

# *Dieci Anni di Astro-Siesta*

*A. Paizis*

*on behalf of IASF-Mi*

*26 Gennaio 2017*

# L'inizio

## **Benvenuti all'Astro-Siesta!!!!**

Cosa intendo per Astro-Siesta?

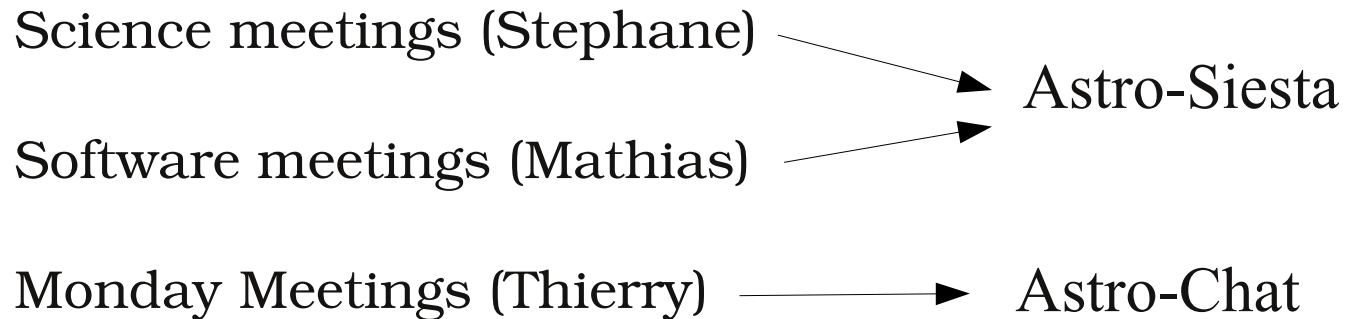
- meetings settimanali
- informali
- per/con tutti i ricercatori (non solo studenti o i soliti ignoti...)
- con talks brevi (10-20 minuti)
- occhio all'audience!!

25 Gennaio 2007

# Le origini

Sei anni (2000-2006) all'ISDC, Ginevra:

Ricordo di pioggia di meetings:



## **Ringraziamenti!**

- Tutti i partecipanti: audience/speaker
- Senior
- Junior
- I miei vice: Mauro & AG

