

# the outreach activity of Francesco

## Francesco's Legacy

Star Formation in Space and Time

June 5-9, 2017

Istituto degli Innocenti  
Firenze, Italy

## Francesco e il pubblico

The evolution of molecular clouds

The first stars

Young stellar clusters

Protostellar and pre-main sequence evolution

soc

- Steve Stahler (co-chair)
- Hans Zinnecker (co-chair)
- Riccardo Cesaroni
- Edvige Corbelli
- Daniele Galli
- Susana Lizano
- André Maeder
- Marcella Marconi
- Gary Menick
- Antonella Natta
- Kazuyuki Omukai
- Sofia Randich
- Leonardo Testi

<http://www.arcetri.astro.it/sfst2017>

Graphics: Ariadne e Barbara Palla - Image credits: ESO

Lapo Casetti

dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Firenze  
INAF-Osservatorio di Arcetri & INFN

Associazione Astronomica Amici di Arcetri

# the outreach activity of Francesco

## Francesco's Legacy

Star Formation in Space and Time

June 5-9, 2017

Istituto degli Innocenti  
Firenze, Italy



## Francesco e il pubblico



Lapo Casetti

dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Firenze  
INAF-Osservatorio di Arcetri & INFN  
Associazione Astronomica Amici di Arcetri

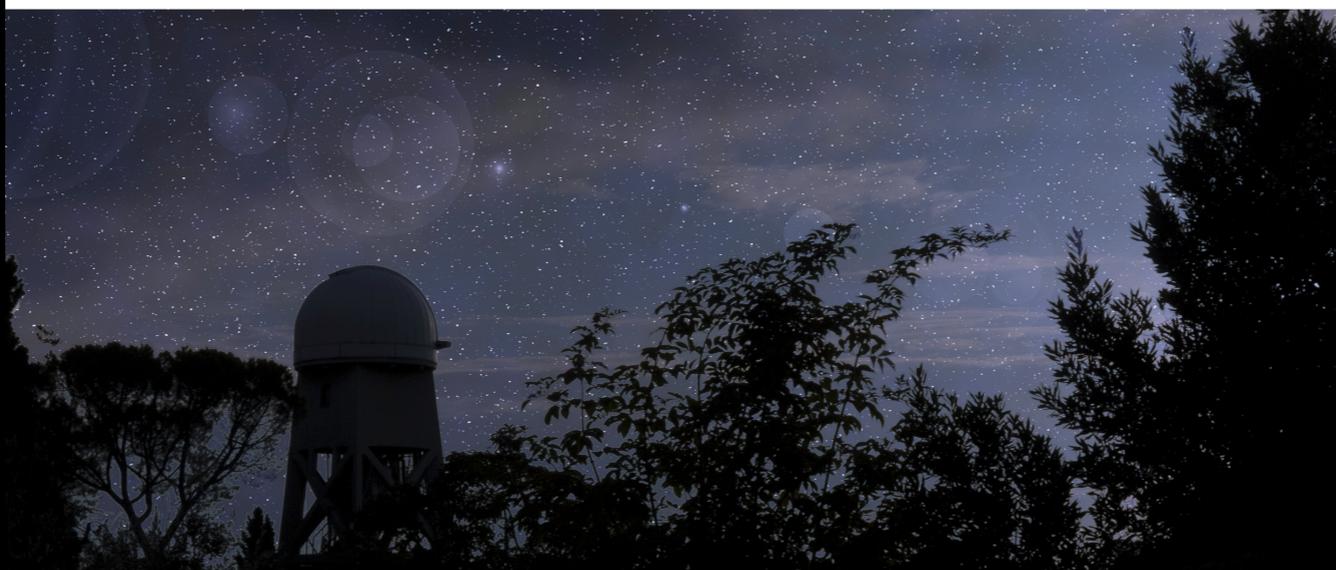
associazione astronomica amici di arcetri e caffè-scienza firenze



