

## **Un nuovo telescopio per il Circolo Astrofili Talmassons**

Il Circolo Astrofili di Talmassons ha compiuto un altro passo nell'aggiornamento tecnologico delle attrezzature e il potenziamento della divulgazione. L'osservatorio astronomico di Talmassons, situato in via Cadorna n° 57, compie dodici anni, anni nei quali la tecnologia è avanzata e le attrezzature presenti dentro la cupola dovevano venire adeguate alle esigenze della ricerca per le collaborazioni con i professionisti del settore.

Durante questi 12 anni la ricerca scientifica ha fatto affidamento sul telescopio da 350 mm di diametro (denominato "Celestino"), mentre la divulgazione è stata effettuata col telescopio Schmidt-Cassegrain da 279 mm di diametro. Trascorrendo gli anni ci siamo però resi conto che, se si voleva fare di più, bisognava avere strumentazioni di maggiore diametro e precisione. Partendo da questa considerazione abbiamo pensato a un nuovo telescopio da 50 cm di diametro, guidato da una montatura di grande precisione, la quale ci permettesse di puntare anche oggetti celesti molto più deboli e con un set di filtri adeguato. Non avendo abbastanza spazio nella cupola per mettere un telescopio di questo diametro, è stato costruito un riparo a circa 50 metri dall'osservatorio e questo nuovo telescopio sarà comandato in remoto sia per il puntamento sia per la ripresa delle immagini, utilizzando un cavo sotterraneo, dal computer in osservatorio.

Questo fatto ha liberato la cupola dell'osservatorio, nella quale ora sarà effettuata una ancora maggiore divulgazione verso le scuole, i circoli e il pubblico che interverranno durante le aperture della struttura. I risultati dell'ultimo anno hanno permesso di più che raddoppiare il numero delle presenze per divulgazione e didattica, un risultato sicuramente positivo e che sarà ancora maggiorato dopo che pure il telescopio Celestino sarà modificato per utilizzarlo per la divulgazione.

Il nuovo telescopio sarà reso totalmente operativo prima della fine dell'anno, grazie a risorse proprie e all'appoggio finanziario della Fondazione CRUP. Questo traguardo ci ha impegnati negli ultimi due anni.

Per mostrare al pubblico il nuovo telescopio, apriremo l'osservatorio nelle serate dei giorni 11 e 12 agosto, dalle 21:00 in poi, in concomitanza con la sagra "Festa in piazza" di Talmassons e l'apertura dell'osservatorio per l'osservazione delle Lacrime di San Lorenzo.

Il Circolo Astrofili Talmassons