*Grazie :-)*

## Un po' di numeri

### Astro-Sieste e Persone

Gennaio 2007 – Dicembre 2016: **247 AS (143)**

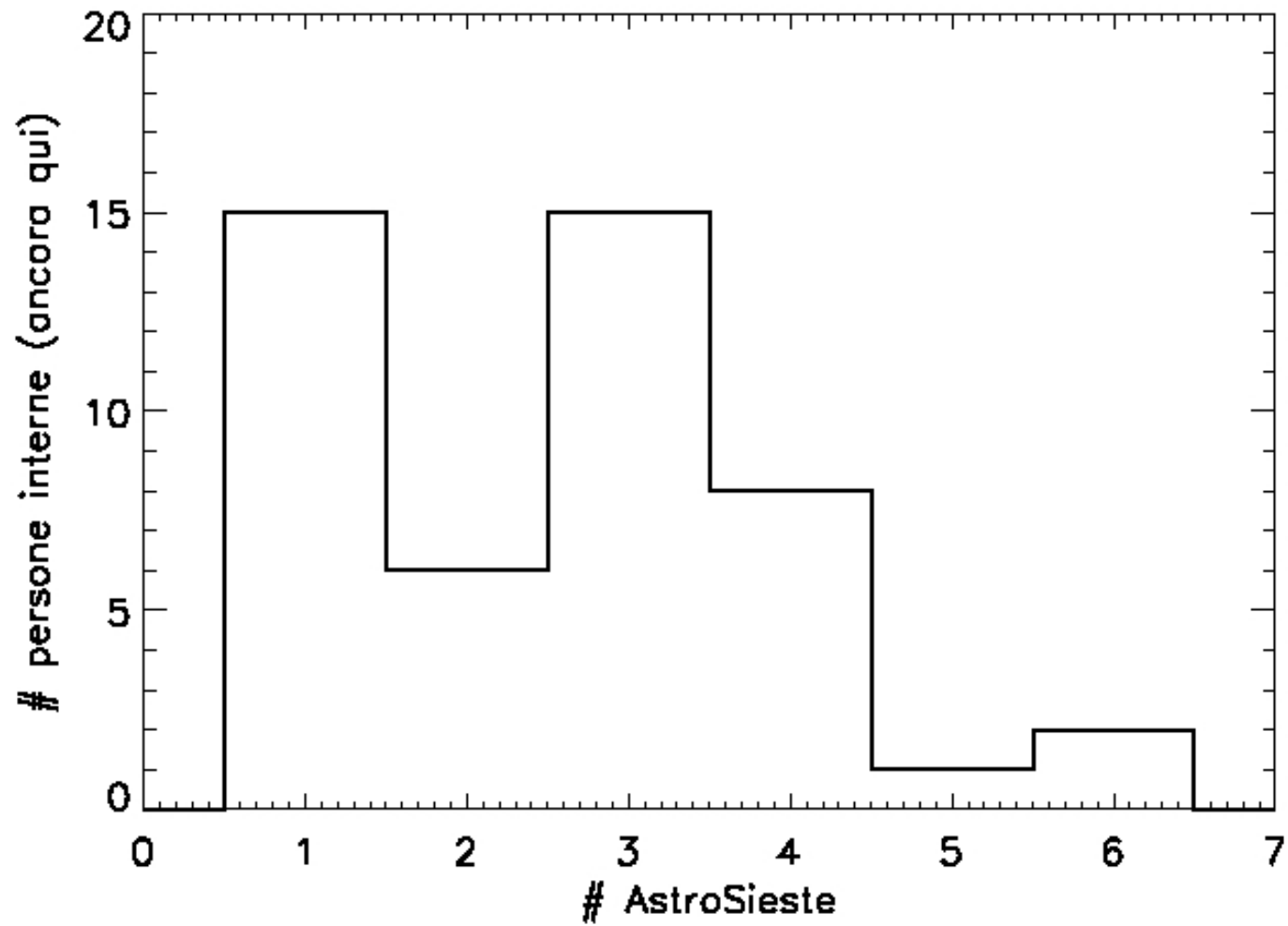
Interni (oggi, **47**): **121 (49 %)**

Interni (ieri, **39**): **58 (23%)**

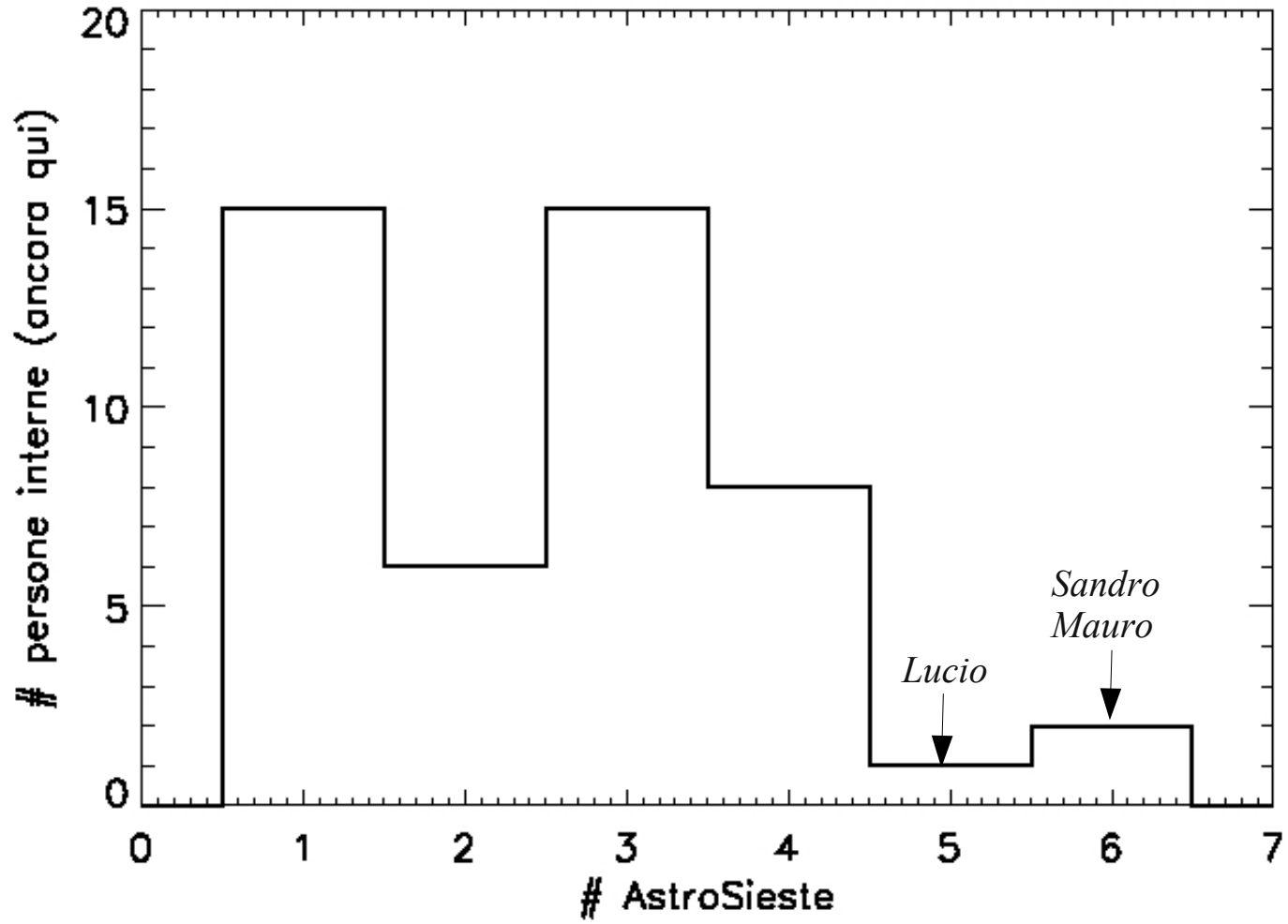
→ Interni (**86**): **72%**

Esterni (**57**): **68 (28%)**

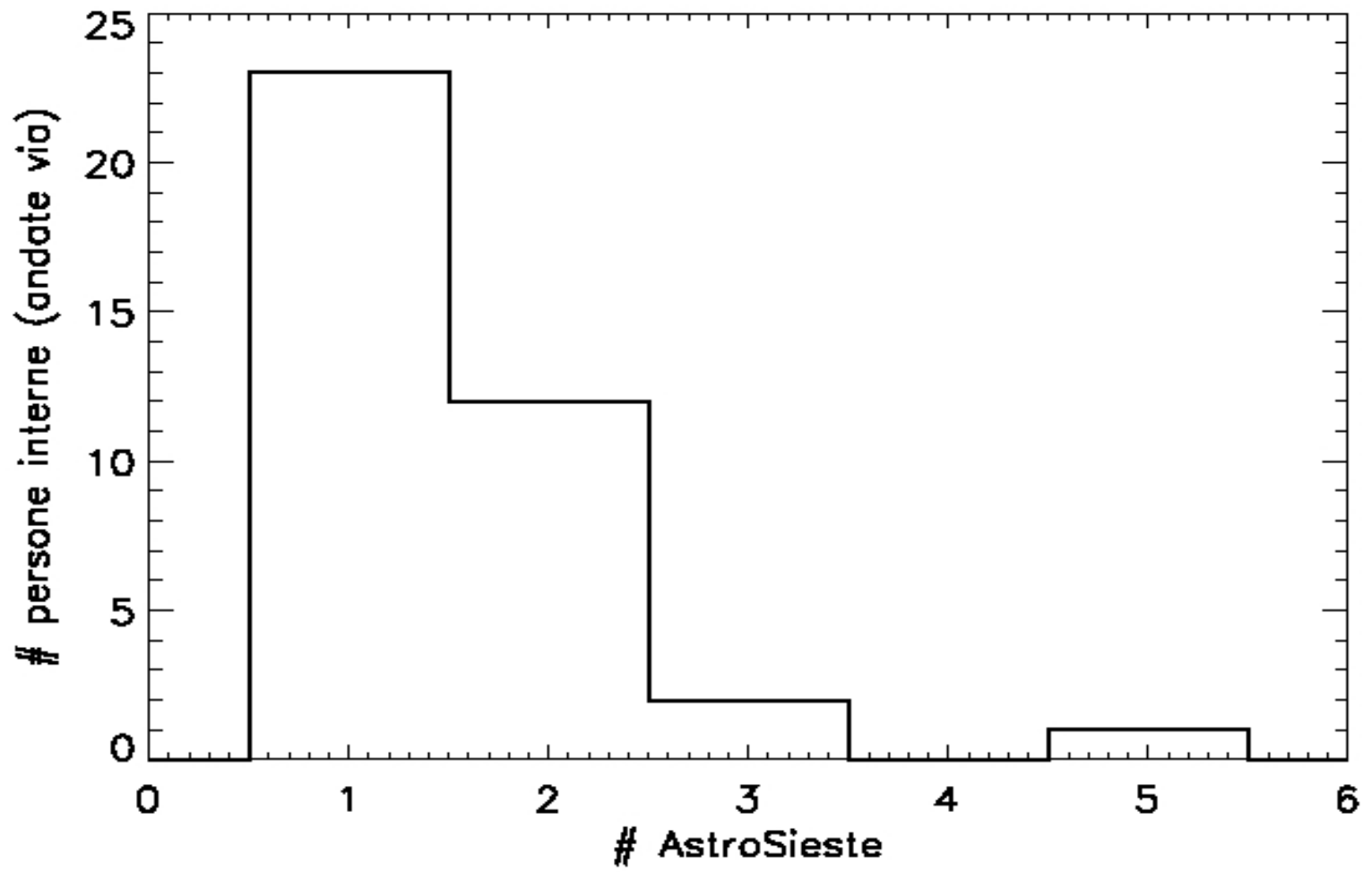
INTERNI (oggi, 47)



INTERNI (oggi 47)

