

Sguardo in alto, passa la Stazione Spaziale su Pisa

Author : Redazione

Date : 4 giugno 2014



di Giuseppe Petricca*

Qualche volta, probabilmente, ci sarà capitato di vedere un punto luminoso (o molto luminoso) muoversi nel cielo, e siamo rimasti nell'incertezza su cosa potesse essere in realtà. Forse un aereo a quota molto alta, forse una stella cadente con una scia lunghissima. Ma, forse, pochi avranno pensato che quel piccolo punto non era altro che la **Stazione Spaziale Internazionale** che attraversava il cielo sopra le nostre teste!

La **ISS** (acronimo inglese per *International Space Station*) è un laboratorio orbitante delle dimensioni di un campo di calcio, costruito parte dopo parte su un periodo che supera i 10 anni. È dedicata alla ricerca scientifica e si trova in orbita terrestre bassa, gestita come progetto congiunto da cinque diverse agenzie spaziali. Viene mantenuta ad un'orbita compresa tra i 278 km e i 460 km di altitudine e viaggia a una velocità media di 27743,8 km/h (sì, ventisettemilasettecentoquarantatre km orari!), completando 15,7 orbite al giorno, in poco più di 90 minuti ad orbita. È abitata continuamente dal 2 novembre 2000; l'equipaggio, da allora, è stato sostituito più volte, variando da due a sei astronauti o cosmonauti.

La cosa che però interessa trattare in questo piccolo articolo è che tutti possono osservarla mentre 'cammina' per il cielo, anche da aree urbane metropolitane altamente inquinate dalle luci cittadine, con i nostri semplici occhi! Le foto che sono allegate nell'articolo lo dimostrano: sono state scattate dall'autore dal centro della città di Pisa in differenti occasioni, componendo molti scatti a lunga esposizione in un'unica immagine. La Stazione Spaziale è riconoscibile dai molti segmenti che sono visibili nella foto stessa, dato che come detto, è un punto in movimento su un cielo 'fisso'.



Ormai, con la tecnologia a nostra disposizione, potete tentare di osservarla, riprenderla e condividerla anche con cellulari, o digitali non eccessivamente costose. E questo la rende davvero alla portata di tutti, nessuno escluso! L'unico requisito? È alzare gli occhi al cielo sopra le nostre teste. Ma, la domanda è questa: come faccio a sapere se quella che sto vedendo è proprio la ISS, oppure, quando passerà sulla mia località?

Ci sono alcuni servizi online, come il sito inglese www.heavens-above.com che permette di calcolarlo. In italiano invece, avete a disposizione il blog www.astronomiapratica.blogspot.com e il suo canale twitter allegato [@AstroPratica](https://twitter.com/AstroPratica) dove personalmente fornisco informazioni e avvisi in tempo reale per i transiti della Stazione Spaziale Internazionale!

Per comodità comunque, inserirò qui di seguito i prossimi passaggi rilevanti per la città di Pisa (e conseguentemente, per tutto il centro-nord Italia).

Questa sera, **4 Giugno**, ne avremo uno luminosissimo, sperando che le nuvole non ne ostacoleranno la vista. Attraverserà tutto il cielo da Ovest ad Est dalle 22:26 circa alle 22:37 circa!

05 Giugno - Estremamente Luminoso (mag -3.2) - dalle 21:36 guardando ad OSO alle 21:47 verso NE

07 Giugno - Estremamente Luminoso (mag -3.2) - dalle 03:16 guardando ad ONO alle 03:22 verso OSO

15 Giugno - Molto Luminoso (mag -2.7) - dalle 23:08 guardando a NO alle 23:15 guardando ad ENE

18 Giugno - Estremamente Luminoso (mag -3.3) – dalle 22:17 guardando a NO alle 22:24 verso NE

*Studente di Ingegneria aerospaziale