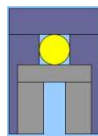


**Osservatorio Astronomico di Genova**  
6 - 7 maggio 2023

# 25° Seminario di Archeoastronomia



Edizioni



ALSSA

*Associazione Ligure per lo Sviluppo degli Studi Archeoastronomici*

Prima edizione 2023

© 2023 - Edizioni ALSSA

Associazione Ligure per lo Sviluppo degli Studi Archeoastronomici,  
con sede in La Spezia, c/o Luna Editore, via XXIV maggio 223.

mail: [alssa1@libero.it](mailto:alssa1@libero.it)

sito Web: [www.alssa.it](http://www.alssa.it)

ISBN – 978-88-942451-9-6

Tutti i diritti di traduzione, riproduzione e adattamento, totale o parziale, con qualsiasi mezzo, sono riservati.

Curatore del presente volume è

Giuseppe Veneziano, via Cascinetta 1/3, Ceranesi (Genova), [vene59@libero.it](mailto:vene59@libero.it) .

Con il patrocinio  
dell'Osservatorio Astronomico di Genova – U.P.S.



Genova, 6 - 7 maggio 2023

**Osservatorio Astronomico di Genova**

---

Atti del  
25° Seminario  
di  
Archeoastronomia

a cura di **Giuseppe Veneziano**

© 2023

**Edizioni ALSSA**

***Associazione Ligure per lo Sviluppo degli Studi Archeoastronomici***

In copertina: Eruditi ebrei osservano il cielo stellato. Da: “*Guida ai perplessi*”, testo cabalistico del XIV secolo.



OSSERVATORIO ASTRONOMICOMI di GENOVA

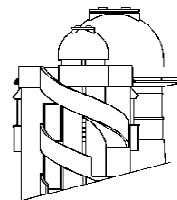
[www.oagenova.it](http://www.oagenova.it) [info@oagenova.it](mailto:info@oagenova.it)

tel. (+39) 010 6042459

**Università Popolare Sestrese**

Piazzetta dell'Università Popolare, 16154 GENOVA Italy

tel. (+39) 010 6043247



**Associazione Ligure per lo Sviluppo degli Studi Archeoastronomici**

**25° Seminario di**

**A R C H E O A S T R O N O M I A**

**Genova, 6 - 7 maggio 2023**

**PROGRAMMA**

**sabato 6 maggio 2023**

sessione mattutina

- 9,15 Apertura del Seminario
- 9,20 **Prolusione - Resoconto delle attività A.L.S.S.A.**  
Giuseppe Veneziano – Osservatorio Astronomico di Genova
- 9,30 **Le ore e le meridiane nei secoli**  
Francesco Flora – ENEA, Dip. Fusione e Tecnologie Sicurezza Nucleare, Frascati
- 10,10 **Elea - Velia. Porta Rosa e Porta Arcaica: due passaggi che segnano il tempo. Analisi archeoastronomica dei due monumenti**  
Nicola Giuliano – Società Italiana di Archeoastronomia, Unione Astrofili Napoletani
- 10,45 **L'esagono boreale di Saturno visto da Terra prima del Voyager 1**  
Barbara Bubbi, Mario Codebò, Henry De Santis – Archeoastronomia Ligustica
- 11,15 **Astronomia d'orizzonte: metodi e software a confronto nella pratica dell'archeoastronomia**  
Luigi Torlai – Società Italiana di Archeoastronomia
- 11,50 **Archeoastronomia nel Palazzo di Diocleziano a Spalato (Split, Croazia)**  
Marina De Franceschini <sup>§</sup>, Giuseppe Veneziano <sup>#</sup>, Zlatko Andrijašević –  
<sup>§</sup> archeologa, <sup>#</sup> Osservatorio Astronomico di Genova
- 12,25 Pausa per il pranzo

## **sabato 6 maggio 2023**

### sessione pomeridiana

- 15,00 **Sulle tracce della centuriazione di Arezzo etrusca**  
Giovanni Nocentini – Associazione Ligure Sviluppo Studi Archeoastronomici
- 15,35 **“Archeoastronomia in Italia: alla scoperta di indizi dal passato”. Realizzazione di un sito Web divulgativo e didattico**  
Valeria Vanzani (speaker), Michel Aymonod, Mara Marchesan, Luca Mocini – Università di Ferrara
- 16,10 **L’analisi armonica dei siti archeoastronomici con morfologia curvilinea**  
Adriano Gaspani – SEAC, European Society for the Astronomy in Culture; SIA, Società Italiana di Archeoastronomia
- 16,45 **Cosmonautica russa: le origini filosofiche**  
Alessio Marchetti
- 17,20 **Una mezzaluna su Costantinopoli. L’eclissi dell’Impero Romano d’Oriente**  
Domenico Ienna – Soc. It. di Archeoastronomia, Soc. It. di Antropologia Culturale
- 17,45 Chiusura del Seminario

