



# Telescopi Astronomici

Star Novel presenta la sua completa linea di  
Telescopi Rifrattori (Acromatici ed Apocromatici)  
Riflettori Newtoniani e Maksutov-Cassegrain



## Rifrattore Novel-60 D60/F700

**Diametro:** 60mm  
**Focale:** 700mm  
**Rapporto Focale:** f/11.6  
**Cercatore:** 5x24  
**Montatura:** Altazimutale  
**Treppiede:** In Alluminio  
**Oculari in dotazione:** K9mm e K20mm  
**Accessori inclusi:** Specchio Diagonale 90°  
Lente di Barlow 3x  
Borsa Morbida



## Rifrattore Novel-900 D70/F900

**Diametro:** 70mm  
**Focale:** 900mm (f/13)  
**Focheggiatore:** Standard 31.8mm  
**Cercatore:** 5x24  
**Montatura:** Equatoriale EQ-4  
**Treppiede:** In Alluminio  
**Oculari in dotazione:** H6mm e H20mm  
**Accessori in dotazione:** Specchio Diagonale 90°  
**Disponibile anche D70mm F700 (f/10)**



## Rifrattore Progress D90/F900

**Diametro:** 90mm  
**Focale:** 900mm (f/10)  
**Montatura:** equatoriale EQ-7 motorizzabile in A.R.  
**Treppiede:** in alluminio  
**Focheggiatore:** Standard 31.8mm  
**Cercatore:** 6x30  
**Oculari in dotazione:** K6mm e K20mm 31,8mm  
**Diagonale:** a specchio 90°  
**Disponibili anche D90/F500 e D80/F640**



## Rifrattore Sky-Open 1000 D102/F1000

**Diametro:** 102mm (trattamento antiriflesso multistrato)  
**Focale:** 1000mm (f/9.8)  
**Focheggiatore:** Standard 50.8mm (2")  
**Cercatore:** 8x50  
**Montatura:** Equatoriale EQ-3 motorizzabile in A.R.  
**Treppiede:** In Alluminio  
**Oculari in dotazione:** PI 6.5mm D31.8 e PI 20mm D31.8  
**Accessori in dotazione:** Adattatore per oculari D31.8  
Specchio Diagonale 90°  
**Disponibile anche D102/F660**



## Rifrattore Planet-1200 D152/F1200

**Diametro:** 152mm  
**Focale:** 1200mm (f/8)  
**Focheggiatore:** Standard 50.8 (2")  
**Cercatore:** 8x50  
**Montatura:** EQ-5 Motorizzabile in A.R. e DEC.  
**Cannocchiale Polare:** con reticolo illuminato  
**Oculari in dotazione:** PL 6.5mm PL 20mm D31.8  
**Accessori inclusi:** Adattatore per Oculari D31.8  
Specchio Diagonale 90°  
**Disponibile anche D152/F990 e D152/F760**



## Rifrattore APO Apology-127 D127/F952

**Diametro:** 127 mm Tripleto Apocromatico ED  
**Focale:** 952 mm (f/7.5)  
**Focheggiatore:** Standard 50.8 mm (2")  
**Cercatore:** illuminato 8x50 con visione raddrizzata  
**Montatura:** Equatoriale motorizzabile in AR e DEC  
**Treppiede:** cilindrico in alluminio  
**Oculari:** WA 8mm - WA 10mm - WA 20mm D31.8  
**Accessori:** Diagonale 90° diametro 50.8mm (2")  
**Disponibile anche D102/F700 e D80/F480**



## Riflettore Planet-254 D254/F1150

**Diametro:** 254mm  
**Focale:** 1150mm (f/4.6)  
**Ottica:** Specchio Parabolico  
**Focheggiatore:** Standard 50.8mm (2")  
**Cercatore:** 8x50  
**Montatura:** EQ-5 Motorizzabile in A.R. e Dec.  
**Treppiede:** In Alluminio  
**Oculari in dotazione:** PL 6.5mm e PL 20mm D31.8  
**Disponibili anche D200/F900 e D150/F900**