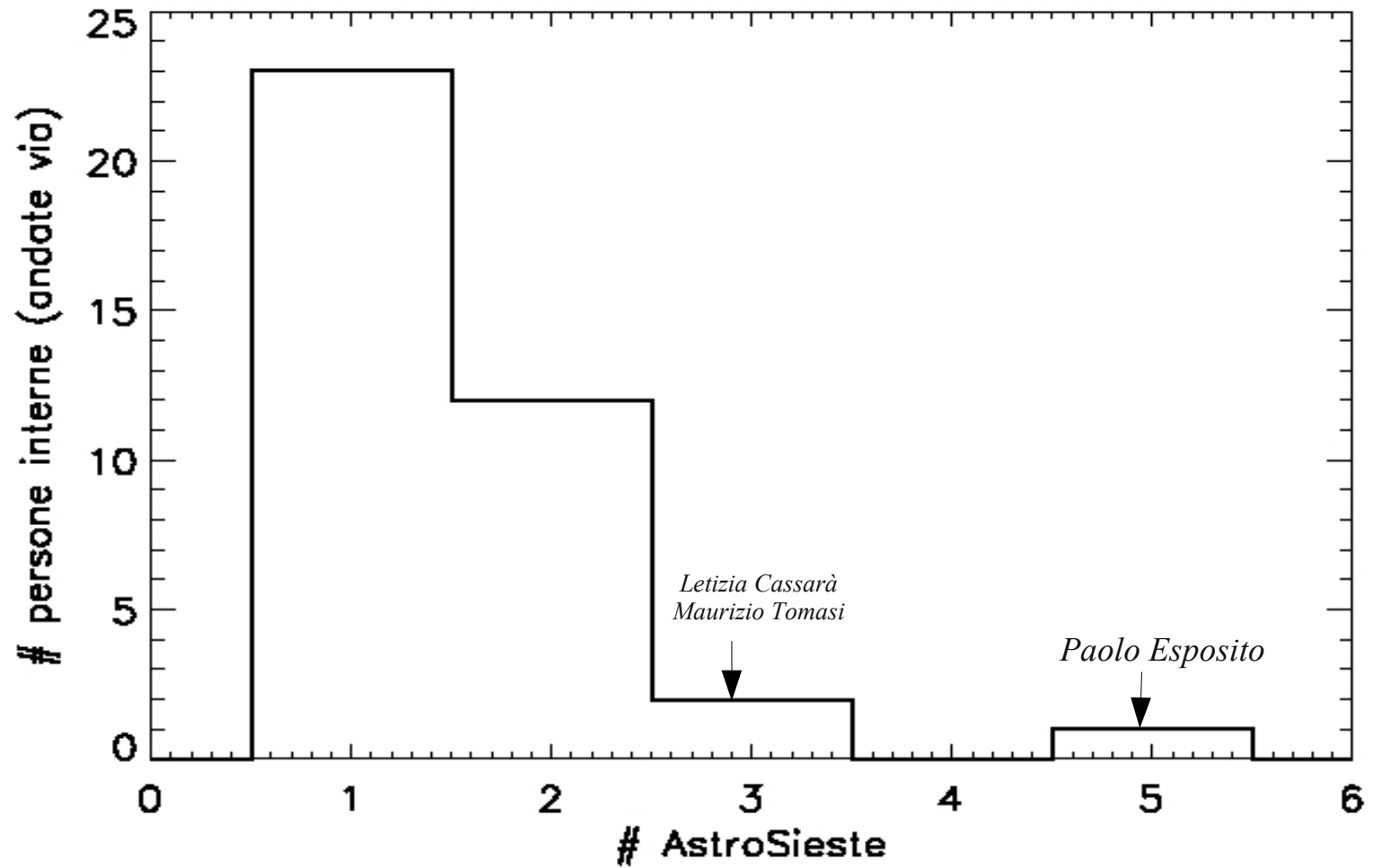


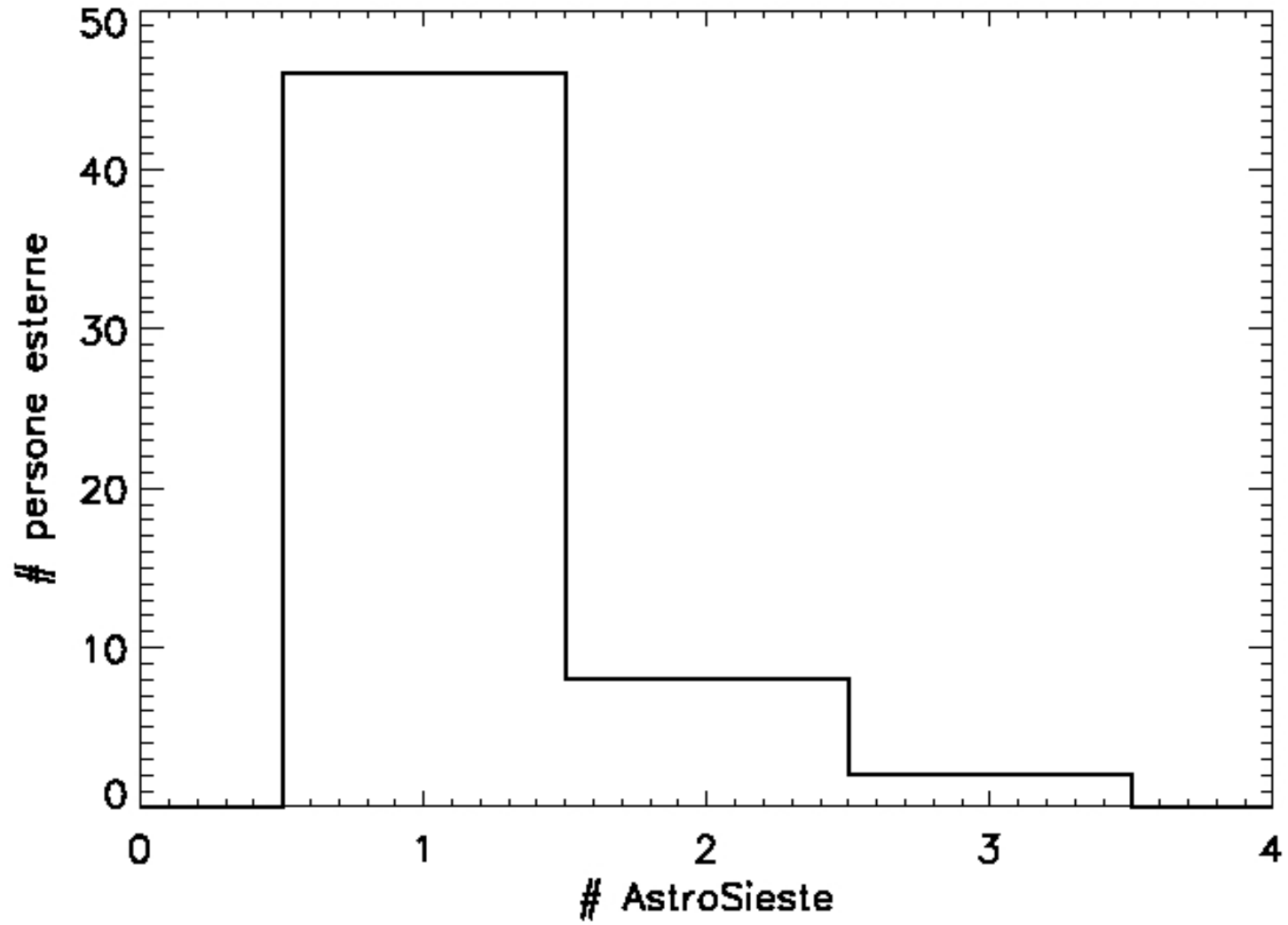
INTERNI (ieri, 39)

