



*Associazione Livornese  
Scienze Astronomiche*

*Chissà cosa c'è là fuori,  
dopo l'universo.*

**CARTELLA**  
**STAMPA**



## INDICE

	Pagina
Profilo dell'Associazione .....	2
Chi è l'astrofilo .....	4
Le origini dell'Associazione .....	5
ALSA oggi: dove e quando .....	6
L'Osservatorio ALSA, un futuro possibile .....	8
ALSA e volontariato .....	9
Il volontariato in astronomia .....	10
La presenza nazionale .....	11
Domande frequenti .....	12
Dati associativi utili .....	14



## **PROFILO DELL'ASSOCIAZIONE**

ALSA (Associazione Livornese Scienze Astronomiche - ONLUS) è un'associazione privata senza scopo di lucro, che 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, ricerche, 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.

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 2.001 hanno messo a disposizione le proprie strutture per ospitare gratuitamente la sede dell'associazione.

Questo rapporto consente anche l'utilizzazione degli ambienti museali per la realizzazione di numerose e importanti manifestazioni di settore concordate di volta in volta fra Museo e ALSA.





I destinatari delle attività associative sono tutti i cittadini di ogni sesso ed età, gli enti locali, le scuole e le imprese, senza distinzione alcuna.

ALSA è presente ed opera ininterrottamente dal 1.991 nel comune di Livorno, e quando richiesto, anche in altri comuni e province.

E' l'unica associazione nel territorio cittadino che opera con grande efficacia sia sul piano teorico che su quello pratico, potendo disporre di moderne attrezzature per l'osservazione astronomica di proprietà dell'associazione e di altre di proprietà dei soci.

Tutto questo ingente patrimonio umano, culturale e tecnico pratico viene messo gratuitamente a disposizione della cittadinanza con continuità, a completamento delle numerosissime iniziative pubbliche messe in atto.

Per ogni tipo di manifestazione che si volesse realizzare, la cosa migliore da fare è contattare con ragionevole anticipo l'ALSA.

Le risposte saranno tempestive ed esaurienti.



## **CHI E' L'ASTROFILO**

I soci ALSA si definiscono “astrofili”.

Un astrofilo è un dilettante appassionato di astronomia che di solito è sprovvisto di qualifiche proprie della professione di astronomo, ma che tuttavia si diletta nello studio e nell'osservazione dei fenomeni astronomici.

La pratica degli astrofili è chiamata astrofilia e consiste principalmente nell'osservazione e nello studio del cielo.

Un astrofilo possiede generalmente un piccolo telescopio ed un corredo di piccoli accessori coi quali ama passare le notti all'aperto osservando visivamente o fotograficamente la volta stellata.

Le attività dell'astrofilo sono molteplici: si va dall'osservazione del cielo notturno ad occhio nudo, col binocolo e col telescopio, alla fotografia di oggetti celesti mediante il telescopio (astrofotografia), alla tecnica della spettrografia, per finire con ricerche di comete e di altri corpi celesti.

Alcuni di loro, a causa principalmente dell'inquinamento luminoso notturno, si dedicano con profitto alle osservazioni del Sole oppure alla radioastronomia.

A differenza di alcune scienze, in astronomia i dilettanti possono portare contributi importanti: prima di tutto nella divulgazione astronomica, avvicinando le persone all'astronomia per mezzo di serate dedicate all'osservazione del cielo e con conferenze.





## LE ORIGINI DELL'ASSOCIAZIONE

Alcuni volontari già da decenni operavano come gruppo spontaneo ancora non organizzato ma molto ben funzionante, inizialmente come gruppo spontaneo, successivamente in collaborazione con il Museo Provinciale di Storia Naturale di Livorno. Si trattava di appassionati di astronomia che nella maggior parte dei casi si autocostruiva gli strumenti, visto che in quegli anni il commercio di strumenti amatoriali non si era ancora sviluppato.

Nel Maggio 1.991 fu ufficialmente costituita l'ALSA con la prima versione dello Statuto votato in Assemblea Soci.

Lentamente il numero degli astrofili cresceva e le attività si intensificavano, fino al conseguimento di un ottimo livello di notorietà in ambito cittadino.

Si avviava allora un proficuo rapporto con il Museo Provinciale che da sporadico diventava sempre più stretto fino a diventare permanente.

Complessivamente il numero dei soci si è aggirato negli anni mediamente intorno ai 40/50, con un numero reale di astrofili attivi intorno ai 10/15. Un ottimo rapporto se confrontato ad altre tipologie associative, caratterizzato da un fortissimo legame interpersonale e dalla vastissima gamma di interessi possibili in astronomia.





