

L'Osservatorio Astronomico "Città di Volterra" ha iniziato tutte le attività pubbliche il 19 ottobre 2008. Ma prima di parlare di come siamo arrivati alla sua inaugurazione dobbiamo fare un piccolo salto indietro e ripercorrere brevemente i momenti salienti che hanno portato alla sua realizzazione.

Era il 1997 quando il passaggio della cometa Hale-Boop sollecitò un gruppo di persone che condividevano la stessa passione per l'astronomia a formare il Gruppo Astrofili Volterra che ha ormai compiuto 21 anni e che fin da allora mette a disposizione gli strumenti dei singoli componenti durante le osservazioni pubbliche organizzate nelle piazze non solo a Volterra, ma anche in diverse località della Val di Cecina. Allo stesso tempo iniziarono le attività divulgative presso gli Istituti Scolastici molteplici collaborazioni didattiche con varie associazioni.

Per alcuni anni proseguì la sopracitata azione divulgativa fino ad arrivare al 2006 quando, con la disponibilità della Fondazione CRVolterra prese forma la possibilità di presentare un progetto per la realizzazione di una struttura dotata di moderne attrezzature con le quali spingere lo sguardo fino alle più remote profondità del cielo. I lavori per la costruzione del futuro Osservatorio iniziarono alla fine dello stesso anno per concludersi nel settembre 2008, con l'installazione del telescopio principale e delle apparecchiature per il controllo e l'acquisizione delle immagini.



L'osservatorio astronomico compie 10 anni

L'Osservatorio Astronomico iniziò l'attività con l'apertura al pubblico dotato di due telescopi ottici in postazione fissa. Il principale è un riflettore da 400 mm di diametro in configurazione Ritchey Chretien sul quale è posizionata una camera CCD con refrigerazione integrata, che spinge la temperatura fino a -30 gradi centigradi al fine di annullare ogni disturbo nell'acquisizione delle immagini. Il secondo telescopio è un rifrattore da 150 mm

di diametro, è collegato ad una seconda camera CCD per svolgere la funzione guida dell'intero complesso. Tutte le apparecchiature sono controllate da due computer per la corretta conduzione degli strumenti durante il lavoro e sono contenute in una cupola di 3,5 metri di diametro che, con la sua apertura, segue i movimenti del telescopio principale.

Al piano terra si trova l'aula, all'interno della quale sono svolte tutte le attività didattiche e dove sono ritrasmesse in tempo reale le immagini catturate dai telescopi posti sopra l'aula stessa. Questo fa sì che anche in presenza di un pubblico numeroso sia possibile rendere partecipi tutti gli ospiti di quello che viene realmente visto con gli strumenti in attività. Ad oggi,

dopo 10 anni dall'apertura dei battenti dell'Osservatorio Astronomico di Volterra il bilancio stilato è alquanto positivo e distinto in molteplici percorsi. I componenti del Gruppo Astrofili GIAN svolgono attività didattica sia negli Istituti scolastici diffuse sul territorio della bassa Val di Cecina e dell'area pisana, sia nelle sedi di molteplici Associazioni culturali fino alla conclusione dei percorsi presso l'Osservatorio stesso.

Ogni venerdì sera, con tempo favorevole, la struttura è aperta ed i visitatori possono osservare la Luna, i pianeti del Sistema Solare, le nebulose e le galassie. Si organizzano corsi di base per imparare l'utilizzo dei telescopi portatili ed i partecipanti di ogni età entrano a far parte attiva del Gruppo Astrofili GIAN; vengono effettuati serate pubbliche per l'osservazione di vari fenomeni astronomici: quali le eclissi di Sole, le eclissi di Luna e l'osservazione delle stelle cadenti. Ogni anno l'attività fotografica con la cattura delle immagini del profondo cielo si materializza con la mostra fotografica annuale GIAN, presso gli spazi espositivi del Comune di Volterra.

Oltre alla visione del cielo i visitatori possono godere anche delle meraviglie della natura e del nostro territorio potendo pernottare nella casa per ferie "Il Vile", situata di fronte all'Osservatorio e di proprietà del GIAN Volterra.

Quest'anno sono stati raggiunti 10 anni di attività durante i quali si contano mediamente 1500 visite annue di cui un buon 60% di studenti, oltre a numerose persone che si avvicinano a questa complessa disciplina.

Come Gruppo Italiano Amici della Natura e Gruppo Astrofili Volterra intendiamo festeggiare questo traguardo e invitiamo l'intera cittadinanza a condividere con noi questa ricorrenza. Vogliamo allo stesso tempo ringraziare la Fondazione CRVolterra per aver creduto fin dal primo momento in questo progetto partecipando in modo importante al suo finanziamento. Più numerosi saremo più bella sarà la festa, quindi vi aspettiamo tutti domenica 21 ottobre 2018 alle ore 17:00 all'Osservatorio Astronomico "Città di Volterra", presso la casa per ferie "Il Vile" (loc. Mazzolla). Dopo il saluto del Presidente GIAN Marino Camerini, seguirà l'apertura straordinaria dell'Osservatorio con visita alle apparecchiature ed in caso di tempo favorevole l'osservazione della volta celeste. Per info: www.gianvolterra.org - 328/0154372 - 328/3018974. Vi aspettiamo numerosi!!

Gruppo Astrofili Volterra
Gruppo Italiano Amici della Natura