

## MOSTRE E MUSEI



Dopo il successo della scorsa edizione, svoltasi nei giorni 1-2 settembre 2018 per la prima volta a Volandia, anche la sesta edizione dell'*Astronomical Science & Technology EXPO* si svolgerà nella prestigiosa sede del Parco e Museo del Volo situato in prossimità dell'aeroporto internazionale di Malpensa, in Lombardia. L'appuntamento è per la sola giornata di **sabato 11 maggio 2019, dalle ore 10.00 alle 22.00** con orario continuato.

La Fiera Nazionale dell'Astronomia è organizzata dalla Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan, dove si svolsero le prime quattro edizioni dell'AS&T EXPO. L'appuntamento di maggio si realizza in collaborazione con Volandia per la logistica e con il Gruppo B Editore per la comunicazione.

Negli anni, l'AS&T EXPO è divenuto un appuntamento irrinunciabile, a livello nazionale, nel campo della strumentazione astronomica di qualità. Rappresenta infatti un punto d'incontro privilegiato tra i maggiori produttori e rivenditori attivi in Italia e gli utenti di ogni tipologia: ricercatori professionisti, astrofili, astrofotografi, appassionati e semplici curiosi.

### Dagli strumenti al cielo

Al momento in cui scriviamo, sono ben quindici, cioè più del doppio della scorsa edizione, le ditte *leader* del settore astronomico e spaziale che parteciperanno all'EXPO di Volandia: 3-Des, 10Micron, Artesky, Auriga, Bellincioni, Femarket, Geoptik, NortheK, Reginato, Skypoint, TecnoSky, TS Italia, Unitrionitalia Instruments, Avalon Instruments, PrimaLuceLab.

Saranno presenti anche gli stand degli organizzatori: l'Osser-

**A partire dalle 19.00 saranno organizzate osservazioni astronomiche al telescopio, con strumenti messi a disposizione dalle ditte espositrici**

vatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta ([www.oavda.it](http://www.oavda.it)), centro di ricerca e cultura scientifica che presenta la propria proposta per scuole e pubblico, e Gruppo B Editore, che pubblica libri di divulgazione dell'astronomia e le riviste *Nuovo Orione* e *le Stelle* ([www.astronomianews.it](http://www.astronomianews.it)). Inoltre, l'Unione Astrofili Italiani ([www.uai.it](http://www.uai.it)) illustrerà in un apposito spazio le attività svolte dall'associazione e dai gruppi di amatori diffusi sul territorio italiano.

Al mattino e al pomeriggio, Progetti di Carta organizzerà laboratori didattici interattivi per bambini (5-8 anni), ispirati a libri illustrati che rileggono l'avventura dello spazio tra realtà e fantasia, mentre 3-Des utilizzerà l'innovativa Sfera Didattica XL per raccontare a grandi e piccini l'esplorazione del nostro satellite.

Una novità di questa edizione è la possibilità di eseguire **osservazioni del cielo**: a partire dalle ore 19.00, se le condizioni meteorologiche lo permetteranno, saranno organizzate osservazioni al telescopio della Luna, nella fase favorevole prossima al Primo Quarto, utilizzando strumenti gentilmente messi a disposizione dalle ditte espositrici.

Sarà un omaggio della manifestazione al 50° anniversario dello storico sbarco sul nostro satellite naturale con la missione *Apollo 11*.



## Le novità in Fiera

Lasciamo ora la parola agli espositori che ci hanno comunicato le strumentazioni e in particolare le novità che esporranno a Volandia all'edizione di maggio dell'AS&T EXPO. Ricordando che in occasione della Fiera sono previste promozioni e offerte speciali da parte di tutti gli espositori.

### 3-Des ([www.3des.it](http://www.3des.it))

Le nuove tecnologie possono portare nuovi strumenti didattici al mondo della comunicazione scientifica e nella didattica immersiva. Durante l'EXPO viene proposta una serie di interventi al pubblico su temi di astronomia, geologia e climatologia, utilizzando la Sfera Didattica prodotta da 3-Des, a supporto degli interventi didattici.

L'utilizzo della Sfera Didattica in ambito educativo stimola le capacità di apprendimento e di attenzione sugli argomenti proposti.

### 10Micron ([www.10micron.eu/it](http://www.10micron.eu/it))

10Micron presenta montature astronomiche robotiche *made in Italy*, altazimutali ed equatoriali, con encoder assoluti integrati negli assi e motori ad alta velocità, predisposte per l'integrazione in Osservatori a controllo remoto.

