

Da: EANweb - Redazione (redazione@eanweb.net)

A:

Data: Giovedì 6 novembre 2008, 9:13:51

Oggetto: EAN NEWS: Questa sera diretta web dall'Osservatorio di San Giovanni in Persiceto



QUESTA SERA, DIRETTA WEB SUL PORTALE EAN DALLE ORE 21:30

www.eanweb.net

DALL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI S. GIOVANNI PERSICETO "PROCEDURE PER DETERMINARE LA QUALITA' MECCANICA E L'ALLINEAMENTO POLARE DI UN TELESCOPIO IN POSTAZIONE FISSA"

Dalle 21:30 alle 23:00 di questa sera, giovedì 6 novembre, manderemo in diretta web, dal portale EAN, una sessione osservativa tecnica al riflettore di 40cm dell'Osservatorio di San Giovanni Persiceto che sarà condotta da Rodolfo Calanca, Valentino Luppi, Gilberto Forni, Lorenzo Preti ed avrà lo scopo di illustrare le procedure per determinare, in termini quantitativi, le reali prestazioni della meccanica del telescopio (in particolare telescopi con diametri da 30cm in su) e dell'effettiva efficacia dello stazionamento polare.

Di solito neppure i grandi costruttori di telescopi si pongono il problema di definire numericamente le prestazioni dei loro strumenti di maggiori dimensioni. Ciò che si sente dire spesso nell'ambiente è un laconico: "lo strumento va bene, è robusto, insegue le stelle in modo corretto...", tutte parole che non hanno alcun concreto significato.

Ciò che mostreremo e descriveremo nel corso della serata è una procedura (non inventata da noi, la si può infatti trovare implementata anche in un software commerciale prodotto da una nota Software House americana), che ci permetterà di assegnare delle grandezze numeriche ben definite ad errori strumentali, che saranno ampiamente spiegati nel corso della diretta, quali: lo zero degli encoder, la flessione del tubo ottico e

della montatura, il disassamento polare, la non perpendicolarità degli assi. Anche se questi termini possono suonare astrusi e riservati solamente ad una ristretta schiera di astronomi professionisti, in realtà essi rappresentano degli indicatori che, se correttamente interpretati, consentono anche all'astrofilo con la postazione fissa, di determinare la reale funzionalità del suo telescopio dal punto di vista meccanico!

Collegatevi alla pagina: www.eanweb.net/index.php?option=com_content&view=article&id=101&Itemid=55

Nei prossimi giorni riporteremo l'analisi completa dei dati raccolti nel portale EAN e daremo una valutazione al telescopio di S. Giovanni in Persiceto!

In caso di maltempo l'osservazione sarà rimandata alla prossima settimana



L'Osservatorio di S. Giovanni Persiceto ed il telescopio di 40cm al lavoro, ai comandi Valentino Luppi e Gilberto Forni.

Direttore Editoriale: Rodolfo Calanca , Vicedirettore: Angelo Angeletti , Resp. Marketing e Webmaster: Antonello Medugno