

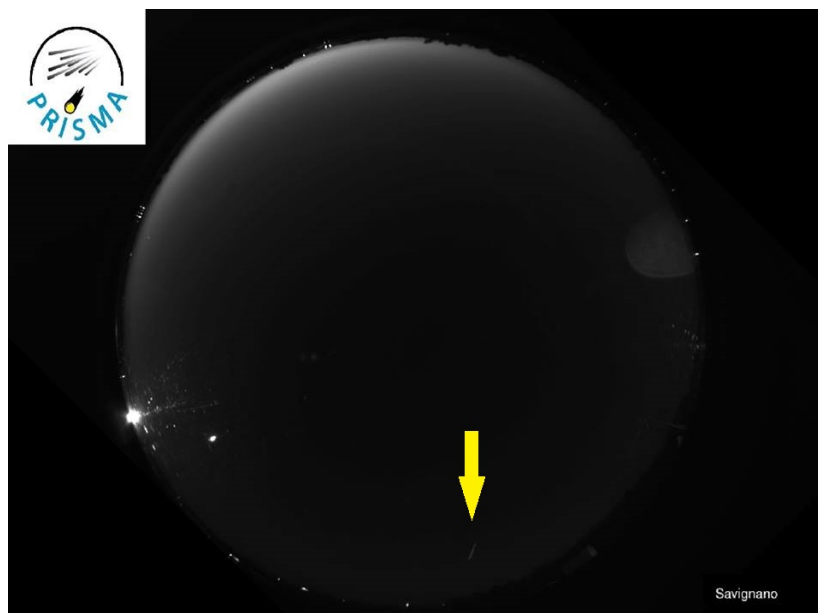
Alla cortese attenzione  
dei Sindaci dell'Unione dei Comuni,  
del Dirigente Scolastico IISS "M. Curie", Ing. Mauro Tosi,  
dei soci della Banca CCR, della Stampa locale, della cittadinanza

## COMUNICATO STAMPA AAR

### *Osservato il primo bolide dalla Camera PRISMA del "M. Curie"*

Finalmente lo scorso 18 agosto la camera PRISMA installata sul I.I.S.S. "M. Curie" di Savignano sul Rubicone ha rivelato il suo primo bolide (meteora di elevata luminosità e che può dare origine a meteoriti) sui nostri cieli. Dopo alcune osservazioni, rivelatesi insignificanti, l'evento di due settimane fa è stato confermato dallo stesso Istituto Nazionale di Astro-Fisica (INAF). A soli 5 mesi dalla sua inaugurazione, avvenuta lo scorso 4 aprile, alla presenza del Dirigente Scolastico Ing. Mauro Tosi, del fondatore del progetto Daniele Gardiol (INAF - Osservatorio Astronomico di Torino), e diversi soci AAR, la Camera PRISMA ER02 (seconda installata in regione) è entrata così ufficialmente a far parte della rete nazionale per la sorveglianza sistematica di meteore e atmosfera. Tramite i dati raccolti dal server di questa e di altre camere sparse sul nostro territorio è stato possibile ricostruire la probabile traiettoria del corpo celeste (vedere immagine 2). Lo staff del gruppo di Astrometria/Traiettorie della rete PRISMA, composto da D.Barghini, A.Carbognani e D.Gardiol, ha infatti triangolato i dati disponibili; il calcolo ha portato a concludere che la traccia luminosa è diventata visibile a una quota di 83 km, sopra il Mare Adriatico. Il bolide ha proseguito la sua strada con una inclinazione di 32° rispetto al terreno in direzione Nord-Ovest per estinguersi alla quota di 31 km alle coordinate 43.6320°N, 13.2252°E nell'entroterra di Senigallia. La velocità prima dell'ingresso in atmosfera è stata stimata di circa 21 km/s.

Lo staff AAR annuncia la notizia a tutta la cittadinanza e rinnova i ringraziamenti per la disponibilità e collaborazione all'IISS "M. Curie" e alla Banca Credito Cooperativo Romagnolo.



Il rilevamento del bolide in un frame della Camera PRISMA AAR-M.Curie (indicato dalla freccia)



Traiettoria ricostruita sulla base di alcune camere PRISMA installate nella zona