### Artesky ([www.telescopi-artesky.it/it](http://www.telescopi-artesky.it/it))

Sono presentati in Fiera:

- la linea di astrografi Artec *Astrograph*,
- il telescopio Newton per planetario *Hi-Res*,
- i nuovi rifrattori Apo *Sharpstar*
- le nuove camere CCD ZWO ASI.

### Auriga ([www.auriga.it](http://www.auriga.it))

La novità del 2019 è sicuramente il Celestron Rowe Ackermann 8", un astrografo ultra-veloce con un rapporto focale di ben f/2, in grado di riprendere il cielo profondo a largo campo in tempi rapidissimi e con un'eccezionale correzione dell'immagine. Leggero e trasportabile, è uno strumento perfetto per un setup da campo e vista luminosità e focale corta, può permettere di non usare l'autoguida.

Vengono presentati anche diversi nuovi modelli *entry level* per chi si avvicina per la prima volta al cielo, oltre ai nuovi *spotting scope Trailseeker* per chi ama l'osservazione della natura.

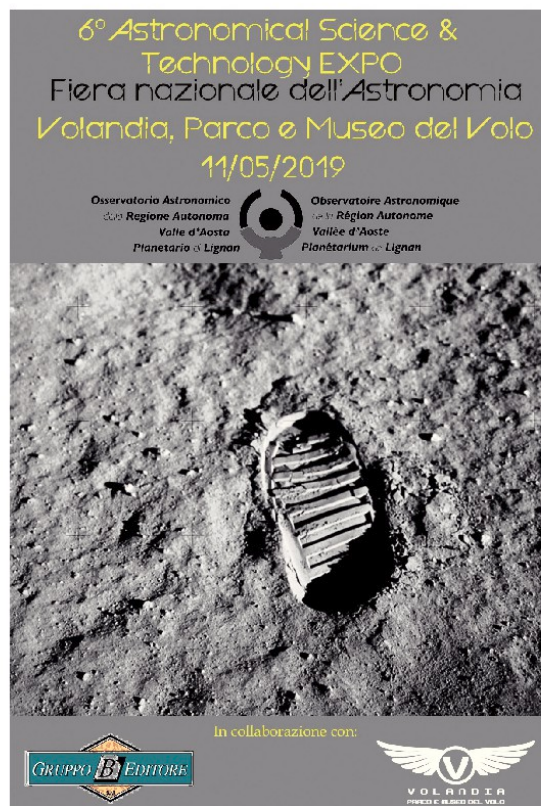
Anche tra gli accessori ottici Auriga, si trovano delle novità: per i più esigenti, sono presentate le nuove serie di oculari, diagonali, torrette e raccordi, che coniugano eccezionale qualità ottica e meccanica a un *design* esteticamente accattivante.

### Bellincioni ([www.bellincioni.com](http://www.bellincioni.com))

Si può ammirare in Fiera la nuova montatura Beta P2 con encoder assoluti, che vanta una portata di 150 kg e la B230 con la portata di 15 kg.

### Fermarket ([www.telescopifermarket.com](http://www.telescopifermarket.com))

La Sezione Astronomia di Fermarket presenta telescopi e accessori delle migliori marche, sia nuovi che usati. Inoltre: libri di astronomia, atlanti, microscopi, cannocchiali terrestri, binocoli astronomici e per osservazioni naturalistiche. Tutto ciò che può interessare l'astrofilo neofita e l'esperto, oltre all'amante della natura terrestre. E per chi inizia, sono offerti corsi di astronomia pratica per imparare a utilizzare



Il manifesto del 6° Astronomical Science & Technology EXPO.



La Sfera Didattica di 3-Des in versione "lunare".



