

L'osservatorio di Tradate -Una sera tra le stelle-



Tradate, un piccolo paesino immerso nel verde è un posto incantevole dove il silenzio e la natura regnano sovrani. Il parco, comprende 4880 ettari di terreno ed è ricco di flora e fauna, inoltre è presente uno stagno ricco di rane, bisce e tritoni. L'osservatorio, si trova nel bel mezzo di questo bellissimo parco, è stato costruito lontano dalle grandi città per vari motivi, i principali sono:

nelle città è presente molto inquinamento luminoso che impedisce di vedere le stelle e le costellazioni; con lo smog la luce delle stelle fa più fatica a passare; asfalto e il cemento rilasciano, soprattutto nei mesi estivi, un calore che può far "tremare" l'immagine.

Attrezzature e telescopi

i telescopi che si trovano all'interno dell'osservatorio di Tradate sono molti e anche sofisticati; per esempio c'è un telescopio molto potente capace di far vedere il sole, questo perché attraverso una fotocamera al suo interno riesce a scattare foto alla stella sole e poi attraverso un computer e con l'apposito programma, riesci a vedere la luce solare e il sole. Inoltre ci sono dei diversi telescopi con in quali si riescono a vedere i crateri lunari e se ci si concentra e ci si sforza, si riescono a vedere anche le strisciate lasciate dagli astronauti americani; c'è inoltre anche una strana attrezzatura che prende il nome di "Mia Polare" che indica la posizione della stella Polare.



Stelle costellazioni e galassie

Si potrebbe dire che le stelle del nostro universo sono infinite, eppure una in particolare ha un ruolo fondamentale per le altre, la stella polare, questa stella ha una forza incredibile, infatti tutte le altre stelle ruotano intorno ad essa nel così detto "movimento delle stelle". Inoltre la stella polare è la stella che è più precisa della bussola perché indica sempre il nord e non si sposta mai, a parte un piccolo giro, impercettibile però all'occhio umano; La stella polare è inoltre corrispondenza con l'asse della terra.

Le costellazioni sono numerose, quelle visibili tutto l'anno si chiamano circompolari e sono il carro maggiore, il carro minore, cassiopea, il drago, cefeo e la giraffa.



Gia che parliamo di stelle...

Lo sapevate che le piramidi sono in realtà come delle enormi bussole nel deserto mentre Stonehenge invece è stato costruito in modo da poter indicare quando c'erano i solstizi.

Lo sapevate che nell'emisfero sud non si riesce a vedere la stella polare

Lo sapevate che Cristoforo Colombo è arrivato in America seguendo la stella polare e andando sempre dritto