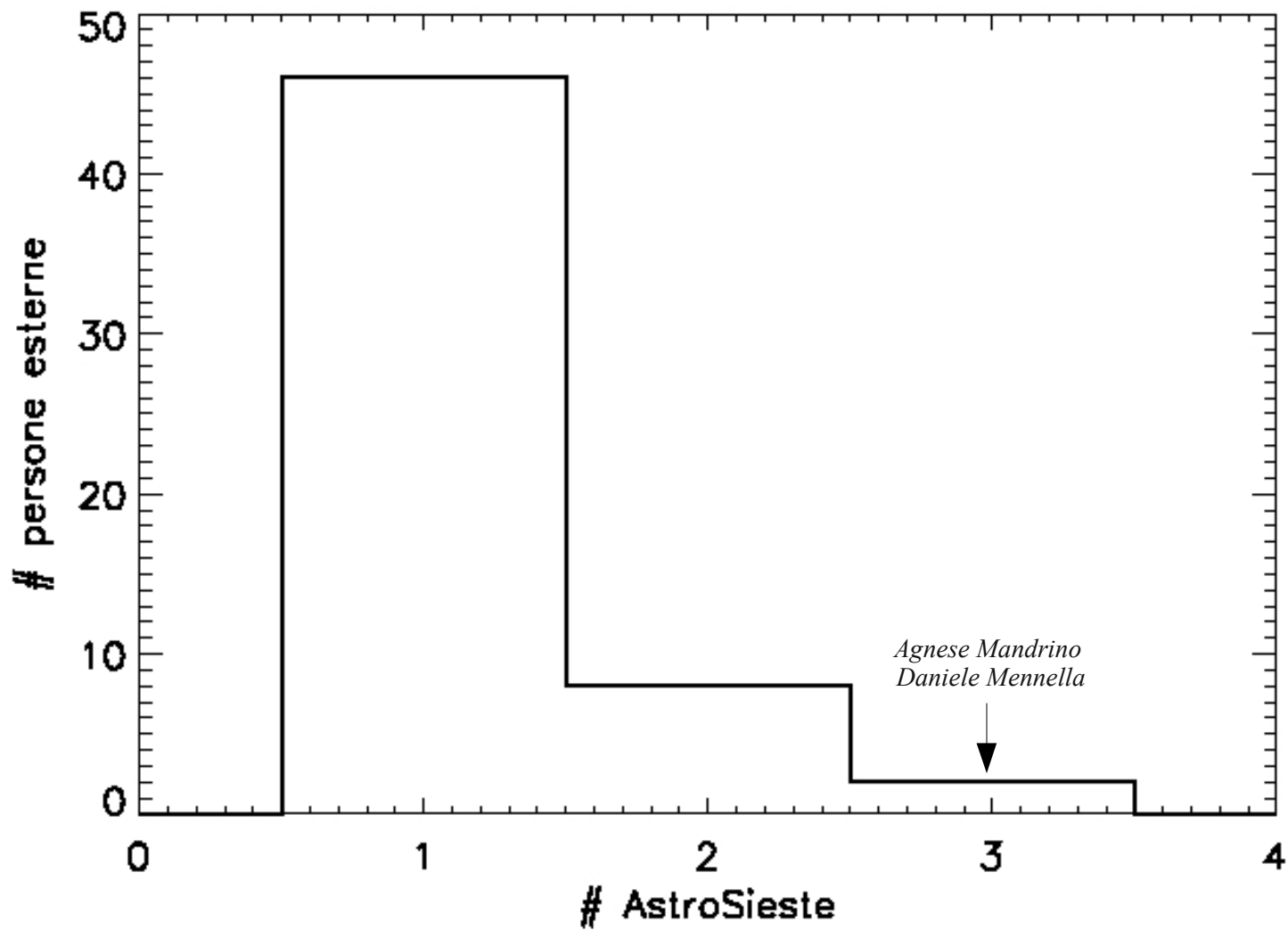


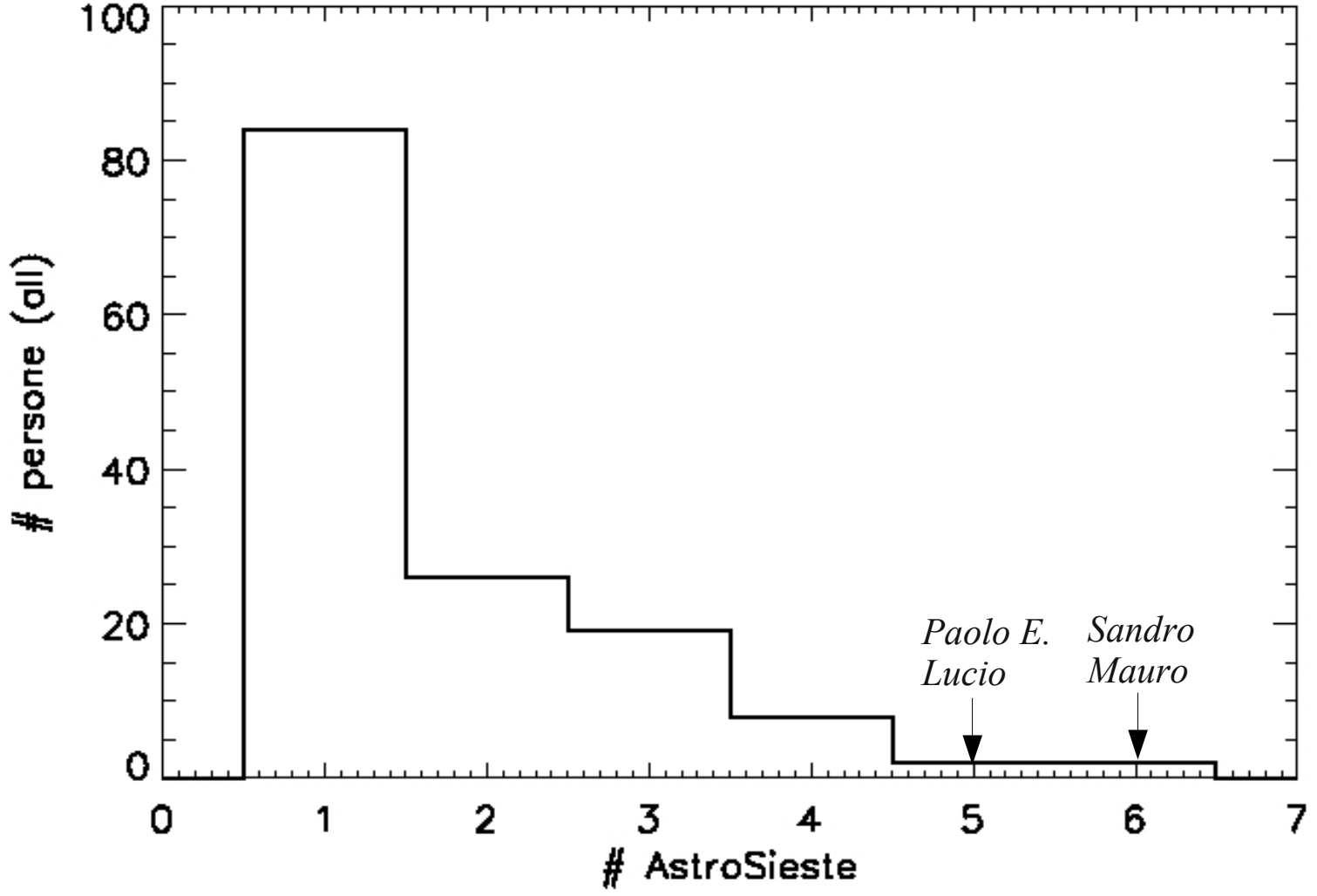


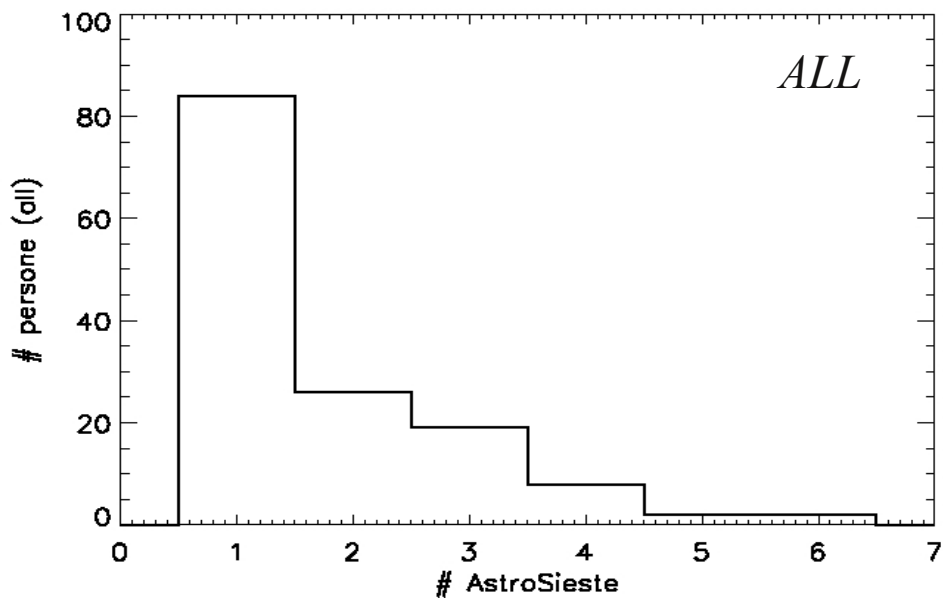
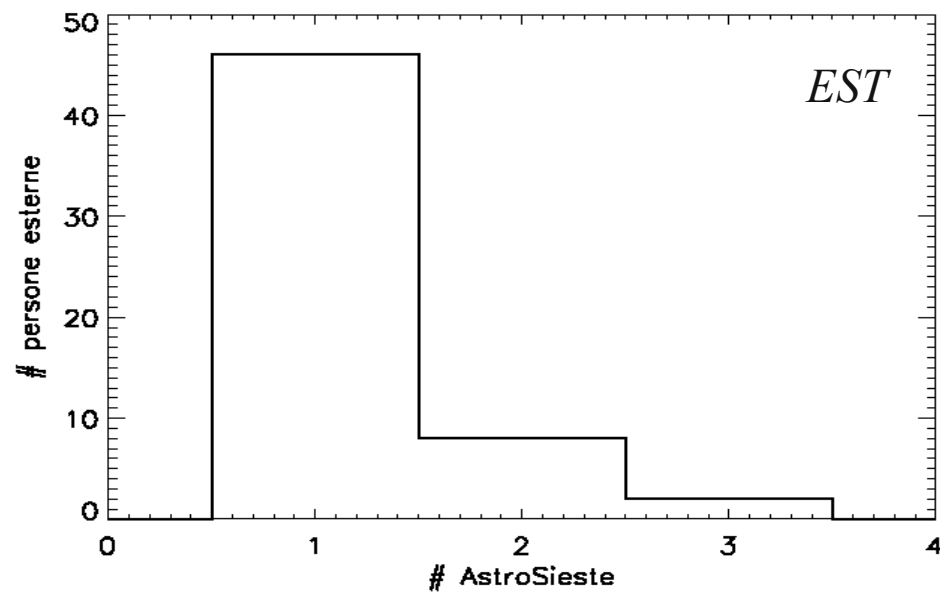
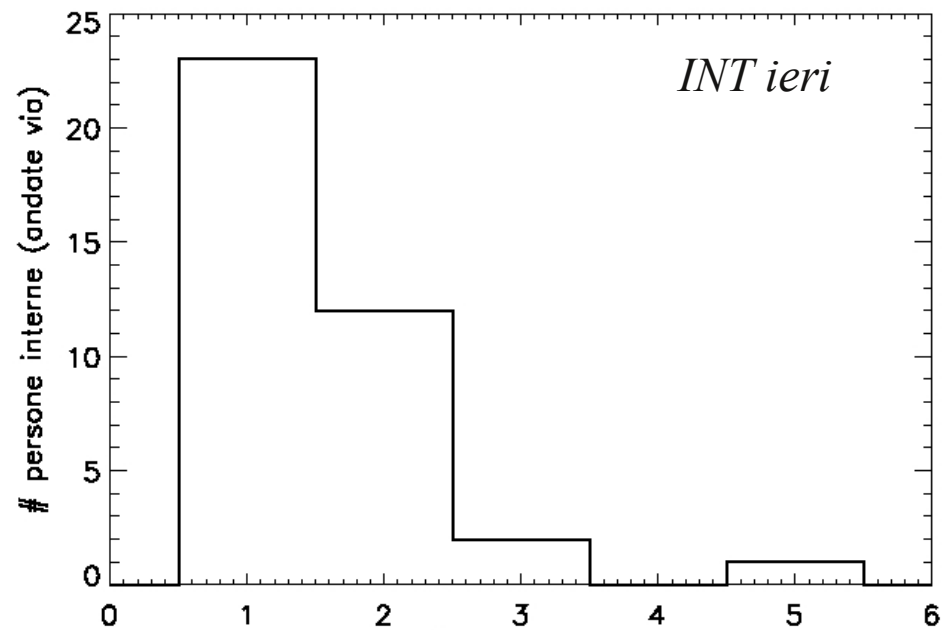
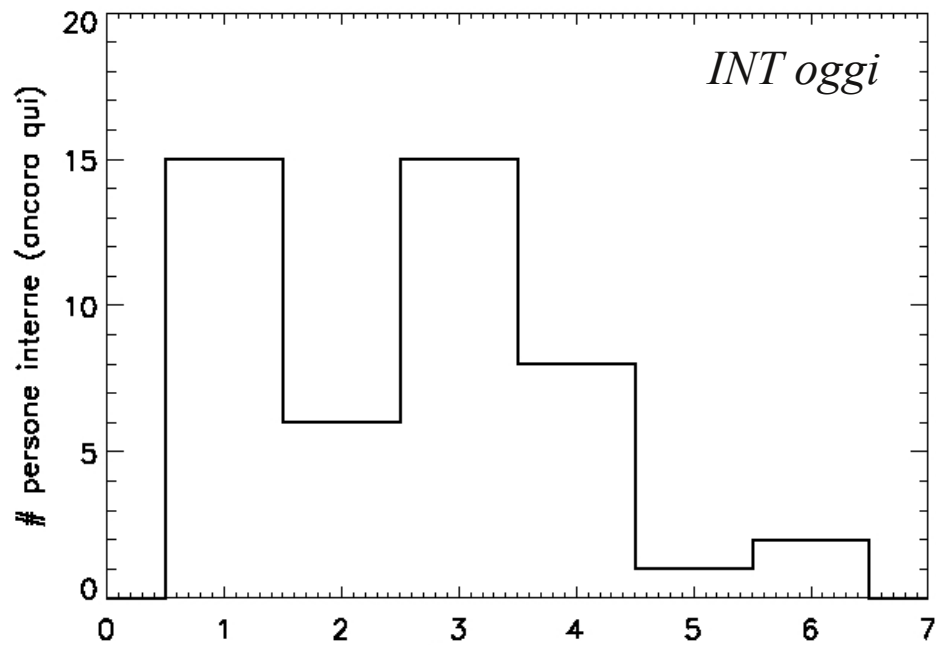
INTERNI (ieri, 39)