# la notte della **NON** fine del mondo

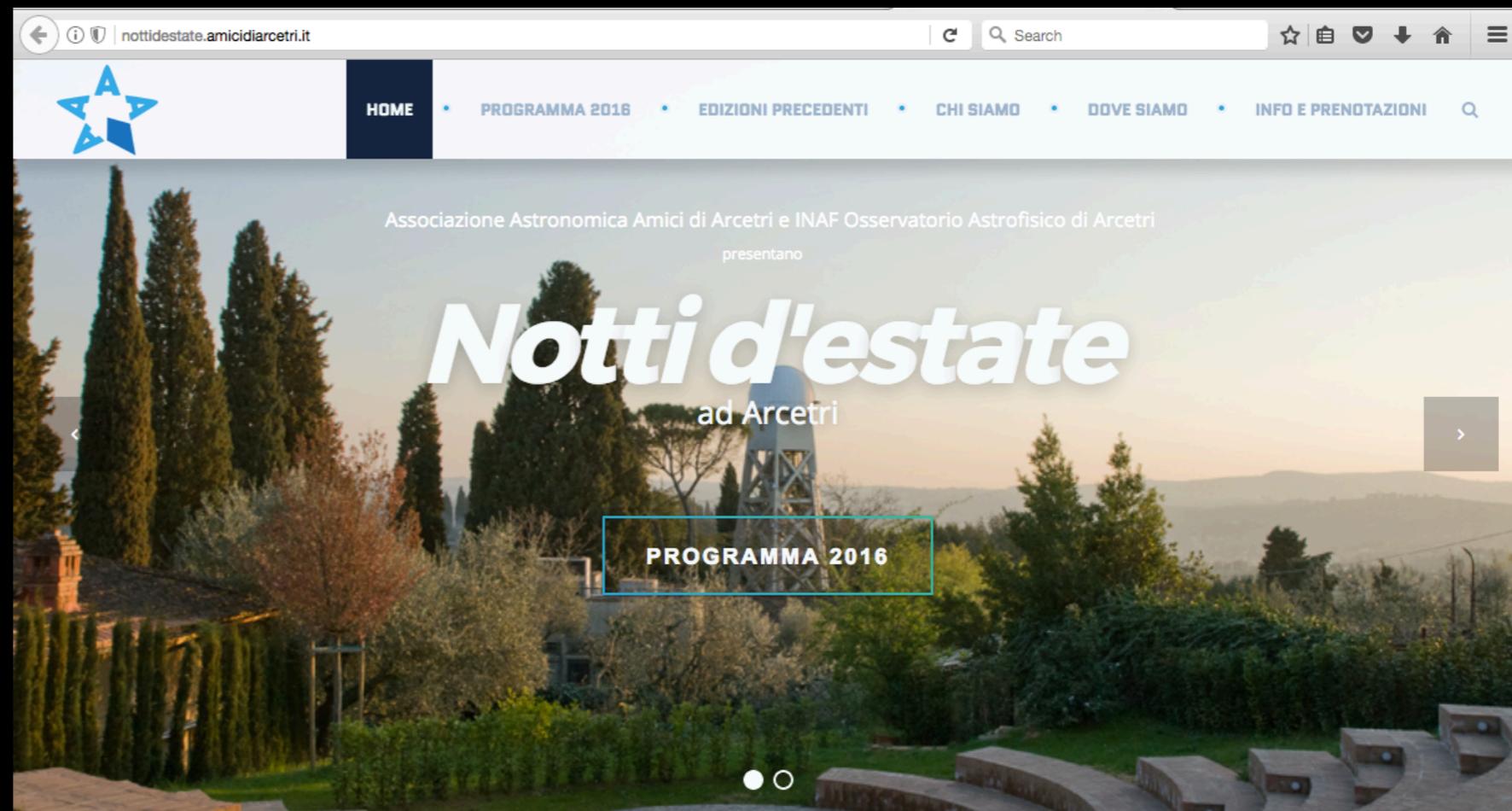