## ALSA OGGI: DOVE E QUANDO

Le iniziative associative sono numerosissime ed impegnative (per i dettagli vedere il Programma delle Attività svolte nel corso dell'ultimo anno). Tutte le iniziative programmate vengono pubblicate nel sito associativo [www.alsaweb.it](http://www.alsaweb.it).

I responsabili dell'associazione si ritrovano ogni Giovedì dalle 17,00 alle 19,00 nell'ufficio di Segreteria in Via Roma 230 al primo piano.

L'apertura è finalizzata all'incontro con i cittadini che desiderano informazioni, per esempio: aiuto per utilizzare il telescopio ricevuto in regalo dai figli, collaborazione per conoscere con precisione l'esposizione solare di un edificio, realizzare una meridiana sulla propria casa, organizzare una manifestazione o iscriversi come soci.

Insomma, l'associazione è a disposizione per ogni tipo di esigenza. Naturalmente gli incontri sono anche occasione di discussione su argomenti a tema astronomico e associativo.

Un altro importante appuntamento settimanale si svolge presso il Centro Sociale "Gallinari" in Via della Salute 13 - nel quartiere di Antignano; ogni Venerdì sera dalle 21,00 alle 23,30 circa i soci si ritrovano per seguire un programma di conferenze interne all'associazione, corsi di formazione di base o avanzati, oppure per svolgere attività osservativa diretta utilizzando alcuni telescopi "remoti", cioè telecomandati direttamente da ALSA via internet con la visione di quanto "puntato" in proiezione su un grande schermo e con i commenti dei soci presenti.

Anche nel corso di queste serate i cittadini che vogliono conoscere cosa fa ALSA e come lo fa, sono i benvenuti.

L'accesso è libero e gratuito.



Molto importanti sono le “Serate osservative”, espressamente dedicate all’osservazione dei corpi celesti e contemporaneamente momento di apprendimento “sul campo” per i meno esperti. I luoghi di queste serate variano in funzione delle circostanze:

1. Le serate più impegnative vengono svolte nel sito del “Castellaccio”, ai margini della città, con un livello di inquinamento luminoso limitato, anche se non nullo. Per l’esatta localizzazione informarsi da ALSA.
2. Nei mesi estivi viene molto utilizzato il sito della “Rotondina” nei giardini in Largo Christian Bartoli, dietro il piccolo gazebo, facilmente accessibile dal pubblico che passeggia lungo il viale Italia nella zona dei “Tre Ponti”. Il luogo è dotato di ampio parcheggio.
3. Molto utilizzato il sito della “Terrazza Mascagni”, nella zona lato mare dietro il Gazebo. Questo luogo viene privilegiato in occasione della osservazioni pubbliche di eclissi solari o lunari, o per l’osservazione del Sole o della Luna.
4. Occasionalmente e quando richiesto, si organizzano momenti osservativi anche sulla terrazza sovrastante l’Acquario, sempre alla Terrazza Mascagni.
5. Un luogo molto privilegiato è il giardino interno al Museo di Storia Naturale del Mediterraneo, nel quale vengono organizzate osservazioni sia diurne che serali, in occasione di manifestazioni museali.







## L'OSSERVATORIO ALSA, UN FUTURO POSSIBILE

La funzionalità e lo sviluppo di un'associazione che si occupa di astronomia è intimamente collegata alla disponibilità di un osservatorio stabile come indispensabile strumento per il completamento delle attività che vengono messe in atto.

Ne è la riprova concreta il fatto che fra tutte le associazioni di astrofili esistenti in Italia, quelle che dispongono di un osservatorio sono anche quelle che svolgono una intensa mole di iniziative, svolgono la ricerca, ed hanno un tasso di ricambio dei soci molto basso. Insomma sono le più efficienti in assoluto.

Nel Comune di Livorno non esiste nulla del genere, a parte la specola del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo, seguita dall'ALSA nella fase di costruzione e installazione di apparecchiature, e per la manutenzione. Le prestazioni degli eccellenti strumenti in dotazione risentono in qualche misura della collocazione nel centro cittadino affetto da notevole inquinamento luminoso e vicinanza di grandi alberi.

L'associazione persegue ostinatamente da molti anni la realizzazione di un proprio Osservatorio astronomico da posizionare nel sito del "Castellaccio" messo a disposizione dalla Provincia di Livorno.

Pur non molto distante dal centro abitato come fonte di inquinamento luminoso, questo sito è il migliore disponibile in quanto situato su una collina ai margini della città, ad un'altezza s.l.m. di 277 metri.

Nel progetto associativo il sito del Castellaccio dovrà diventare un moderno Campo Scuola Astronomico ben attrezzato con numerosi strumenti didattici da mettere a disposizione di tutte le scuole cittadine, con possibilità di sviluppo aperto anche alla creatività di studenti e insegnanti.