# De Scienza et al. !

*Per la lista completa delle Astro-Sieste: <http://www.iasf-milano.inaf.it/Astro-Siesta/>  
Qui riporto solo quelle **non** strettamente di "lavoro (nostro)" (anche se alcune sono proprio al limite)*

**I (Gennaio 2007 - Luglio 2007): 19/19 lavoro "nostro" (100%), 0 de Scienza et al.**

**II (Ottobre 2007 - Luglio 2008): 21/25 lavoro "nostro" (84%), 4 de Scienza et al.**

- *Memorie (personali) di un Dinosaurio (in Estinzione) (GEV)*
- *Alcune considerazioni sull'origine e lo sviluppo della scienza (Silvano)*
- *Una storia affascinante: l'automatizzazione del pensiero, ovvero la nascita del "computer" (Gico)*
- *Nipposiesta (Ada)*

**III (Settembre 2008 - Giugno 2009): 23/29 lavoro (79%), 6 de Scienza et al.**

- *LHC: stato dell'arte (GG)*
- *Intimations of Immortality from Recollections of Early Childhood (Lucio)*
- *Analisi stocastica di rischi naturali (Betrò, IMATI)*
- *Nature is always one step ahead (Paolo E.)*
- *Il progetto ElBa (Mauro)*
- *La politica nell'Astrofisica delle alte energie (Bignami)*

#### **IV (Ottobre 2009 - Giugno 2010) 20/25 lavoro (80%)**

- *Plastica per l'elettronica: quale futuro? (Botta-ISMAL)*
- *Mondi virtuali tridimensionali (Contessi)*
- *Fischi, sibili e pernacchie! (Sandro)*
- *I semi del futuro (Ceriotti, IBBA)*
- *Palloni, aerei, missili e ... (Mauro)*

#### **V (Ottobre 2010 - Giugno 2011) 23/26 Lavoro (88%)**

- *Nepal: uno dei piu' affascinanti trekking ai piedi dell'Himalaya (Botta)*
- *150(±) anni di Scienza italiana in 20(±) minuti (Lucio)*
- *Polvere di stelle: gli archivi storici e le biblioteche degli osservatori astronomici (Agnese)*

#### **VI (Settembre 2011 - Giugno 2012) 19/26 Lavoro (73%)**

- *L'Italia vista da uno Svizzero, prima e dopo (Dominique)*
- *Visita a Brera (Agnese)*
- *L'Universo di Dante (Bersanelli)*
- *Musica e Matematica (Sandro)*
- *Elementi di Geomatica (Gomarasca, IREA)*
- *Un anno a Marsiglia (Dario)*

## **VII (Settembre 2012 - Giugno 2013) 15/20 Lavoro (75%)**

- *La fisica nucleare incontra la medicina e la biologia: la terapia per cattura neutronica con boro (Protti – LENA)*
- *Stato della gestione del system thinking in INAF (Stringhetti/Belvedere)*
- *A Spring AstroSiesta: parasitic manipulation (Paolo E.)*
- *Prospettive critiche di un ex-fisico su economia e finanza in tempi di crisi (Piccinotti).*
- *Consciousness, the Brain and Space-Time Geometry (David)*

## **VIII (Settembre 2013 - Giugno 2014): 19/22 lavoro (86%)**

- *Crimini e farfalle (Cattaneo – Antropologia forense)*
- *UFO e astronauti (Mauro)*
- *... e tornammo a riascoltar le stelle - i concerti per notte stellata e orchestra di John Cage (Adamo)*
- *Informazione o propaganda: quale modello per la comunicazione scientifica (Silvano)*

## **IX (Settembre 2014 - Giugno 2015) 15/21 Lavoro (71%)**

- *La curiosita' ha spento la luce: (una breve storia di)  $E=mc^2$  (Letizia)*
- *Le comete di Newton (Paolo S.)*
- *Miracolo a Lambrate : Archeologia Industriale in via Bassini (Marietto/AG)*
- *Like a bridge to the sky: la fisica degli arcobaleni (Simona)*
- *Il canto delle grotte (Miragoli)*
- *Sotto lo stesso cielo? Le leggi razziali e gli astronomi in Italia (Agnese)*



## **X (Settembre 2015 - Giugno 2016) 15/26 Lavoro (58%)**

- *Distinguere per unire: alcune riflessioni su scienza e fede (Tavecchio)*
- *Affascinante viaggio attraverso l'antica Via dell'Ambra, a piedi da Venezia a San Pietroburgo (Zohner)*
- *Mapping wastes in complex projects: evidence from a survey at INAF (Belvedere)*
- *Il baseball: questo sconosciuto. (Mauro)*
- *Denaro come strumento di potere nel moderno sistema economico-finanziario (Morlino – **Bonnoli!**)*
- *SPEGASS (Spettroscopia Gamma della Supernova Shelton)-Avventure di un pallonaro in Brasile (Sandro)*
- *Tutte le stelle del rock: l'astronomia raccontata attraverso una rivoluzione musicale (x2) (Arosio)*
- *The Woodward effect and the dream of non-newtonian propulsion (Daniele)*
- *J. Robert Oppenheimer: uno scienziato tra due bombe nella Guerra Fredda (Piccinotti)*
- *R&D Lab: una nuova iniziativa per l'organizzazione della ricerca industriale (Giorgio Petroni)*