## Mostre e Musei

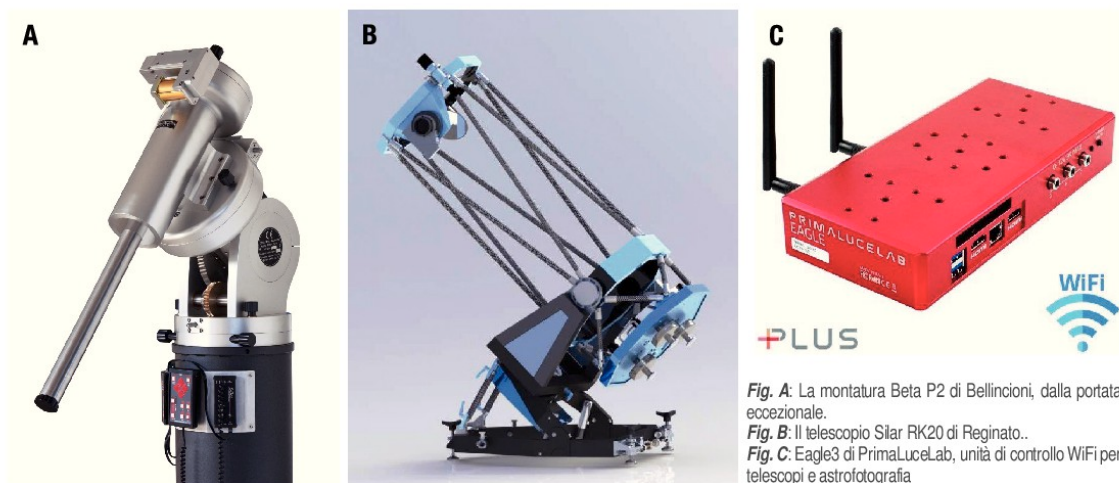


Fig. A: La montatura Beta P2 di Bellincioni, dalla portata eccezionale.

Fig. B: Il telescopio Silar RK20 di Reginato.

Fig. C: Eagle3 di PrimaLuceLab, unità di controllo WiFi per telescopi e astrofotografia

il telescopio, presso il punto di osservazione di Fermarkt. Viene offerto anche un servizio di noleggio di telescopi e osservazioni del cielo in montagna.

### NortheK ([www.northeK.it](http://www.northeK.it))

NortheK espone la propria gamma strumentale di fascia alta, con l'aggiunta di alcune novità mai proposte al pubblico. Vengono esposti i primi esemplari di strumenti dedicati al *deep sky* e un supporto specifico per le costruzioni su misura o su richiesta.

Una particolare attenzione viene posta alla consulenza per la costruzione di strumenti semi professionali o su misura per gli astrofili evoluti. Per i prodotti ordinati in Fiera è prevista una scontistica importante

### Reginato ([www.reginato.it](http://www.reginato.it))

La ditta Reginato presenta in Fiera i seguenti telescopi:

- SuperMaser da 510 mm e 610 mm,
- Silar RK20 da 510 mm, un nuovo telescopio Newton equatoriale, specifico per astrofotografia e visuale progettato per poter essere facilmente trasportabile.

### Skypoint ([www.skypoint.it/it](http://www.skypoint.it/it))

Quest'anno Skypoint presenta novità riguardanti i marchi di cui è distributore ufficiale in esclusiva, come: Astro-Physics, Meade, Coronado, Vixen, Pegasus Astro.

### Sky-Watcher (gruppo Auriga, [www.skywatcher.it](http://www.skywatcher.it))

Sky-Watcher presenta i seguenti strumenti:

- EQM35 PRO, la prima montatura equatoriale computerizzata che diventa anche un astro-inseguitore compatto, con la portata di ben 10 kg. Rispetto a una EQ3 classica, presenta corone dentate e viti senza fine, sia in AR che DEC, di dimensioni maggiorate per garantire una precisione di inseguimento ancora migliore.
- Serie AZ-GTi, una serie *entry level* dalle grandi prestazioni, composta dalla montatura AZ-GTi equipaggiata con Mak da 102 o 127 mm oppure un Newton da 130 mm.
- Maksutov 102 su EQ2: un nuovo telescopio *entry level* che si distingue per la qualità ottica, la compattezza e il prezzo alla portata di tutti.
- *Star Discovery* 150 WiFi, un telescopio Newton

150/750 mm computerizzato, che si comanda via WiFi tramite *Synscan* App.

### TecnoSky ([www.tecnosky.it](http://www.tecnosky.it))

Nello stand di TecnoSky sono presenti importanti novità, tra cui:

- il rifrattore Apo TecnoSky SLD 152,
- l'Apo TecnoSky SLD 102,
- il Cassegrain GSO C6 e il Cassegrain GSO C8,
- la camera QHY 294 retroilluminata e nuove montature iOptron.

### Telescope Service Italia ([www.teleskop-express.it](http://www.teleskop-express.it))

La *Gravity* 0.25 HT by Astronomy Expert è una montatura con prestazioni da fuori classe. Caratteristiche principali: *backlash* 0,25" e *tracking error* < 0,25" con un carico di 25 kg; trasmissione HT a moto armonico disinseribile; accessori compatibili AZEQ6; elettronica EQMOD; testa divisibile e riduttore 1/100 di altezza. Al 100% realizzata in Italia.