## **ALSA E VOLONTARIATO**

Le organizzazioni del Terzo Settore hanno assunto una rilevanza sempre più importante nel quadro delle trasformazioni sociali in atto negli stati nazionali.

Ad esse viene richiesto un grande impegno per lo sviluppo della produzione di servizi di qualità, che né lo Stato né il mercato, sono in grado di garantire.

Perché questo sviluppo sia adeguato, è importante che il volontariato acquisisca una sorta di accreditamento che gli consenta di interloquire proficuamente con il tessuto sociale e istituzionale nel suo insieme.

ALSA fonda la sua attività sui principi della democrazia, della libera partecipazione sociale e sul volontariato quale elemento centrale ed insostituibile.

Nello svolgere le sue funzioni, l'associazione si attiene alla Legge 266/91 che disciplina il settore del Volontariato, applicandone nello spirito e nella sostanza le indicazioni.

ALSA è fortemente impegnata per essere partner credibile e qualificato nel circuito della cultura scientifica pubblica e privata.

L'impegno è inoltre rivolto soprattutto a sostenere la libertà e l'autonomia del volontariato al di fuori delle parti politiche, come valore aggiunto per le istituzioni e per i cittadini.



## IL VOLONTARIATO IN ASTRONOMIA

Gli astrofili, quando non operano autonomamente, sono spesso organizzati in gruppi.

I gruppi sono necessari a causa delle non trascurabili necessità tecniche e logistiche che si presentano per effettuare delle proficue osservazioni astronomiche. Occorre infatti allontanarsi dalle città a causa dell'inquinamento atmosferico e luminoso, e ciò comporta l'impiego di idonei mezzi di trasporto.

Sono altresì utili telescopi di diverso tipo (ogni partecipante in genere porta il suo), ed accessori per il corretto impiego del telescopio. Inoltre la fotografia astronomica è un'attività molto impegnativa e ciò richiede un notevole affiatamento e spiccate doti partecipative dei singoli.

Alcuni gruppi di astrofili dispongono di attrezzature di tutto rispetto, ed a volte possiedono un piccolo osservatorio astronomico con cupola.

La domanda di specifici strumenti ha visto nascere industrie specializzate nel settore opto-elettronico in grado di fornire telescopi ed accessori realizzati su misura per l'astrofilo. Le qualità più apprezzate nei telescopi amatoriali sono la compattezza e la leggerezza.

Siccome gli astrofili sono numericamente molti e si dedicano con passione in tutti i settori dell'astronomia, molti di essi seguono attivamente tematiche trascurate dai professionisti, per cui non è raro trovare pubblicati articoli di dilettanti nelle riviste scientifiche del settore.





## LA PRESENZA NAZIONALE

Da quarant'anni coloro che amano il cielo, siano essi professionisti che astrofili dilettanti, di qualsiasi età, professione e livello culturale, hanno nell'Unione Astrofili Italiani un chiaro punto di riferimento culturale, organizzativo e motivazionale.

L'Unione Astrofili Italiani, con alcune migliaia di soci individuali e oltre 200 associazioni aderenti, è tra le più importanti associazioni astronomiche europee e del mondo. I suoi soci organizzano programmi osservativi, seminari e conferenze pubbliche, corsi di formazione, serate osservative, mostre tematiche.

L'attività culturale prodotta dall'UAI è valutata nella comunità scientifica nazionale e internazionale come un significativo contributo all'avanzamento delle conoscenze e alla diffusione dell'astronomia.

Le Sezioni di Ricerca coordinano a livello nazionale le osservazioni dei corpi celesti e dei fenomeni astronomici più interessanti.

Le Sezioni di Ricerca oggi operanti sono: Sole, Luna, Occultazioni, Meteore, Pianeti, Asteroidi, Comete, Stelle Variabili, Cielo Profondo, Quadranti Solari, Astrocultura, Spettroscopia, Strumentazione, RadioAstronomia, Pianeti Extrasolari.

Altri campi di intervento sono la Divulgazione, la Didattica, la Lotta all'inquinamento luminoso, la Lotta all'astrologia.

L'UAI pubblica il periodico "Astronomia", l'Almanacco annuale", ed è presente su internet alla home page: <http://www.uai.it>.

ALSA è Delegazione UAI (Unione Astrofili Italiani).