## **XI (Settembre 2016 - Dicembre 2016) 4 /8 Lavoro (50%)**

- *A RetroComputing Gallery (Lucio)*
- *Dell'antica arte di scrivere i CV (Bianca)*
- *La "conquista dell'inutile" (Marco F.)*
- *Collezionare il tempo: il paleontologo da Museo (Teruzzi)*

# Un altro po' di .... numeri!

*(interni di oggi che hanno fatto AS)*

## **MA1 (COSMOS & CLUSTER)**

18 persone (#36 lavoro, #48)

(2.0 , 2.7)

## **MA4 (Alte energie)**

18 persone (#40 lavoro, #48)

(2.2 , 2.7)

## **MA5 (H/W)**

7 persone (#15 lavoro, #18)

(2.1 , 2.6)

## **VARIE**

6 persone (#4 lavoro, #4)

(1.5 1.5)

# Un altro po' di .... numeri!

*(interni di oggi che hanno fatto AS)*

## **MA1**

Bottini, Chiappetti, Franzetti,  
Fumana, Garilli, Gastaldello,  
Ghizzardi, Guzzo, Iovino, Maccagni,  
Manzoni, Marchetti, Molendi,  
Polletta, Rossetti, Rota, Scala,  
Scodeggio

## **MA4**

Belfiore, Bignami, Caraveo, DeLuca,  
Giuliani, LaPalombara, Marelli,  
Mereghetti, Mignani, Paizis, Pintore,  
Pizzocaro, Salvaterra, Salvetti, Sidoli,  
Tiengo, Villa, Wolter

## **MA5**

Alderighi, D'Angelo,  
Fiorini, Incorvaia,  
Pastore, Uslenghi,  
Scuderi

## **VARIE**

De Salvia, Moriggio, Bettosi,  
Allocchio, Regni, Petroni

**Toto Astro-Siesta!**

Totale AS: 247

Votanti: 17 (grazie!)

Voti: 51

AS votate: 31 → 216 AS senza voto

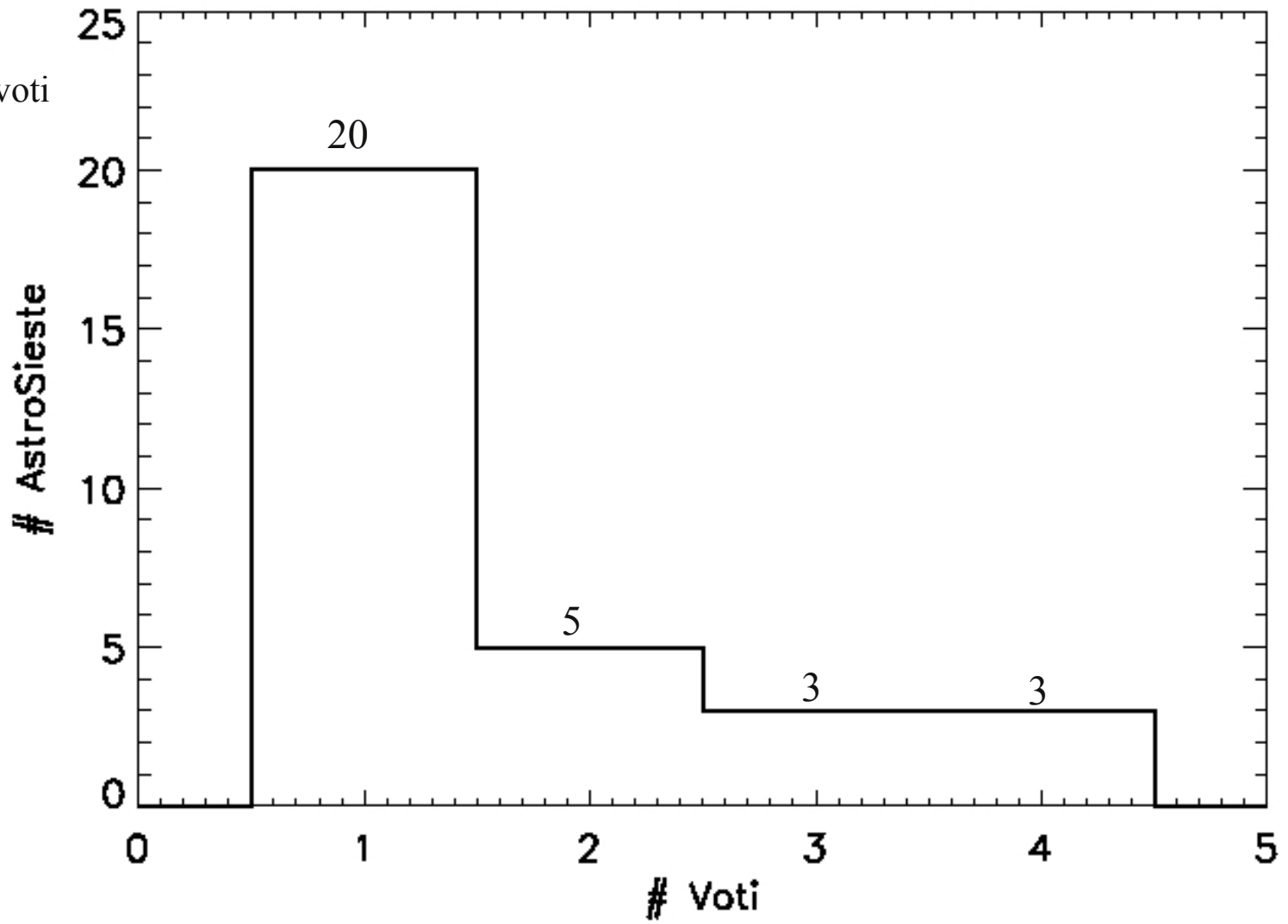
*Complimenti a chi è stato votato !!*



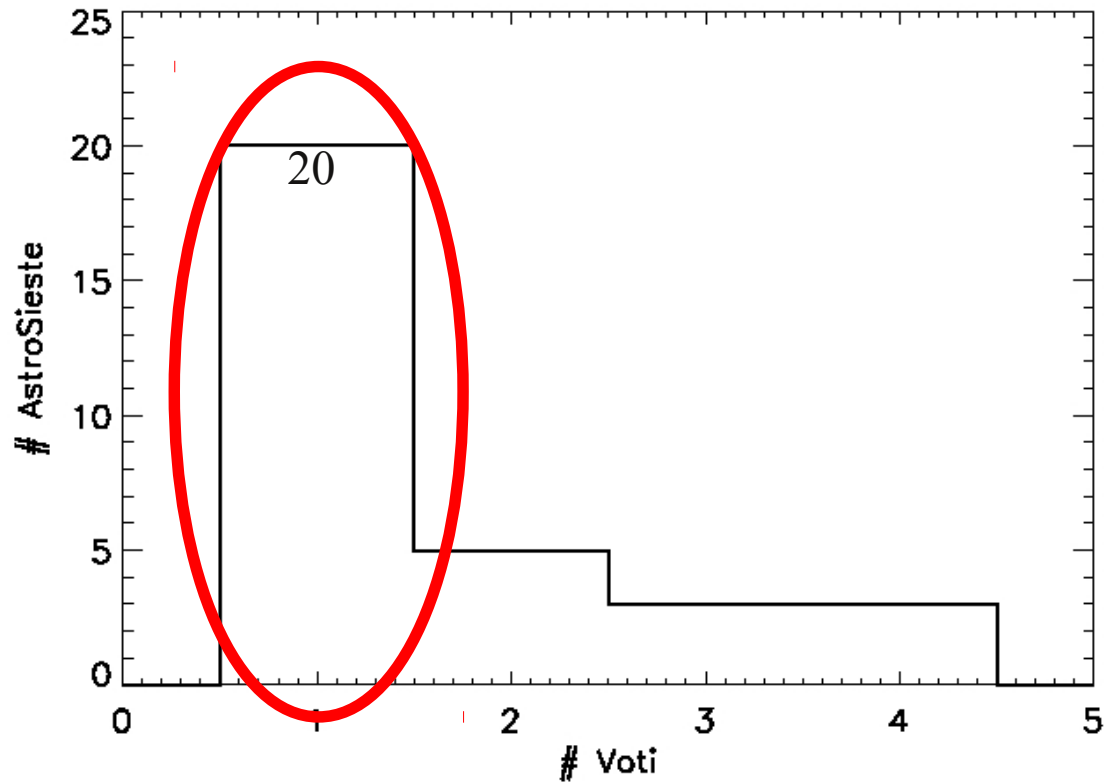
*Non rimaneteci male se non  
vi ha votato nessuno !*



216 con 0 voti



# Astro-Sieste con 1 voto



*Ordine cronologico  
Sr, Jr (non anagrafe o IASF, ma AS!)*



*Superfluidity in the crust  
of Neutron Stars:  
why should we care?*

**Pierre Pizzochero**



Sr

2007



The background of the slide is a deep infrared image of the inner galaxy, showing a dense field of stars and star-forming regions. The colors range from dark red to bright yellow and white, indicating different temperatures and stages of stellar evolution. The text is overlaid on this image.