### Unitronitalia Instruments ([www.unitronitalia.com](http://www.unitronitalia.com))

La Unitronitalia Instruments Srl presenta in esclusiva per l'Italia:

- una vasta selezione dei prodotti Baader Planetarium, tra cui alcune novità 2019;
- la serie completa delle montature *Fast Reverse* di Avalon Instruments;
- i treppiedi T-Pod-90-110-130 mm;
- il nuovo rifrattore TEC 140 FL f/7 con tripletto alla fluorite CaF<sub>2</sub>;
- le ultime novità delle ottiche William Optics, tra le quali il nuovissimo teleobiettivo *RedCat51*.
- prodotti di altri prestigiosi marchi del settore, tra cui **PrimaLuceLab** ([www.primaluclab.com](http://www.primaluclab.com)), con il nuovissimo *Eagle 3* e relativi accessori dedicati (anelli, barre, piastre), oltre a Sestosenso, il nuovissimo fuocheggiatore fotografico di alta precisione.

## Il biglietto ridotto per i lettori di Nuovo Orione

L'AS&T EXPO si svolge a Volandia, Parco e Museo del Volo, Area Ex-officine Aeronautiche Caproni, via per Tor-



## Mostre e Musei

navento 15, Case Nuove 21019, Somma Lombardo (VA). Ingresso: biglietto intero € 14,00; ridotto adulti € 10,00; ridotto junior (3-11 anni) € 6,00; 0-2 anni gratis. Ritagliate o fotocopiate il biglietto riportato in questa pagina per avere l'ingresso con riduzione all'EXPO!

Il biglietto, valido per una giornata, comprende l'ingresso al 6° AS&T EXPO e a tutte le esposizioni di Volandia, che comprendono le esposizioni di aeronautica, astronautica e trasporti terrestri, il Planetario, i simulatori di volo, i giochi di *Baby Volandia* con aerei gonfiabili, materiali per costruire e disegnare modelli di velivoli, zone relax con la proiezione di cartoni animati dedicati al mondo dell'aviazione. Per informazioni, rivolgersi alla segreteria della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, tel. 0165 770 050 (lu-

nedi-venerdì non festivi ore 9.30-12.30 e 14.00-16.00), e-mail [info@oavda.it](mailto:info@oavda.it) - web [www.oavda.it](http://www.oavda.it) - Facebook [osservatorioastronomicovalledaosta](https://www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta) e [starparysaintbarthelemy](https://www.facebook.com/starparysaintbarthelemy) (per motivi organizzativi non sarà possibile rispondere alle comunicazioni durante il fine settimana in cui si svolgerà il 6° AS&T EXPO).

Vi aspettiamo sabato 11 maggio 2019 a Volandia per il 6° *Astronomical Science & Technology EXPO*! ■

**Andrea Bernagozzi** è un ricercatore all'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta, dove si occupa di trasferimento tecnologico, non trascurando la didattica e la divulgazione dell'astronomia.



Mapa di Volandia, Parco e Museo del Volo. L'EXPO è installato nel Padiglione "Forme del Volo e Modellismo", proprio dietro l'ingresso principale.

### COME ARRIVARE A VOLANDIA

#### CON L'AUTOSTRADA A8 MILANO-VARESE

Uscita Busto Arsizio: percorrere la Superstrada SS 336 direzione Aeroporto Malpensa.

Uscita Somma Lombardo - Case Nuove - Volandia: alla rotonda seguire le indicazioni per Volandia e percorrere la SP 52 sino all'area Ex-Officine Caproni/Ingresso Museo.

#### IN TRENO

Servizio di collegamento aeroportuale Malpensa Express di Trenord con fermata Malpensa Aeroporto (Terminal 1, piano sotterraneo). Il Servizio collega l'Aeroporto Internazionale di Malpensa con le principali stazioni ferroviarie di Milano: Milano Cadorna, Milano Centrale e Milano P.ta Garibaldi (corse dirette e corse con fermate intermedie). Dal piano delle partenze di Malpensa prendere la passerella pedonale per raggiungere la biglietteria del museo in 10 minuti.

Per ulteriori informazioni, visitare la pagina [volandia.it/orari-info](http://volandia.it/orari-info)

# 6° Astronomical Science & Technology EXPO

## Fiera nazionale dell'Astronomia

### Volandia, Parco e Museo del Volo

Osservatorio Astronomico  
della Regione Autonoma  
Valle d'Aosta  
Planetario di Lignan

Observatoire Astronomique  
de la Région Autonome  
Vallée d'Aoste  
Planétarium de Lignan

**GRUPPO EDITORE**

**Sabato 11 maggio 2019**

**Volandia**  
PARCO E MUSEO DEL VOLO

Biglietto ridotto adulti - da consegnare all'ingresso