

GLI STRUMENTI DELLA SEZIONE ASTROFILI. 6

MANIFESTAZIONI

Ogni anno la Sezione organizza, nella sede sociale, un *ciclo di conferenze* per la Cittadinanza; sono tenute in genere da soci e divulgano l'astronomia con un linguaggio piano e l'ausilio di audiovisivi.

Quando è possibile invitiamo astrofili di livello nazionale o professionisti ad esporre i risultati delle loro attività divulgative, didattiche e, soprattutto, di ricerca, per confrontarci e ricevere nuovi stimoli.

Le conferenze hanno luogo la sera del secondo sabato di ogni mese, da Novembre a Maggio.

Le conferenze sono dedicate agli argomenti più svariati e richiedono, comunque, alcune conoscenze di base. È sorta così l'idea di un *corso di astronomia pratica* che introduca alcuni concetti e familiarizzi i neofiti all'uso degli strumenti. Questo corso e i seguenti non si possono tenere, per le risorse disponibili, tutti gli anni.

Più tecnici sono i corsi di *ottica*, di *statistica*, di *introduzione alla ricerca*: sono volti a migliorare la preparazione dei soci nei settori specifici e a potenziare, con nuove leve, le attività svolte dall'Osservatorio.

Alla scuola dell'obbligo è dedicato, invece, il corso di astronomia per insegnanti, basato su conferenze nella sede sociale e serate in Osservatorio.

Ritornando alla divulgazione, le *mostre di astronomia pratica* espongono, nella sede sociale o in altre esterne (per esempio, abbiamo gestito uno stand alla fiera "Primavera"), fotografie realizzate con gli strumenti dell'Osservatorio o a disposizione dei singoli soci, le ricerche svolte, gli stessi strumenti.

Parallelamente all'annuale ciclo di conferenze, la sera del primo sabato di ogni mese, da Ottobre a Giugno, ha luogo l'*apertura al pubblico dell'Osservatorio*: vengono illustrate le attrezzature disponibili e mostrati i principali oggetti astronomici (Luna, pianeti, ammassi, nebulose, ecc.); se il cielo è coperto, l'osservazione ai telescopi è sostituita dalla proiezione di diapositive.

Alcune esperienze sono state realizzate anche nella realizzazione di *convegni* di livello nazionale. Le difficoltà principali non sono tanto nell'organizzazione quanto nel reperimento di una struttura adatta (la capienza della sede sociale non è in genere sufficiente) e di uno sponsor (le spese sono troppo elevate per le casse della Sezione).

Riccardo Balestrieri