**SPITZER/MIPSGAL:**  
**UNO SGUARDO INFRAROSSO DELLA**  
**GALASSIA INTERNA**

*Roberta Paladini - Spitzer Science Center/IPAC*

*IASF - 28 giugno 2007*

***UHECRs: come correre il  
megaparsec in 1000 secondi***

Ghisellini 2009

**Sandro Mereghetti**

***Fischi, sibili e pernacchie!***

**(2009)**

**Chiara Botta (CNR ISMAC)**

**Nepal: uno dei più affascinanti  
trekking ai piedi dell'Himalaya**

**(2010)**

150 ( $\pm$ ) years in 20 ( $\pm$ ) minutes

L. Chiappetti - 2011

# Beyond PKZip: Data compression for Planck/LFI

Maurizio Tomasi  
Astrosiesta INAF, April, 7<sup>th</sup> 2011

studying the high- $z$  Universe:  
a review of my scientific activity

*by Ruben Salvaterra*

**2012**



**Possiamo veramente dare  
della  
“vecchia cicciona”  
ad una galassia??**

Ovvero

**Come stimare la massa (stellare)  
e l'eta' di una galassia**

Marco Scodeggio  
INAF IASF-Milano





# *SOLAR ORBITER*

Astrosiesta 31 Maggio 2012

Jr

M.Uslenghi



# **History of the life on Earth**

**Astronomical effects  
on the evolution  
of life and of mankind**

**Elio Antonelli  
2012**



# UFO e Astronauti

*Mauro Fiorini*

---

*AstroSiesta*

*19 Dicembre 2013*

Materiale tratto da articolo Luca Boschini, Query N. 11, Autunno 2012  
Rivista del CICAP

19 Dicembre 2013

AstroSiesta

**Alida Marchetti  
(2015)**

**Principal  
component analysis**  
Dai volti agli spettri di galassie





Maurizio Miragoli  
2015

La Temperatura delle Grotte  
La Temperatura di un'area carsica  
La Temperatura combinata  
Sarà vero?  
Malga Fossetta  
Il vento nelle grotte  
Barometrica  
Convettiva  
Il modello elettrico  
Il Modello di Analisi  
Il Suono delle Grotte 1  
Il Suono delle Grotte 2

CAVE SINGING





# *SPEGASS*

*SP*Ettroscopia *GA*mma della  
*Supernova Shelton*

*ovvero*

*Le avventure di un pallonaro in Brasile*

*Sandro Mereghetti*

*ASTROSIESTA - 28 aprile 2016*

2!!

Jr

# A RetroComputing Gallery

Not the history of computing facilities of the institute nor my own (drawings) recollections

but a gallery of pictures found on the network of computing hardware  
we have been using since when I remember (1978).

2!!

Jr

Lucio Chiappetti -2016



# Il Progetto ASTRI

Salvo Scuderi





VIMOS PUBLIC EXTRAGALACTIC REDSHIFT SURVEY

VIMOS PUBLIC EXTRAGALACTIC REDSHIFT SURVEY

# **Cosmological results from the galaxy power spectrum of the VIPERS galaxy distribution**

Stefano Rota

Astrosiesta 17/11/2016

**Giorgio Manzoni**

*Ma le Galassie vanno in  
menopausa?*

**(2016)**



# *DECLINAZIONI DEL POTERE*

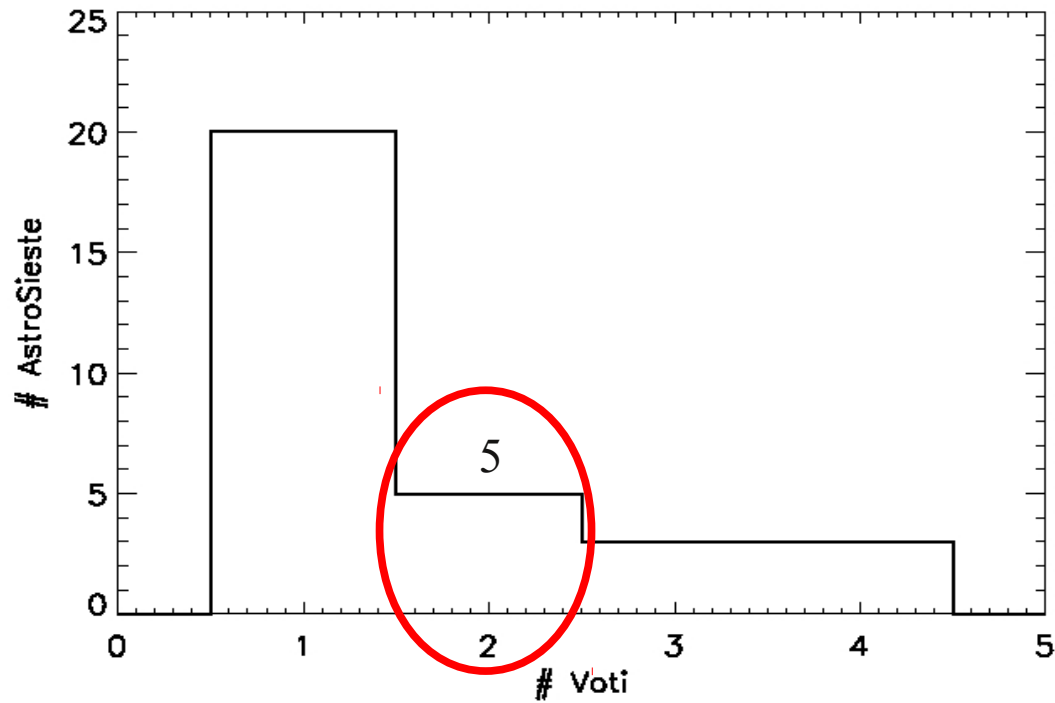
*Denaro come strumento di potere  
nel moderno sistema  
economico-finanziario*

