo Di Maggio, astrofilo e insegnante

CONSIGLIERE: Eleonora Di Mita, astrofila

CONSIGLIERE: Vito Molfetta, astrofilo e impiegato

SITO WEB: <http://www.osservatorio.grottedicastellana.it>

SOCIAL: <https://www.facebook.com/pages/category/Science-Museum/Osservatorio-Astronomico-Sirio-Grotte-di-Castellana-2241946172536354/>

DELEGAZIONE TERRITORIALE UAI Unione Astrofili Italiani
<https://www.uai.it/sito/astromappa/>

FINALITA' STATUARIE:

L'Associazione Culturale Astronomica Sirio ha come principale obiettivo la gestione della struttura denominata "Osservatorio Astronomico Sirio" ospitata nel locale Museo Speleologico "Franco Anelli" sito presso le Grotte di Castellana, Osservatorio già fondato dal prof. Nicola Rizzi nel 2000. L'Osservatorio è aperto tutto l'anno; le visite diurne e serali si effettuano solo su prenotazione.

L'Associazione si prefigge inoltre le seguenti finalità: promuovere attività di studio, di divulgazione e di didattica nei vari ambiti dell'astronomia, dell'astrofisica, dell'archeostronomia e della cosmologia; collaborare alla valorizzazione e alla tutela del patrimonio speleo-geologico, archeologico, storico ed artistico con riferimento all'astronomia e alla storia dell'astronomia; effettuare e promuovere attività di ricerca in alcuni settori dell'astronomia, anche con relative pubblicazioni e conseguente promozione del sito carsico; promuovere iniziative per la formazione di giovani studiosi e

di futuri fruitori e divulgatori delle tematiche astronomiche, con particolare attenzione alla utilizzazione e alla valorizzazione degli ambienti e dei territori di operatività; promuovere mediante l'ausilio di idonee strumentazioni, osservazioni dirette del cielo rivolte ai giovani in età scolare, ad associazioni culturali, a gruppi turistici, e a quanti in genere ne fossero interessati; organizzare conferenze, congressi, laboratori e corsi di astronomia e di astronomia culturale rivolte a specialisti, ad accademici, ai docenti delle scuole di ogni ordine e grado, alle scuole, ai turisti ed a quanti fossero interessati; organizzare concerti, mostre, cineforum, spettacoli teatrali relativi ai temi dell'astronomia avvalendosi di tutti i mezzi ritenuti opportuni con particolare riguardo all'utilizzo di un planetario; sviluppare e praticare nuove metodologie ludico-didattiche per l'insegnamento dell'astronomia; promuovere la narrazione orale di storie con tematiche relative al cielo; promuovere e diffondere la conoscenza di aree di interesse naturale, antropico, archeologico, storico, artistico e tutte le produzioni umane che abbiano attinenza con le scienze del cielo, presso attuali e antiche culture, al fine di valorizzazione e tutelare il patrimonio tangibile e intangibile legato all'astronomia; promuovere il metodo scientifico e le competenze tecnologiche per lo sviluppo sostenibile della comunità locale e globale; promuovere l'astro-turismo e il turismo ecosostenibile, con particolare interesse per la regione Puglia; promuovere la sensibilizzazione riguardo l'inquinamento luminoso per proteggere e preservare il cielo notturno; partecipare a conferenze, convegni, eventi e spedizioni cognitive di interesse astronomico ed archeo-astronomico in Italia e all'estero, al fine di ampliare e scambiare le conoscenze conseguite nei rispettivi ambiti territoriali di appartenenza.