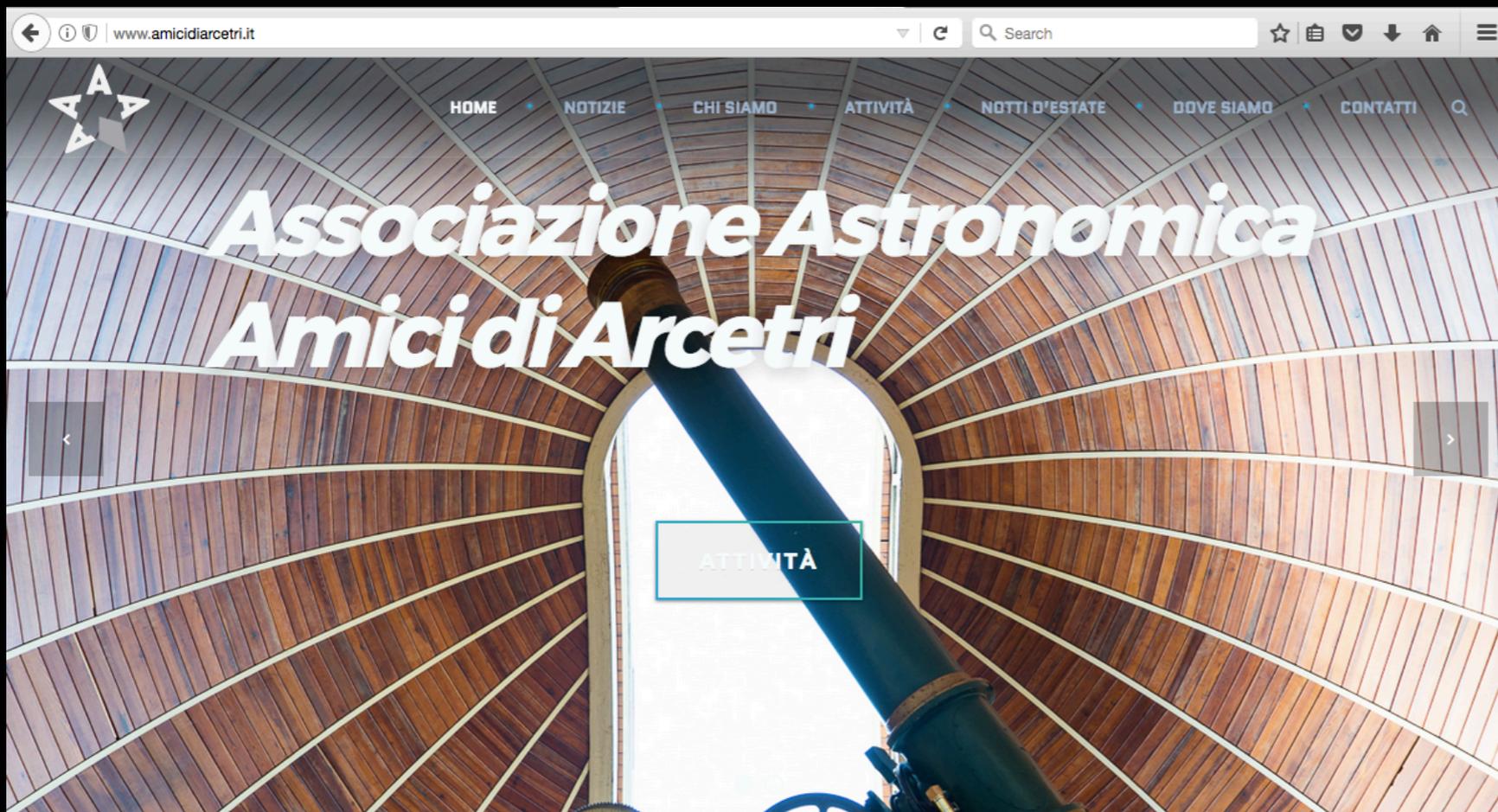
interventi, filmati, discussione...e osservazioni del cielo