## DOMANDE FREQUENTI

### ***Per svolgere attività astronomiche è necessario avere una preparazione specifica ?***

*no, è sufficiente avere una normale preparazione scolastica e tanta curiosità. La scienza astronomica è suddivisibile in un grandissimo numero di settori verso i quali ogni appassionato può applicarsi in modo particolare. Poi il livello con il quale sarà svolta l'attività sarà quello reso possibile dalle preparazione individuale.*

### ***Se volessi iscrivermi, devo acquistare un telescopio ?***

*assolutamente no. Anzi, un possibile acquisto viene sconsigliato perchè inizialmente sarà necessario acquisire alcune conoscenze di base e fare pratica con le attrezzature dell'associazione e con quelle dei soci che le hanno acquistate in passato e le utilizzano nelle uscite osservative. Un ottimo sistema per imparare senza spendere un centesimo.*

*Solo successivamente il socio che lo desidera potrà fare le sue scelte tecniche e decidere un acquisto con la necessaria consapevolezza.*

### ***Quali sono le fonti di finanziamento dell'ALSA ?***

*ALSA è una associazione di volontariato che sostiene economicamente le proprie attività:*

- 1. con una modesta quota associativa annuale che i soci versano nel corso del mese di Gennaio di ogni anno, necessaria per il sostegno dell'esistenza dell'associazione.*
- 2. attraverso un "Protocollo d'Intesa" con la Provincia di Livorno e con il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo. La Provincia sostiene economicamente 14 associazioni scientifiche qualificate ed accreditate, attraverso uno scambio di attività che vengono concordate annualmente in fase di bilancio di previsione, poi svolte e verificate nel corso del periodo inerente il rapporto.*
- 3. con contributi di sostegno da parte di enti, banche, imprese e privati cittadini.*

***ALSA è in grado di dimostrare le spese e l'utilizzo dei fondi di cui dispone ?***  
*certamente: l'associazione redige con continuità un registro di "prima nota" ed un Bilancio Consuntivo che ad ogni fine esercizio annuale viene portato in discussione e messo in approvazione all'Assemblea dei soci. Tutta la contabilità precedente ed attuale viene conservata in un archivio cartaceo che tutti i soci possono verificare su semplice richiesta al Segretario che ne cura la tenuta.*

***A chi devo rivolgermi per organizzare un'osservazione pubblica ?***

*chiunque volesse effettuare manifestazioni pubbliche di osservazione astronomica, può mettersi in contatto con l'associazione, come riportato a pag. 6. Affinchè possa essere preventivamente valutato il livello di "osservabilità astronomica" e quindi del tipo di osservazione da preparare, consigliamo di contattarci con largo anticipo. Ad esempio, non sempre la Luna è visibile ed i pianeti sono osservabili. In ogni caso è possibile anche rivolgersi alla reception del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo, che potrà fornire il numero telefonico del Presidente o di qualche altro responsabile associativo.*





## DATI ASSOCIATIVI UTILI

Associazione Costituita il 14 Maggio 1991

- Iscritta all'Albo Regionale delle associazioni con deliberazione della Giunta Comunale di Livorno, prot. N° 337 del 22 Agosto 2000.
- Sede legale: c/o Museo di Storia Naturale del Mediterraneo  
Via Roma 234 - 57127 LIVORNO
- Segreteria: Via Roma 230, LIVORNO (Ogni Giovedì dalle 17.00 alle 19.00)
- Sede per le attività serali: Centro Sociale "Gallinari", Via della Salute 13 (Antignano), LIVORNO (Ogni Venerdì dalle 21.00 alle 23.30 circa)
- Sito Internet: <http://www.alsaweb.it>
- Email: [info@alsaweb.it](mailto:info@alsaweb.it)
- Il nuovo Statuto è stato approvato l'11 Febbraio 2011 ed è stato registrato all'Agenzia delle Entrate con atto n° 3905 del 26 Aprile 2011.
- L'associazione è gestita da un Consiglio Direttivo di 7 membri che ogni 3 anni viene rinnovato nel corso dell'Assemblea Ordinaria dei Soci.
- ALSA sottoscrive ogni anno un Protocollo d'Intesa con la Provincia di Livorno per lo svolgimento di un programma di attività da effettuare in sinergia con il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo.
- ALSA è titolare di un "Atto di Concessione Demaniale" della Provincia di Livorno per l'uso di due particelle catastali ubicate in località Castellaccio nel Comune di Livorno. Le finalità di tale concessione sono di "studio, didattiche e sociali".
- ALSA è socio fondatore della "Associazione delle Associazioni Livornesi per la Scienza e la Tecnologia" – A.A.L.Sci.Tec.
- ALSA è Delegazione UAI – DELLI02
- Codice Fiscale: 92053300494
- Codice IBAN: IT 76 G 05034 13912 000000000731



Associazione Livornese Scienze Astronomiche

ONLUS

c/o Museo di Storia Naturale del Mediterraneo

Via Roma 230/234 - 57127 LIVORNO

Email: [info@alsaweb.it](mailto:info@alsaweb.it)