*Giovanni Morlino*

*[giovanni.morlino@gssi.infn.it](mailto:giovanni.morlino@gssi.infn.it)*

**2016**

# AS con 2 voti



*Ordine cronologico  
Sr, Jr*

# (Quasi) tutto quello che avreste voluto sapere sull'ESA

e non avete mai osato chiedere

Troppo sesso rende miopi

Giacomo Cavallo, Marzo 2007



**M. Zohner**

**Affascinante viaggio attraverso l'antica Via dell'Ambra,  
a piedi da Venezia a San Pietroburgo**

**2015**

*(libro in biblioteca!)*



**Sr, Jr**

# Tutte le stelle del... Rock!

50 anni di astronomia  
raccontati attraverso una rivoluzione musicale



Ilaria Arosio

2016

Credits: Diego Tiziani



Istituto Nazionale di Astrofisica

Osservatorio Astronomico di Brera

# Short Gamma-Ray Bursts punto della situazione e prospettive

Paolo D'Avanzo

INAF - Osservatorio Astronomico di Brera

2016



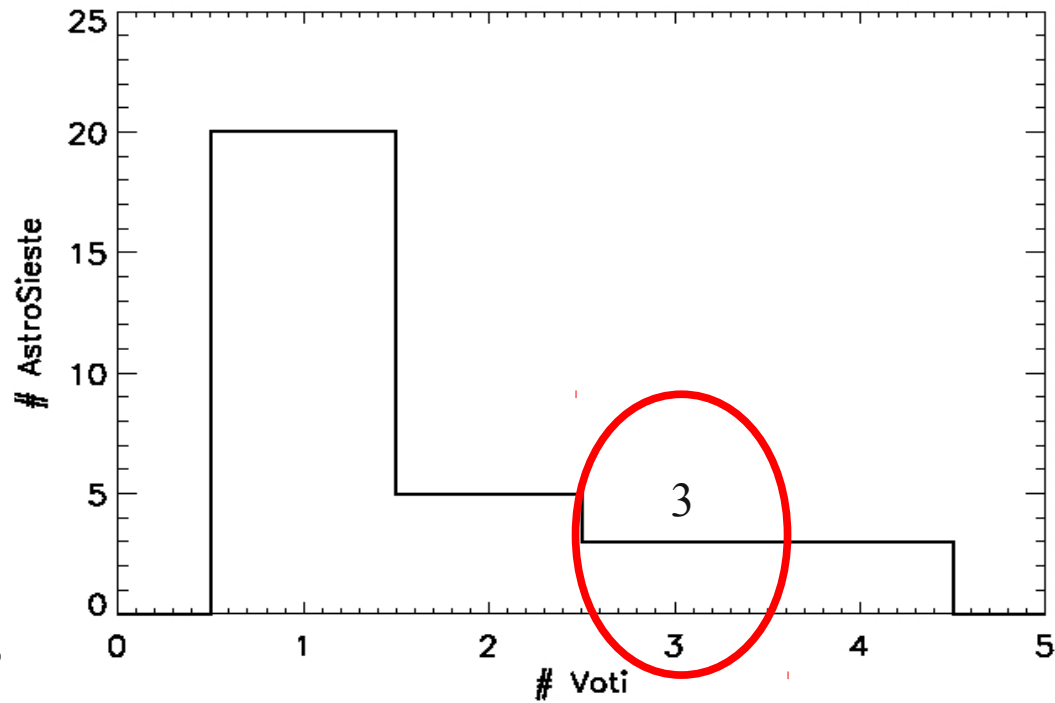


# La “conquista dell’inutile”

Marco Fumana - Astrosiesta 15/12/16

Jr Jr (*unico interno con 2 voti!*)

# AS con 3 voti



*Ordine cronologico*  
*Sr, Jr*  
*1,2,3*



**Cristina Cattaneo (Antropologia forense)**  
**Crimini e farfalle**  
**2013**

LABANOF  
Laboratorio di Antropologia e  
Odontologia Forense  
Sezione di Medicina Legale  
Dipartimento di Scienze Biomediche  
per la Salute  
Università degli Studi  
Milano

[www.labanof.unimi.it](http://www.labanof.unimi.it)

Sr,2  
Sr,1  
Sr,1

**Belfiore/Giuliani**

**Miracolo a Lambrate :**  
**Archeologia Industriale in via Bassini**

**2014**

Sr 2, Sr 1, Sr 1



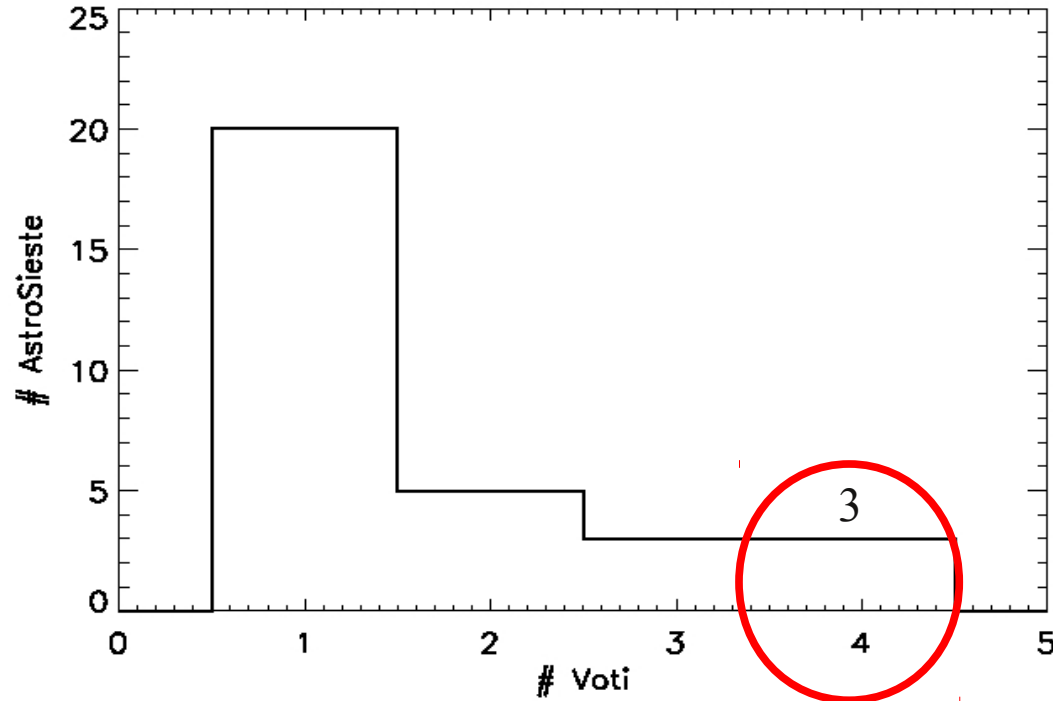
# LIKE A BRIDGE TO THE SKY

La fisica degli  
arcobaleni

Sr 3  
Jr 2  
Jr 2

Simona Ghizzardi – astrofísica 23/4/15

# AS con 3 voti



*Non cronologico, ma per spareggio (posizione - Jr-Sr)*

$3^0$ : 1, 2, 2, 2 (Jr, Jr, Sr, Sr)

$2^0$ : 1, 2, 2, 2 (Sr, Sr, Sr, Jr)

$1^0$ : 1, 1, 1, 3 (Sr, Sr, Sr, Sr)

$3^0$

*1, 2, 2, 2*

*Jr, Jr, Sr, Sr*





**Un tramonto, 280 milioni di anni fa**

**Giorgio Teruzzi (Museo Storia Naturale)**  
**Collezionare il tempo: il paleontologo da Museo**  
**2016**

*Libro in biblioteca!*



*2<sup>0</sup>*

*1, 2, 2, 2*

*Sr, Sr, Sr, Jr*

# ANTARTIDE ultima FRONTIERA

## TERRA DI SCIENZA E RISERVA NATURALE

FRANCESCO CAVALIERE

Dipartimento di Fisica Università degli studi di Milano



2008

*l*<sup>0</sup>

*1, 1, 1, 3*

*Sr, Sr, Sr, Sr*

**Enrico Mattaini & Emilio Sant'Ambrogio**

**Tutta la banda in officina!**

**2007**



# Diploma

Migliore Astro-Siesta  
2007-2016

*Enrico Mattaini    Emilio Sant' Ambrogio*

*Tutta la banda in officina!!*

*IASF-Mi, 26 Gennaio 2017*

*Astro-Siesta Team*



## 1 VOTO

ANTONELLO (*Storia della vita sulla Terra*)  
BOTTA (*Nepal*)  
CHIAPPETTI (*Retrocomputing gallery*)  
CHIAPPETTI (*±150 anni Scienza ...*)  
FIORINI (*Ufo e astronauti*)  
GHISELLINI (*UHECR*)  
MANZONI (*Galassie in menopausa?*)  
MARCHETTI (*Principal Component An.*)  
MEREGHETTI (*SPEGASS*)  
MEREGHETTI (*Fischi, sibili, pernacchie!*)  
MIRAGOLI (*Il canto delle grotte*)  
MORLINO (*Denaro come strumento ...*)  
PALADINI (*Spitzer*)  
PIZZOCCHERO (*Pulsar glitches...*)  
ROTA (*VIPERS*)  
SALVATERRA (*High-z Universe*)  
SCODEGGIO (*Vecchia cicciona!*)  
SCUDERI (*ASTRI*)  
TOMASI (*Beyond PkZIP, Planck/LFI*)  
USLENGHI (*Solar Orbiter*)

## 2 VOTI

D'AVANZO (*GRB*)  
AROSIO (*Musica*)  
CAVALLO (*ESA*)  
FUMANA (*Montagna*)  
ZOHNER (*Via dell'Ambrà*)

## 3 VOTI

GHIZZARDI (*Arcobaleno*)  
CATTANEO (*Crimini e Farfalle*)  
BELFIORE/GIULIANI (*Miracolo a Lambrate*)

## PODIO! 4 VOTI

3. TERUZZI (*Paleontologo da Museo*)
2. CAVALIERE (*Antartide*)

**1. MATTAINI/SANT'AMBROGIO**

***Tutta la banda in Officina!***



*Grazie a tutti !*