venerdì 21/12/2012 ore 21:12  
osservatorio astrofisico di arcetri  
ingresso libero da via pian de' giullari 16r



per informazioni: [www.arcetri.astro.it/aaaa/](http://www.arcetri.astro.it/aaaa/) [aaaa\\_onlus@arcetri.astro.it](mailto:aaaa_onlus@arcetri.astro.it) [www.caffescienza.it](http://www.caffescienza.it) [info@caffescienza.it](mailto:info@caffescienza.it) 0552752280



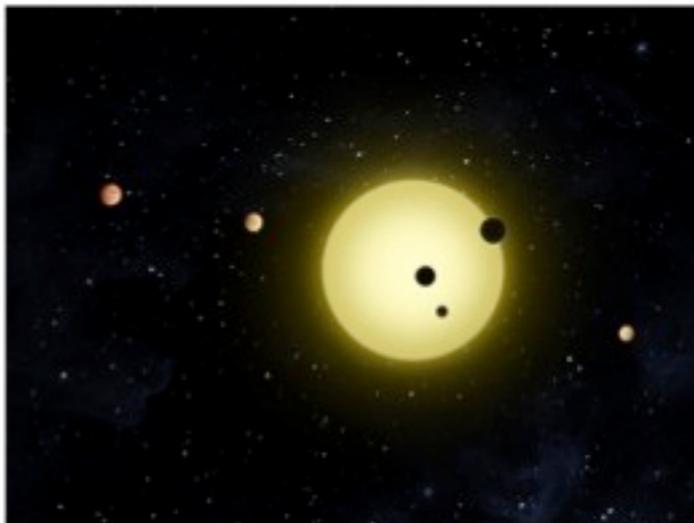




## Earths 2.0: la scoperta di nuove terre

Con:

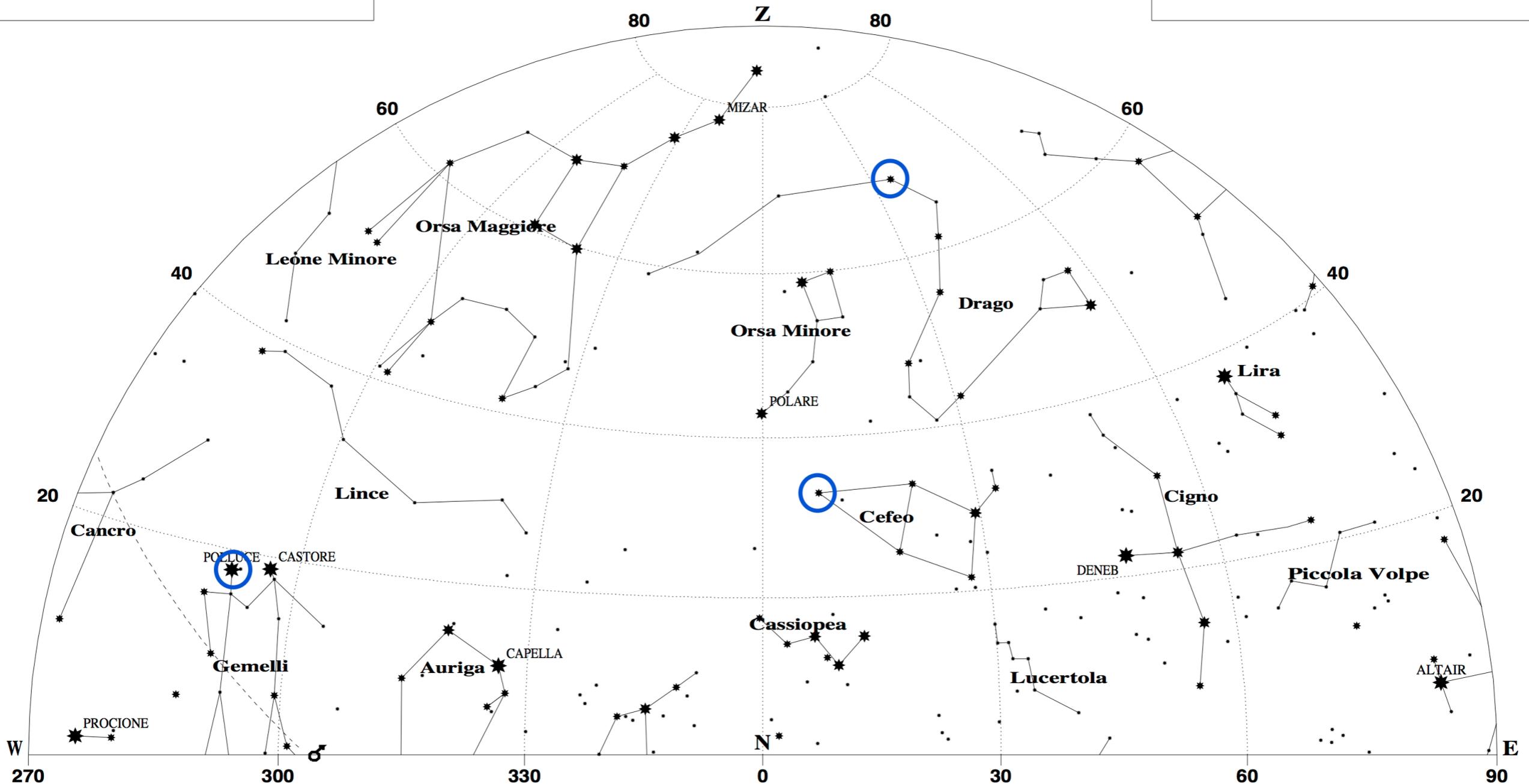
**Francesco Palla** (INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri)



