



## Obiettivi T.K.L.



Zoom 650-1300mm-attacco T2-249€

85mm Asferico F1.4  
attacco Canon o Nikon 299€



Catadiottrico T2 500mm F6.3 149€  
Catadiottrico T2 800mm F8.0 229€



500ED preset F8  
169€

FishEye  
8mm!!



**Nuovo Modello 25x100 RPO 251F**  
Predisposto per Filtri Nebulari UHC da 31,8mm (1,25")  
Binocolo con sede filettata di serie  
Elevata estrazione pupillare - Ottiche Multitratte FMC - Prismi BAK4  
Waterproof con riempimento di Azoto  
Durevole struttura in Alluminio  
Rivestimento in gomma rinforzata - Antirullo (Shock resistant)  
Messa a Fuoco Centrale - Valigia Rigida in Alluminio Inclusa  
Ideale per ricerca comete, osservazioni astronomiche a largo campo o naturalistiche su lunghe distanze e in condizioni di scarsa visibilità.

### Rifrattore ED70

Compatto rifrattore apocromatico con obiettivo ED da 70 mm e rapporto focale F/6. Ideale per fotografia a largo campo con fotocamere reflex o come compagno di viaggio, data la sua notevole compattezza. Il fuocheggiatore è un Crayford da 2" con manopola di riduzione 1:10. Il paraluce è scorrevole per ridurre l'ingombro e sotto al tubo è presente una basetta con 2 fori a passo fotografico per il fissaggio su treppiede o telescopi. **Valigia inclusa.**



**Astrografi Ritchey Chrétien**  
203/1625 mm f/8 oppure 152/1370 mm f/8 di elevata qualità: lo schema ottico garantisce un campo piano e privo di coma, cromatismo e altre aberrazioni ottiche. La qualità ottica è superiore a 1/12λ sulla superficie con trattamento riflettente al 99%.

## Orion UK

Dobson 20" 1/6 PTV Hi-Lux



Astrografo Avanzato F3,8 Hi-Lux Spianatore ED 4 elementi



Dall-Kirkham Ottimizzato F6,8 Spianato 1/8 pTV Hi-lux



## Orion USA

Orion XX12 Intelliscope



CCD 6,1mp a colori prezzo imbattibile



## 'ASTROFILO

## anno II - numero 12 - novembre 2009

il mensile di scienza e tecnica dedicato all'astronomo dilettante

**direttore responsabile**  
Michele Ferrara

**direttore scientifico**  
Enrico Maria Corsini

**editore, redazione, diffusione e pubblicità**  
Astro Publishing di Pirlo L.  
Via Bonomelli, 106  
25049 Iseo (BS)  
www.astropublishing.com  
info@astropublishing.com

**servizi internet**  
Aruba S.p.A.  
P.zza Garibaldi, 8  
52010 Soci (AR)

**registrazione**  
Tribunale di Brescia  
n. 51 del 19/11/2008

**abbonamento annuale**  
12 numeri telematici euro ZERO. La rivista viene distribuita gratuitamente. Per abbonarsi è sufficiente registrarsi sul nostro sito [www.astropublishing.com](http://www.astropublishing.com)

**copyright**  
Tutti i diritti sono riservati. Né parte della rivista né l'intera rivista può essere copiata, riprodotta, rielaborata e diffusa senza il permesso scritto dell'editore. Qualunque violazione del copyright sarà perseguita a termini di legge.

**assistenza legale**  
Studio Legale d'Ammassa & Associati  
Milano - Via V. Monti, 5/A  
Bologna - Via degli Orti, 44

**nota/note**  
L'editore si rende disponibile con gli aventi diritto per eventuali fonti iconografiche i cui titolari non siano stati individuati. The publisher makes available itself with having rights for possible not characterized iconographic sources.

**collaborazioni**  
Per collaborare con questa rivista, gli autori possono inviare proposte dettagliate a: [direzione@astropublishing.com](mailto:direzione@astropublishing.com). Non si garantisce la pubblicazione del materiale fornito.



### IN COPERTINA

Uno scorcio di Via Lattea tratto da una dettagliatissima immagine ottenuta da Stéphane Guisard nell'ambito del GigaGalaxyZoom varato dall'ESO in occasione dell'anno internazionale dell'astronomia. Nell'articolo di apertura di questo numero facciamo il punto sulla conoscenza della nostra galassia. [ESO]

**editoriale**  
di Michele Ferrara

4

**mondo astrofilo**  
AA.VV.

6

**Cronache della Galassia**  
di Andrea Simoncelli

20

**L'illusione della Luna**  
di Stefano Vezzani

30

**La "nova nana" GK Persei**  
di Gianluca Rossi

38

**astronautica**  
di Paolo Laquale

46