

Associazione Livornese Scienze Astronomiche  
 È un'associazione APS senza scopo di lucro fondata nel 1991 a Livorno. L'attuale presidente è Massimo Del Greco. ALSA persegue un fine di interesse pubblico: divulgare la cultura scientifica nel settore dell'astronomia e delle discipline ad essa collegate.  
 ALSA promuove sia in ambito cittadino che provinciale attività didattico-scientifiche, corsi teorico-pratici, incontri, convegni, mostre fotografiche, lezioni e concorsi per le scuole di ogni ordine e grado.  
 È attiva nelle osservazioni dei fenomeni celesti, sia in ambito amatoriale che didattico, sia in quello semiprofessionale che in quello della ricerca, grazie alla numerosa dotazione di strumentazione adeguata di appartenenza sia dell'associazione che dei singoli soci.

- DIVULGAZIONE SCIENTIFICA
- CORSO DI ASTRONOMIA DI BASE
- CORSO TEORICO-PRATICO DI INTRODUZIONE ALL'OSSERVAZIONE ASTRONOMICA AMATORIALE
- CORSO DI FOTOGRAFIA ASTRONOMICA E NOZIONI DI BASE
- CORSO DI ASTRONOMIA DI BASE PER CIECHI E NON VEDENTI

ALSA si propone come associazione di sviluppo scientifico locale, a partire dallo studio sull'inquinamento luminoso, dalla corretta informazione sui fenomeni astronomici, per finire alla realizzazione di meridiane.

Tutto questo è possibile grazie ad un Protocollo d'Intesa che lega l'ALSA alla Provincia di Livorno ed al Museo di Storia Naturale del Mediterraneo che dall'anno 2001 hanno messo a disposizione le proprie strutture per ospitare gratuitamente la sede dell'Associazione. Questo rapporto con-

sente anche l'utilizzazione degli ambienti museali per la realizzazione di numerose e importanti manifestazioni negli spazi del Museo.

Le iniziative svolte in sinergia con il Museo sono numerose, fra le quali spicca la manifestazione ASTRO con video presentazioni a tema astronomico che l'A.L.S.A. svolge ogni anno nell'Auditorium e nel Planetario del Museo, che vede la partecipazione entusiasta di moltissimi cittadini. Da Ottobre parte come tutti gli anni il P.O.F. Piano Offerta Formativa per tutte le scuole dall'Infanzia (5 anni) alle Superiori. Da Ottobre a Maggio tutte le domeniche aperte alla cittadinanza.

Analoghi rapporti sono intrattenuti anche con la Regione Toscana, la Provincia ed il Comune di Livorno: l'A.L.S.A. partecipa infatti da molti anni alla Primavera della Scienza ed alla Settimana Scientifica.



Associazione Livornese  
 Scienze Astronomiche

Via Roma, 234 - Livorno  
 Tel.+(39) 0586 266711 - Cell.+(39) 338 863 0882  
 info@alsaweb.it  
<https://www.alsaweb.it>



L'Associazione si occupa dello studio, della divulgazione e della ricerca nelle varie branche dell'astronomia.

APS - senza fini di lucro  
 Dona il 5x1000 all'A.L.S.A.  
 Codice Fiscale: 92053300494

UNIVERSO IN FORTEZZA



# FESTIVAL di ASTRONOMIA

**26-27-28 Maggio**  
**Fortezza Nuova - Livorno**

- Mostra di astrofotografia**
- Osservazioni al telescopio**
- Conferenze astronomiche**
- Videoproiezioni**
- Esposizione di meridiane**
- Aperitivo**

*ingresso libero*



## PROGRAMMA

# VENERDI 26

18:00>ALSA - apertura e presentazione del festival.

18÷19>Inaugurazione con ospiti ed Autorità.

19:00>Apertura mostra astrofotografia e proiezione video astronomici.

19:30>Buffet di apertura.

21:00>Virgo "Esplorare i confini dell'Universo" con Massimo Carpinelli, direttore dell'Osservatorio Gravitazionale Europeo (EGO) e Università di Milano Bicocca, Maria Felicia De Laurentis, vice coordinatore del progetto EHT e Università Federico II di Napoli. Conduce Letizia Davoli, giornalista scientifica.

22:30>ALSA - osservazione Luna, pianeti e stelle.

# SABATO 27

10÷24>Mostra astrofotografia.

10÷24>Proiezione video astronomici multimediali; "@TOMOS-podcast".

16÷18>ALSA - osservazione del Sole.

19:00>Coelum "Uomo e Universo, l'astronomia che cerca risposte" con Molisella Lattanzi direttrice di Coelum Astronomia.

19:45>ALSA "Le Donne nell'astronomia" con Valentina Luridiana.

Pausa

21:00>"La missione ESA PLATO: alla ricerca di esopianeti analoghi e gemelli terrestri" Relatori: Mauro Focardi Ricercatore (INAF Firenze) e Carlo Del Vecchio Blanco (Kayser Italia).

21:45>"Donne in ascolto del Cosmo" con Pia Astone, Università La Sapienza di Roma e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Julia Casanueva, Osservatorio Gravitazionale Europeo. Modera Vincenzo Napolano, Responsabile Comunicazione di EGO.

22:30>ALSA - osservazione Luna e pianeti.

22:30>Tour guidato dei fossi medicei con spiegazione delle costellazioni.

10÷24>Mostra astrofotografia.

10÷24>Proiezione video astronomici multimediali; "@TOMOS-podcast".

16÷20>Laboratori astronomici - esposizione meridiane.

18:15>Ordine degli Architetti di Livorno: Jacopo Morganti "Fabbrica Progetti: 10 modi in cui la Luna cerca di ucciderti" Luca Barontini "Eutropia Architettura: L'Utopia della Realtà: una città di fondazione su Marte".

19:00>"Forza di Gravità e Giocoleria" (Francesco Boni)

19:45>ALSA "Le Donne nell'astronomia" Gloria Andreuzzi in diretta dalle Canarie sulla ricerca dei pianeti extrasolari.

Pausa

21:00>"Virgo e le onde gravitazionali" con Valerio Boschi, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

21:45>"Alla scoperta della natura degli esopianeti con la missione Ariel" Relatori, Emanuele Pace (INAF, UniFi) Alessandra Tortora (Kayser Italia).

22:30>ALSA - osservazione Luna e pianeti.

# DOMENICA 28

