



13 novembre 2013



Alle associazioni astrofile della Toscana
Agli appassionati dell'osservazione del cielo
Loro sedi

Progetto ISON Quest. Invito alla adesione

Spett.le Associazione,

Caro appassionato,

Il Coordinamento delle Associazioni Astrofile della Toscana (CAAT), con il patrocinio dell'Unione Astrofile Italiani, della Società Astronomica Italiana e del Laboratorio didattico Linearis, organizza **ISON quest**, un campagna di raccolta immagini della cometa ISON, che transiterà nei nostri cieli nelle prossime settimane e che, secondo le previsioni, potrebbe raggiungere una luminosità tale da essere facilmente osservabile anche con strumenti di piccola apertura.

Gli obiettivi della campagna sono i seguenti:

1. raccogliere immagini della cometa prodotte da astrofile e gruppi astronomici in modo sistematico e organico;
2. estrapolare i dati fotometrici e astrometrici per determinare la curve di luce e calcolare l'orbita della cometa;
3. costruire un album fotografico con le migliori immagini raccolte.

Ovviamente, la precisione nei calcoli fotometrici e astrometrici aumenta con il numero di immagini disponibili, con la possibilità di individuare anche eventuali anomalie presenti nell'evoluzione del fenomeno cometario.

Non occorre essere astrofotografi professionisti per contribuire, anche un'immagine apparentemente inutilizzabile può nascondere dati importanti! Vanno bene tutti i tipi di ripresa: in bianco e nero, a colori, con filtri, anche immagini spettroscopiche.

Per partecipare all'**ISON quest** è sufficiente inviare le immagini della ISON all'indirizzo e-mail: isonquest@gmail.com fornendo le seguenti informazioni:

- data e ora dello scatto
- strumentazione usata
- procedura di acquisizione



Queste verranno catalogate e registrate a vostro nome, con l'inserimento di un *watermark* nell'immagine stessa.

A fine campagna, con le immagini raccolte calcoleremo la curva di luce e i parametri orbitali della cometa. I risultati del progetto verranno pubblicati sui siti web di UAI e CAAT, ma potranno anche essere citati in riviste di settore. Verranno inoltre resi noti i nomi di tutti coloro che avranno contribuito alla campagna.

Sul sito http://www.astrocaat.it/comete/ison_Quest.shtml è già presente una pagina dedicata all'evento, all'interno della quale saranno caricate le notizie e gli aggiornamenti che interesseranno gli astrofili e gli appassionati, nonché la gallery delle migliori immagini che perverranno.

Non ci resta che aspettare i vostri scatti della cometa! Buona caccia e cieli sereni a tutti!

Con i migliori saluti

Alessandro Rosselli
(Coordinatore CAAT)

Marco Monaci
(Responsabile del progetto)

Patrocinatori:



Unione Astrofili Italiani



Società Astronomica Italiana



Laboratorio didattico Linearis