ATTIVITA' DIDATTICA

- 2 marzo – 26 aprile 2019. "Dalla Terra all'Universo", corso base di introduzione all'astronomia presso il Museo Speleologico "Franco Anelli e l'Osservatorio Astronomico Sirio alle Grotte di Castellana, in collaborazione con Società Astronomica Pugliese e A.T.C. SottoSopra.
- Maggio-giugno 2019. Attività didattiche con le scuole in visita presso l'Osservatorio Astronomico Sirio:

DATA	ORARIO	LABORATORIO	NUMERO DI STUDENTI	OPERATORI
30 marzo	9.00-14.00	Laboratorio di Didattica del sole con studenti scuole superiori e Uniba (Dip. di Geologia e Scienze della Terra) per orientamento lauree scientifiche e alternanza scuola/lavoro	40	2
2 aprile	8.30-13.30	didattica del sole con Scuole Superiori Istituto agrario di Locorotondo (BA)	40	1
8 maggio	8.30-13.30	didattica del sole con Scuole Superiori Istituto agrario di Locorotondo (BA), sezione (c, e)	42 (2H)	2
9 maggio	9.30-11.30	gruppo barella-agenzia scuole media inferiori Ist. G. Falcone Volla (NA) "scienze del cielo" didattica del sole metà 9.30; metà 10.30	43	2

15 maggio	8.30-13.30	didattica del sole con Scuole Superiori Istituto agrario di Locorotondo (BA)	40 (2H)	2
21 maggio	21.00-23.00	visita serale (+ speleo night) Polo Liceale da monopoli	43	3
23 maggio	21.00-23.00	visita serale (+ speleo night) Polo Liceale da monopoli	22	2
28 maggio	21.00-23.00	visita serale (+ speleo night) Polo Liceale da monopoli	38	3
4 giugno	8.30-13.30	didattica del sole con Scuole Superiori Istituto agrario di Locorotondo (BA), classe 2	36 (2H)	2
10 giugno	20.30-22.30	scuola elementare 5 ^a - Putignano visita serale	22 (2H)	3
13 giugno	21.00-23.00	scuola medie 3 ^a - Putignano Parini	40	3

ASTRO-TURISMO

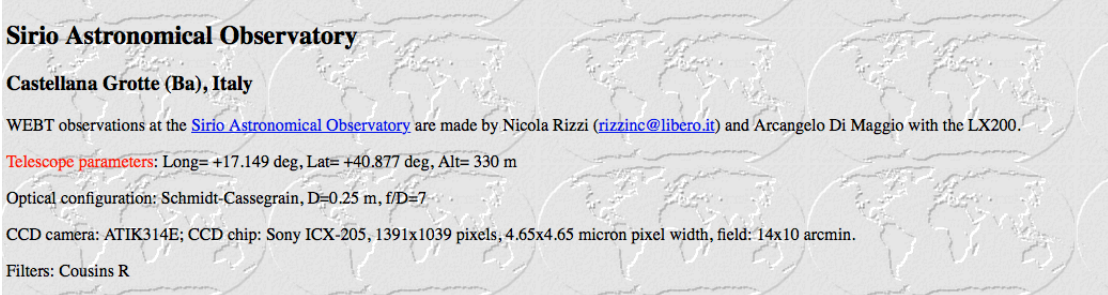
- Agosto 2019. Rassegna "Una Notte con Sirio": serate pubbliche dedicate all'osservazione della sfera celeste ad occhio nudo e l'osservazione al telescopio di Giove, Saturno e la Luna (se visibile), presso l'Osservatorio Astronomico Sirio.

DATA	ORARIO	COSTO del biglietto	operatori
6 agosto	21.30-00.00	7 euro	2
10 agosto	21.30-23.00 23.00-00.30	4 euro	3
12 agosto	21.30-23.00 23.00-00.30	4 euro	2
17 agosto	21.30-00.00	7 euro	2
23 agosto	21.30-00.00	7 euro	2
28 agosto	21.30-00.00	7 euro	2

- 12-13 Agosto 2019. Postazione per l'osservazione della sfera celeste ad occhio nudo e l'osservazione al telescopio di Giove, Saturno e la Luna presso Masseria Papaperta per il Farm Festival 2019, Castellana Grotte (BA).