La ricerca di nuove terre in sistemi planetari attorno a stelle della nostra Galassia sta dando bellissimi risultati, talvolta sorprendenti. Sono passati solo 20 anni da quando venne scoperto il primo pianeta in un altro sistema stellare; l'annuncio venne dato proprio a Firenze nel corso di una conferenza organizzata dall'Osservatorio Astrofisico di Arcetri. L'incontro è l'occasione per illustrare come gli astronomi danno la caccia ai pianeti extrasolari e per mostrare la ricchezza e la varietà di quelli scoperti sinora, in particolare grazie al satellite Kepler.

VISTA ALTO-AZIMUTALE DEL CIELO PER IL GIORNO 7-06-2017  
 Localita': Firenze

TEMPO CIVILE 21<sup>h</sup>00<sup>m</sup>00<sup>s</sup>  
 LATITUDINE 43°45'00"  
 LONGITUDINE E. 0<sup>h</sup>45<sup>m</sup>00<sup>s</sup>



R. Andreoni - G. Forti 1996

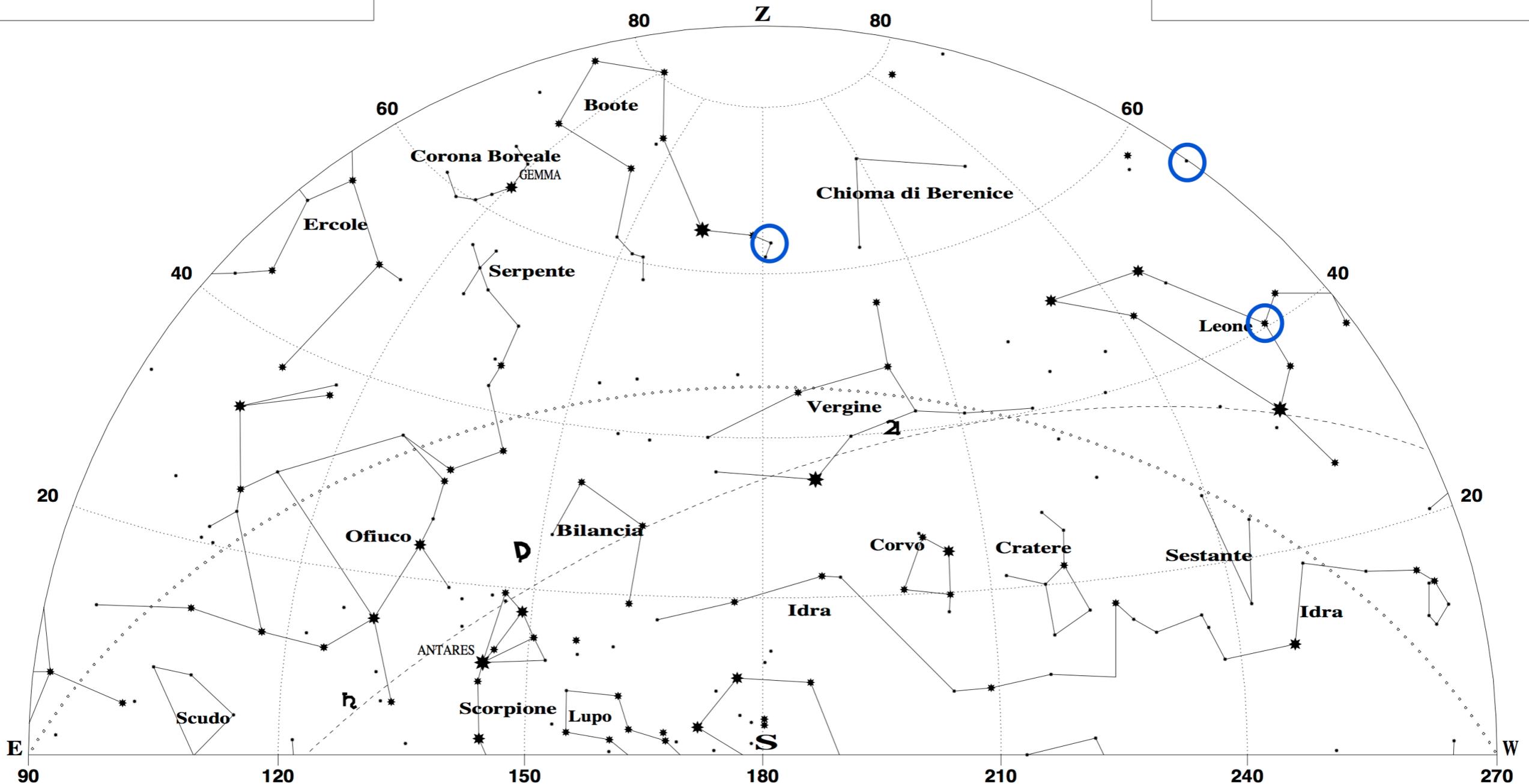
- ★ = fino a 1.5 magnitudini
- \* = da 1.6 a 2.5 magnitudini
- \* = da 2.6 a 3.5 magnitudini
- = da 3.6 a 4.5 magnitudini

