

CERCA

Google™ Ricerca personalizzata

cerca

Sei qui » [Guide](#) » [Arte, Cultura e Scienze](#) » [Astronomia](#)[Chi siamo](#) - [Contatti](#) - [Pubblicità](#) - [Blog](#) - [Lavora con noi](#) - [Archivi](#)[Arte, Cultura e Scienze](#)
[Istruzione e Formazione](#)[Economia](#)
[Media e Società](#)[Informatica e Internet](#)
[Salute e Benessere](#)[Intrattenimento e Spettacolo](#)
[Sport](#)[Tempo Libero](#)
[Viaggi](#)**Telescopi x ogni esigenza**

Per iniziandi, semi-pro e pro, CE. Promo ultimi pezzi da soli 89 €!

www.virtualbazar.it/telescopi**Telescopi e binocoli**

I migliori prezzi con ampia scelta pronta consegna Ordina subito qui !

www.otticatur.it**binocoli telescopi gps**

hi tech a prezzi sconto gps microscopi ottiche e mire

www.otticaonline.it**Vasta Scelta di Telescopi**

Telescopi Astronomici Professionali a Partire da 85,00€ Made Germanv

www.otticatelescopio.com

Annunci Google

Le nuove gallerie

**Photoshow e Photofestival 2011**[Leggi intervento associato](#)**Dylan Dog: Dead of Night (FILM)**[Leggi intervento associato](#)**Tifa Cosplay**[Leggi intervento associato](#)**Merry-chan Cosplay**[Leggi intervento associato](#)**Checklist Marvel Italia - 17 Febbra...**[Leggi intervento associato](#)**Magix Audio Cleanic 17 Deluxe PC Re...**[Leggi intervento associato](#)

Le nuove guide

**Russia ed Ex Unione Sovietica** di Francesca Mereu**Drifting** di Stefania**Cina** di Mario De Grandis**Degustazione Vini** di Vanni Berna

**Avviso a chi
NON ha il
Fotovoltaico:**

“a chi mi chiede se il
Fotovoltaico conviene,
svelo sempre questi
fatti...”

> [leggili qui](#)**Astronomia**di **Paolo Colona**[Home](#)[Fotogallery](#)[Sondaggi](#)[La guida risponde](#)**La guida risponde**[Le più votate](#) | [Le più recenti](#) |

0

Vota

Montatura EQ 3.2 uso dei Gradi di DEC e AR
Domanda

Buongiorno, possiedo una montatura EQ3.2, vorrei semplicemente sapere il cerchio che indica i gradi per long e lat doe deve essere posizionato lo 0°? Sull'asse di AR (Y) il cerchio graduato non si muove, quindi so che è giusto (ha lo 0° centrale verso l'alto) mentre il cerchio graduato di DEC si muove e non so quale sia la sua posizione giusta, come faccio a trovarla? Saprete sicuramente aiutarmi, grazie Colgo l'occasione per augurare a tutti un Buon Anno!!!! Saluti Gianni

Risposta

Cominciamo chiarendo che in genere è il cerchio di Dec ad essere fisso, mentre quello di AR, giustamente, deve muoversi.

Il motivo di ciò è che, per costruzione, la declinazione deve segnare 90° quando il telescopio (il cui asse ottico si suppone solidale rispetto all'indice della scala) punta verso il Polo Nord Celeste. Siccome, se la montatura è stazionata correttamente, c'è solo una posizione per puntare il PNC, in corrispondenza il costruttore vi fissa i 90° della scala.

La ghiera di Ascensione Retta deve invece muoversi perchè il cielo ruota continuamente, quindi lo zero è in perenne movimento. La scala si imposta dopo aver puntato un primo oggetto. Poniamo che tu punti Vega: questa ha AR=15h 36m 56,30s; allora tu devi ruotare la ghiera impostando, sotto l'indice, il valore corrispondente (dato che la scala non consente la lettura al di sotto dei quattro minuti, imposterai il valore più prossimo a 15h 37m). Una volta impostata la ghiera, la fissi con la piccola vite apposita.

Una volta fatto questo, finché hai il motore inserito e funzionante non dovrai più modificare l'impostazione. Altrimenti, se non disponi di un motorino di ascensione retta, puoi far partire un cronometro e poi, per conoscere l'AR verso la quale è puntato il telescopio, dovrai sottrarre ai valori che leggerai sulla scala di AR, il tempo trascorso dal momento della messa a punto.

Per esempio, se, un quarto d'ora dopo aver puntato Vega, vuoi puntare Altair, che ha AR~19h 50m, dovrai ruotare il telescopio finché l'indice di AR segna 19h 35m, cioè 15 minuti in meno del valore reale.

Naturalmente allo stesso tempo l'indice di declinazione dovrà scendere dai 39° di Vega ai 9° di Altair.

Trovi altre informazioni nei seguenti interventi:

[Coordinate astronomiche](#)[Coordinate equatoriali](#)[Come puntare un astro conoscendone le coordinate](#) **sim***** - 6 anni e 6 mesi fa[Ritorna alle domande](#)[Registrati per commentare](#)