

La collaborazione PRISMA (Prima Rete Italiana per la Sorveglianza sistematica di Meteore ed Atmosfera) ha il piacere di invitarvi al

PRISMA Day

La scienza delle meteore e delle meteoriti in Italia

Aula Magna del Dipartimento di Fisica, UniTO
Via Pietro Giuria 1, Torino
25-26 novembre 2022

Quarta giornata di studio e confronto, per professionisti, amatori ed educatori attivi nello studio di meteore e meteoriti sul territorio nazionale

Informazioni:

prisma_po@inaf.it

<https://indico.ict.inaf.it/event/1864/>

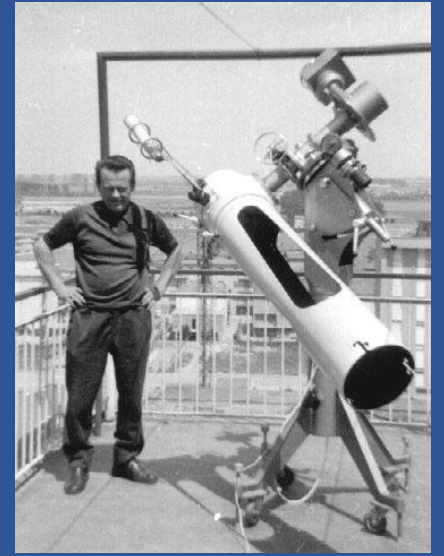
INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

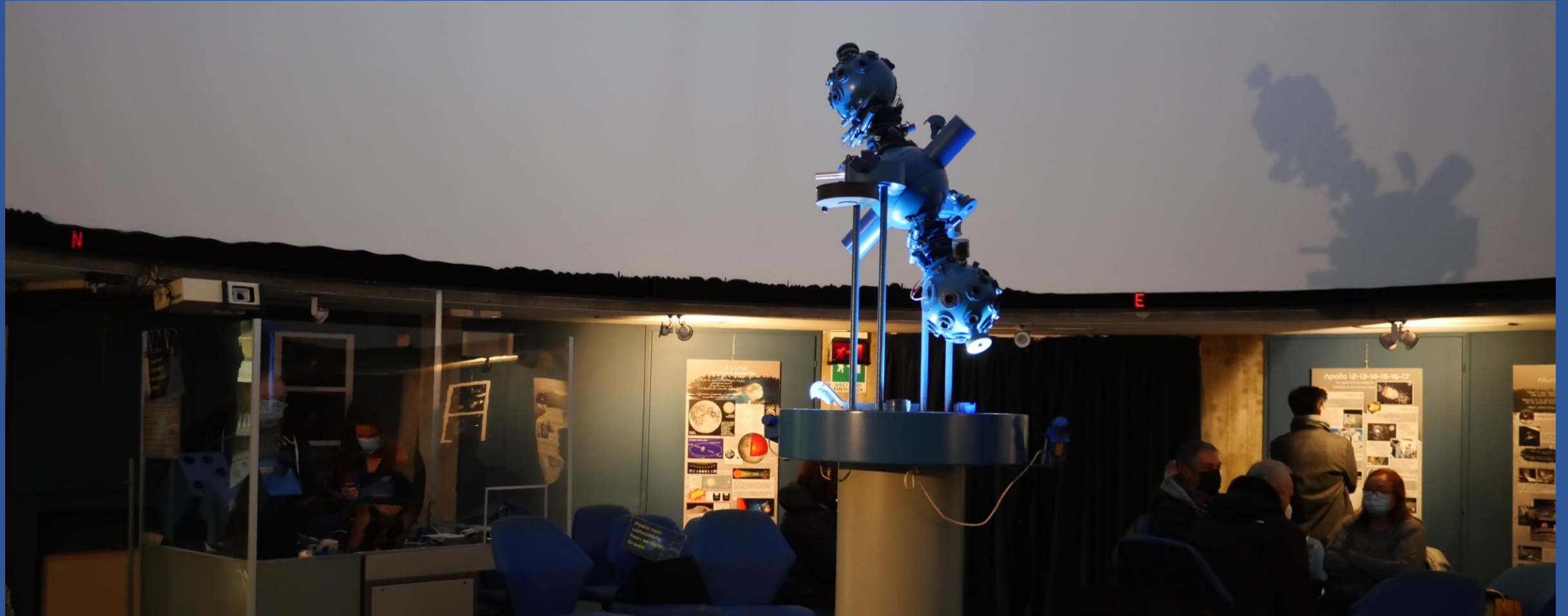


La camera PRISMA di Ravenna

Paolo Morini – Associazione Ravennate Astrofili Rheyta







8 settembre 2018







Eventi / Incontri

“Alla scoperta del cielo estivo” con due studenti del liceo



DOVE

Planetario

◆ Viale Santi Baldini

QUANDO

Dal 11/06/2019 al 11/06/2019

🕒 21.00

PREZZO

GRATIS

ALTRE INFORMAZIONI



Tutti insieme a caccia di meteoriti



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

proposta di formazione presentata dall'Associazione PlanIt – Planetari Italiani al MIUR