----- ECLITTICA

*Pianeti visibili*  
 ♂ MARTE

VISTA ALTO-AZIMUTALE DEL CIELO PER IL GIORNO 7-06-2017  
 Localita': Firenze

TEMPO CIVILE 21<sup>h</sup>00<sup>m</sup>00<sup>s</sup>  
 LATITUDINE 43°45'00"  
 LONGITUDINE E. 0<sup>h</sup>45<sup>m</sup>00<sup>s</sup>



R. Andreoni - G. Forti 1996

- ★ = fino a 1.5 magnitudini
- \* = da 1.6 a 2.5 magnitudini
- = da 2.6 a 3.5 magnitudini
- = da 3.6 a 4.5 magnitudini

QUADRANTE SUD

- ECLITTICA
- ..... EQUATORE CELESTE

☾ LUNA: Fase = 0.97  
 0.47 dopo il Primo Quarto

Pianeti visibili

- ♃ GIOVE
- ♄ SATURNO



PILLOLE DI STORIA / HISTORICAL PILLS



Il Colle di  
Galileo

Francesco Palla

# Il pianoforte di Einstein

*Einstein's piano*

INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri

**Sommario.** Dove si racconta del periodo trascorso a Firenze da due membri della famiglia Einstein – Maria, la sorella minore di Albert, e il cugino Robert – dal pittore Hans-Joachim Staude, tedesco d'origine, ma fiorentino d'adozione, e delle visite private di Albert. Il protagonista della storia è il pianoforte che Albert spedì come dono di compleanno a Maria da Berlino a Quinto, vicino a Firenze, dove ella viveva con suo marito, Paul Winteler. Passato dal padre Hans-Joachim Staude al figlio Jacopo, il pianoforte è rimasto per molti anni presso la casa di campagna della famiglia Staude sulle colline di Firenze. Dallo scorso 23 giugno gli Staude hanno affidato il pianoforte alla biblioteca dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri. Il pianoforte di Einstein è l'unico testimone di un singolare intreccio di eventi scientifici, umani e storici.

**Parole chiave.** Albert, Einstein, pianoforte, Robert, Staude, Winteler, Osservatorio, Arcetri.

## Prologo

Firenze custodisce il pianoforte che appartenne a Maria Einstein, sorella minore di Albert Einstein, e che lo ricevette in regalo dal fratello nel 1929 per il suo compleanno. Maria, il cui diminutivo Maja useremo nel resto del racconto, si era trasferita a Firenze nel 1920 e qui abitò fino al 1939 prima dell'inizio della guerra. Jacopo Staude, astronomo e figlio del noto pittore tedesco Hans-Joachim Staude che trascorse a Firenze gran parte della sua vita, ha custodito il pianoforte

# l'universo del piccolo principe





con le illustrazioni di Sylvie Duvernoy