## **domenica 7 maggio 2023**

### sessione mattutina

- 9,20 Apertura del Seminario
- 9,30 **L’orientamento astronomico della chiesa di San Michele al Pozzo Bianco, in Bergamo Alta**  
Marisa Uberti – Duepassinelmistero, Ass. Ligure Sviluppo Studi Archeoastronomici
- 10,05 **La Luna realistica nella *Crocifissione* di Jan Van Eyck, ed il motivo della scelta della sua fase**  
Paolo Colona – Accademia delle Stelle
- 10,45 **Giochi di luce nella chiesa della SS. Annunziata a Vico Equense. Primi sviluppi**  
Nicola Giuliano – Società Italiana di Archeoastronomia, Unione Astrofili Napoletani
- 11,20 **Analisi grafica della svastica: un simbolo controverso**  
Giuseppe Brunod – CeSMAP, Centro Studi Museo Archeologico Pinerolo (Torino)
- 11,55 **Iconografia stellare nel mosaico pavimentale della Cattedrale di Santa Maria Annunziata a Otranto (Lecce)**  
Paolo Colona – Accademia delle Stelle
- 12,20 Pausa per il pranzo

**domenica 7 maggio 2023**

sessione pomeridiana

- 15,00 **Chi era la “Regina del Cielo” di cui parla la Bibbia?**  
Massimo Labagnara
- 15,35 **Rilevanza di congiunzioni e allineamenti planetari in archeoastronomia**  
Giuseppe Veneziano – Osservatorio Astronomico di Genova
- 16,10 **Considerazioni sull’astronomia assiro-babilonese**  
Luciano Venzano – Teologo, Università Popolare Sestrese
- 16,45 **L’universo mitizzato: zodiaci, astrari e orologi astronomici**  
Giorgio Casanova
- 17,20 Chiusura del Seminario



Nel comitato organizzatore. Da sinistra a destra: Giuseppe Veneziano (presidente ALSSA), Mario Galasso (presidente dell’Università Popolare Sestrese - APS), Eugenio Muratore (Circoscrizione di Genova Sestri Ponente), Luciano Venzano, Enrico Giordano (direttore dell’Osservatorio Astronomico di Genova), Rinaldo Queirolo.



Alcuni dei partecipanti al Convegno, sabato 6 maggio 2023



Alcuni dei partecipanti al Convegno, domenica 7 maggio 2023.

# Indice

Programma	p. 4
Presentazione	p. 10
I nostri Soci	p. 11
<i>Le ore e gli orologi solari nei secoli</i> Francesco Flora	p. 12
<i>Elea-Velia. Porta Rosa, Porta Arcaica e gli archi che segnano il tempo</i> Nicola Giuliano	p. 31
<i>L'esagono boreale di Saturno visto da Terra al telescopio prima del Voyager 1 (?)</i> Walter Ferreri, Mario Codebò, Barbara Bubbi, Henry De Santis, Laura Citerinesi	p. 58
<i>Astronomia d'orizzonte: metodi e software a confronto nella pratica dell'astronomia</i> Luigi Torlai	p. 81
<i>Archeoastronomia nel Palazzo di Diocleziano a Spalato (Split, Croazia)</i> Marina De Franceschini, Giuseppe Veneziano, Zlatko Andrijašević	p. 100
<i>Arezzo etrusca: la ricostruzione degli assi viari secondo gli orientamenti astronomici</i> Giovanni Nocentini	p. 120
<i>“Archeoastronomia in Italia: alla scoperta di indizi dal passato”.</i> <i>Realizzazione di un sito Web divulgativo e didattico</i> Valeria Vanzani, Michel Aymonod, Mara Marchesan, Luca Mocini	p. 131
<i>L'analisi armonica dei siti archeoastronomici con morfologia curvilinea</i> Adriano Gaspani	p. 145
<i>Cosmonautica russa: le origini filosofiche.</i> <i>Intrecci tra filosofia e scienza con l'ambizione della conquista spaziale</i> Alessio Marchetti	p. 158
<i>Una mezzaluna su Costantinopoli: l'eclissi dell'Impero Romano d'Oriente</i> Domenico Ienna	p. 171
<i>L'orientamento astronomico della chiesa di San Michele al Pozzo Bianco a Bergamo Alta</i> Marisa Uberti	p. 195
<i>Giochi di luce nella chiesa della SS. Annunziata a Vico Equense (Napoli)</i> Nicola Giuliano	p. 226



<i>Analisi grafica della svastica: un simbolo controverso</i> Giuseppe Brunod	p. 236
<i>Chi era la “Regina del Cielo” di cui parla la Bibbia?</i> Massimo Labagnara	p. 261
<i>Rilevanza di congiunzioni e allineamenti planetari in archeoastronomia: Una indagine preliminare</i> Giuseppe Veneziano	p. 297
<i>Considerazioni sull’astronomia assiro-babilonese</i> Luciano Venzano	p. 322
<i>L’universo mitizzato: zodiaci, astrari e orologi astronomici</i> Giorgio Casanova	p. 338