ATTIVITA' DI RICERCA






















- Rete WEBT (nuclei galattici attivi):
<http://www.oato.inaf.it/blazars/webt/>



Sirio Astronomical Observatory
Castellana Grotte (Ba), Italy
WEBT observations at the [Sirio Astronomical Observatory](#) are made by Nicola Rizzi (rizzinc@libero.it) and Arcangelo Di Maggio with the LX200.
Telescope parameters: Long= +17.149 deg, Lat= +40.877 deg, Alt= 330 m
Optical configuration: Schmidt-Cassegrain, D=0.25 m, f/D=7
CCD camera: ATIK314E; CCD chip: Sony ICX-205, 1391x1039 pixels, 4.65x4.65 micron pixel width, field: 14x10 arcmin.
Filters: Cousins R

- PRISMA (Sorveglianza sistematica meteori e atmosfera) in collaborazione con INAF: <http://www.prisma.inaf.it>

ALLEGATO 1: Pubblicazioni Accademiche
dell'attività di ricerca WEBT svolta presso l'Osservatorio Astronomico Sirio dai Soci

-
- | | | | |
|----------------------------|---|---------|--|
| 1 <input type="checkbox"/> | 2019MNRAS.tmp.2393D | 2019/10 | 
(/link_gateway/2019MNRAS.tmp.2393D

 |
| | Investigating the multiwavelength behaviour of the flat spectrum radio quasar CTA 102 during 2013-2017
D'Ammando, F.; Raiteri, C. M.; Villata, M. <i>and 94 more</i> | | |
| 2 <input type="checkbox"/> | 2019MNRAS.489.1837R | 2019/10 | 
(/link_gateway/2019MNRAS.489.1837R

 |
| | The beamed jet and quasar core of the distant blazar 4C 71.07
Raiteri, C. M.; Villata, M.; Carnerero, M. I. <i>and 61 more</i> | | |
| 3 <input type="checkbox"/> | 2017Natur.552..374R | 2017/12 | cited: 27

(/link_gateway/2017Natur.552..374R/PU


(/link_gateway/2017Natur.552..374R/SI |
| | Blazar spectral variability as explained by a twisted inhomogeneous jet
Raiteri, C. M.; Villata, M.; Acosta-Pulido, J. A. <i>and 83 more</i> | | |
| 4 <input type="checkbox"/> | 2017MNRAS.472.3789C | 2017/12 | cited: 9

(/link_gateway/2017MNRAS.472.3789C


(/link_gateway/2017MNRAS.472.3789C |
| | Dissecting the long-term emission behaviour of the BL Lac object Mrk 421
Carnerero, M. I.; Raiteri, C. M.; Villata, M. <i>and 67 more</i> | | |
| 5 <input type="checkbox"/> | 2017MNRAS.466.3762R | 2017/04 | cited: 9

(/link_gateway/2017MNRAS.466.3762R


(/link_gateway/2017MNRAS.466.3762R |
| | Synchrotron emission from the blazar PG 1553+113. An analysis of its flux and polarization variability
Raiteri, C. M.; Nicastro, F.; Stamerra, A. <i>and 59 more</i> | | |
| 6 <input type="checkbox"/> | 2016ApJ...831...92B | 2016/11 | cited: 23

(/link_gateway/2016ApJ...831...92B/PU


(/link_gateway/2016ApJ...831...92B/SII |
| | Multifrequency Photo-polarimetric WEBT Observation Campaign on the Blazar S5 0716+714: Source Microvariability and Search for Characteristic Timescales
Bhatta, G.; Stawarz, Ł.; Ostrowski, M. <i>and 43 more</i> | | |
| 7 <input type="checkbox"/> | 2015ApJ...809L..27B | 2015/08 | cited: 13

(/link_gateway/2015ApJ...809L..27B/PU


(/link_gateway/2015ApJ...809L..27B/SII |

Discovery of a Highly Polarized Optical Microflare in Blazar S5 0716+714 during the 2014 WEBT Campaign

Bhatta, G.; Goyal, A.; Ostrowski, M. *and 42 more*

8

2015AAS...22512004B 2015/01



5-day photo-polarimetric WEBT Campaign on Blazar S5 0716+714 - a Study of Microvariability in Blazar

Bhatta, Gopal; Ostrowski, Michal; Stawarz, Lukasz *and 25 more*

9

2007AIPC..921..327C 2007/07 cited: 1



(/link_gateway/2007AIPC..921..327C/P)



The activity of the blazar OJ 287 in 2005: XMM-Newton observations and coordinated campaign

Ciprini, S.; Raiteri, C. M.; Rizzi, N. *and 10 more*