## Rifrattore Planet-820 D127/F820

**Diametro:** 127mm  
**Focale:** 820mm (f/6.5)  
**Focheggiatore:** Standard 50.8mm (2")  
**Cercatore:** 8x50  
**Montatura:** EQ-5 Motorizzabile in A.R. e Dec.  
**Cannocchiale Polare:** con reticolo illuminato  
**Treppiede:** In Alluminio  
**Oculari in dotazione:** PI 6.5mm e PI 20mm D31.8  
**Accessori inclusi:** Adattatore per Oculari D31.8  
Specchio Diagonale 90°



## Rifrattore Star-500 D90/F500

**Diametro:** 90 mm (Ottica Acromatica)  
**Focale:** 500 mm (f/5.6)  
**Focheggiatore:** Standard 31.8mm  
**Cercatore:** 5x24  
**Montatura:** Altazimutale  
**Treppiede:** in alluminio  
**Oculari:** H6/H20mm D 31.8 mm  
**Accessori:** Prisma diagonale 90° D 31.8 mm  
Lente di Barlow 2x  
**Disponibile anche D80mm F400mm (f/5)**



## Riflettore Globe-1000 D130/F1000

**Diametro:** 130mm  
**Focale:** 1000mm (f/7.7)  
**Focheggiatore:** Standard 50.8mm (2")  
**Cercatore:** 6x30  
**Montatura:** EQ-3 Motorizzabile in A.R.  
**Treppiede:** In Alluminio  
**Oculari in dotazione:** PL 6.5mm e PL 20mm D31.8  
**Accessori in dotazione:** Adattatore oculari D31.8  
**Disponibile anche D130/F650**



## Maksutov Globe-Mak-1900 D150/ F1900

**Diametro:** 150mm  
**Focale:** 1900mm (f/12.6)  
**Focheggiatore:** Standard 50.8mm (2")  
**Cercatore:** 8x50 illuminato  
**Montatura:** Equatoriale Motorizzabile in A.R.  
**Treppiede:** tubolare in Alluminio  
**Oculari in dotazione:** PL 6.5mm e PL 20mm D31.8  
**Accessori Inclusi:** Specchio Diagonale 90° D50.8 mm  
**Disponibili anche D100/F1400 e D203/F2500**

## Star★Novel

Via Palazzina, 18 - Loc. Belvedere  
37024 ARBIZZANO (VR)  
Tel: 045-6020750 - FAX: 045-7513315  
E-mail: [info@starnovel.com](mailto:info@starnovel.com)  
Web: [www.starnovel.com](http://www.starnovel.com)

# 'ASTROFILO

# anno II - numero 11 - ottobre 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](http://www.astropublishing.com)  
[info@astropublishing.com](mailto: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, rielabo-  
rata e diffusa senza il per-  
messo 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 disponi-  
bile con gli aventi diritto per  
eventuali fonti iconografiche  
i cui titolari non siano stati  
individuati.  
The publisher makes availa-  
ble itself with having rights  
for possible not characteri-  
zed iconographic sources.

**collaborazioni**  
Per collaborare con questa  
rivista, gli autori possono  
inviare proposte dettagliate  
a: [direzione@astropubli-  
shing.com](mailto:direzione@astropubli-<br/>shing.com). Non si garantisce  
la pubblicazione del mate-  
riale fornito.



## IN COPERTINA

La torre campanaria di piazza San Marco, a Venezia, è stata protagonista di una delle più importanti cerimonie volte a celebrare il quarto centenario dell'uso scientifico del *perspicillum* da parte di Galileo Galilei. Fra le varie autorità, era presente anche il Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano.

[Cortesia: M.F. Danesin]

## editoriale

di Michele Ferrara

4

## mondo astrofilo

AA.VV.

6

## SPECIALE PERSPICILLUM amarcord di un'invenzione

### A San Marco ricordando Galileo

di Sabrina Masiero con la collaborazione di Francesco Bertola

18

### La "vera" storia dell'invenzione del cannocchiale

di Rodolfo Calanca

26

### Il mio perspicillum

di Fabio Arcidiacono con l'intervento di Romano Zen

38

### Le vite di Galileo

di Sabrina Masiero con la collaborazione di Fiami

50