

Rapporto dell'attività pratica Meteore per il 2014 presentato all'assemblea SAT a Lavorgo nel marzo 2015

di Stefano Sposetti

1. Costituzione del gruppo svizzero METEORASTRONOMIE in seno alla SAG-SAS

Perché una *Fachgruppe Meteorastronomie* (FMA)?

- Costituzione di una rete nazionale osservativa
- Coordinazione nelle osservazioni
- Raccolta e archiviazione di dati
- Supporto per i membri
- Scambio di informazioni
- Scambio di dati con le reti estere

La FMA ha come compito di osservare le meteore sia visualmente che con mezzi elettronici per ricavarne dati scientifici.

A questo scopo promuove:

- l'osservazione visuale
- l'osservazione fotografica automatica
- l'installazione di videocamere automatiche

Incontri effettuati:

- 8 marzo 2014: Primo incontro ad Aarau, AG (18 presenti)
- 1 giugno 2014: Secondo incontro a Falera, GR (12 presenti)
- 1 novembre 2014: Terzo incontro a Gnosca, TI (13 presenti)

Piattaforme:

- Webpage: www.meteorastronomie.ch
- Forum: www.astronomie.ch/forum
- Incontri: Meteor-Meeting
- Campagne osservative (visuali) comuni
- Scambio informazioni per email

Su ORION:

- swiss meteor numbers: statistiche bimensili

Stazioni osservative in CH:

- 9 video
- 2 fotografiche

2. Installazione di un nuovo sito osservativo

Piazzata sul tetto della Specola, l'apparecchiatura consiste di 4 videocamere che sorvegliano il cielo notturno in modo automatico. L'attivazione è avvenuta il 9 dicembre. Al momento l'attrezzatura è in fase di test per valutare l'idoneità del sito e l'affidabilità degli apparecchi.

3. Attività osservativa in Ticino

L'attività d'osservazione automatica è continuata anche in questo 2014. I dati sono stati inviati al responsabile Ferruccio Zanotti della rete italiana IMTN che a sua volta li ha inviati alla centrale europea EDMOND.

Catture dalla videocamera di Gnosca

2341(2740) meteore tra cui:

- 179(394) Per

- 45(287) Gem

- 1384(1332) spo

fra parentesi i dati del 2013.

14 Sprites

Catture dalle videocamere di Locarno (dal 9 dicembre)
1650 meteore tra cui:
0 Per
189 Gem
678 spo

22-23 dic 2014: Detezione dell'outburst delle Ursidi (Urs):
10 da Gnosca, dalle 20:58 alle 00:21 UT
34 da Locarno, dalle 21:00 alle 00:37 UT
(più brillanti di +1mag, un bolide di -7mag).

4. Attività divulgativa

Presentazione del gruppo svizzero di osservazione delle meteore FMA a Savosa durante l'abituale Giornata Astronomica.

5. Attività futura

Continuazione della raccolta di tracce video di meteore.