CAMERA



NUC

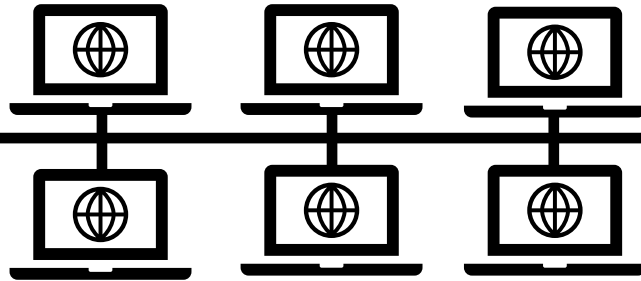


RASPBERRY



GDRIVE

Soci ARAR
Iscritti a mailing list ARAR con indirizzo gmail



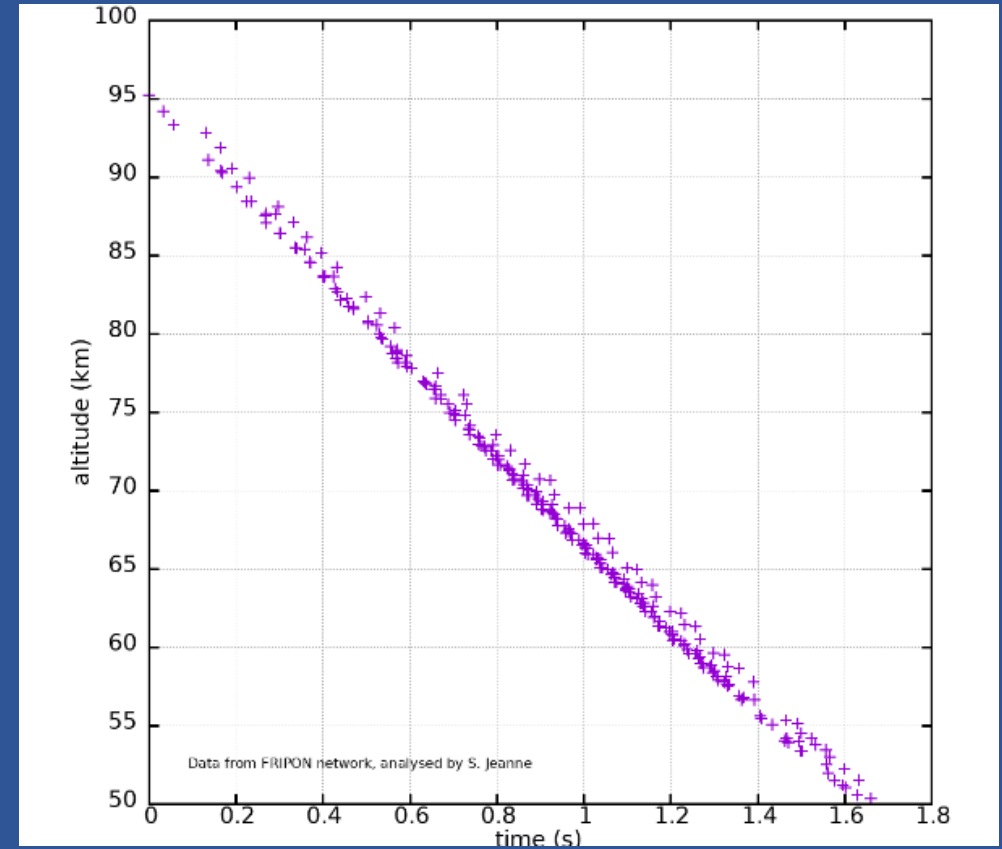
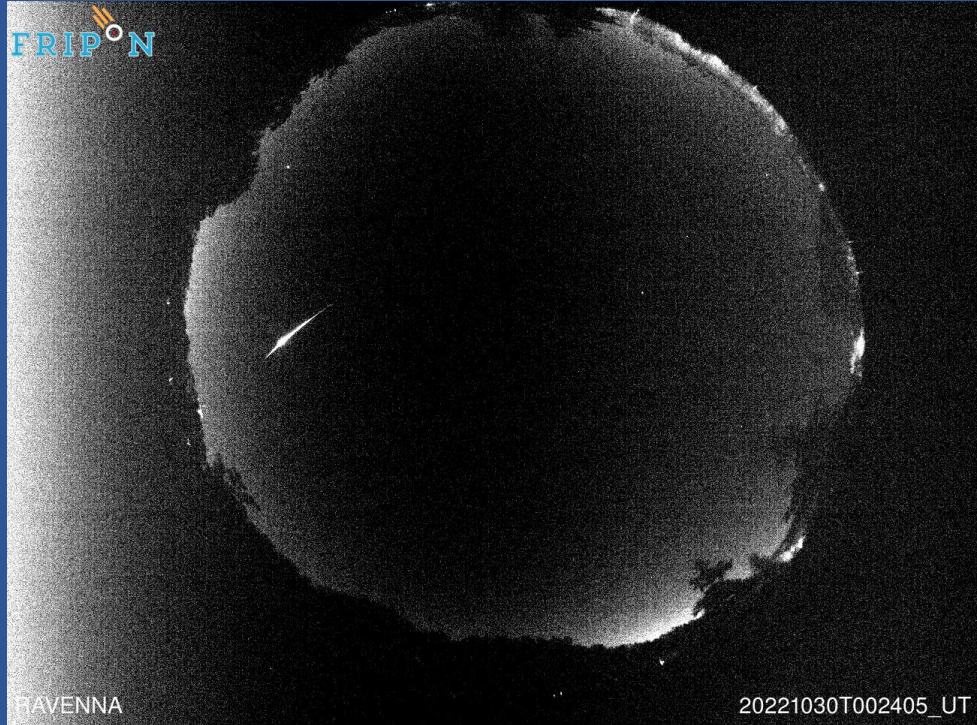
sftp://



Corso Prisma 2021




Il network PRISMA e il portale FRIPON



 **Prisma**
Prima Rete Italiana per la Sorveglianza sistematica di Meteore e Atmosfera

HOME APPUNTAMENTI CHI SIAMO CREDITI DIDATTICA FIREBALL E BOLIDE IL PROGETTO NEWSLETTER



Bolide delle Tauridi su Bologna

Albino Carbognani - October 31, 2022

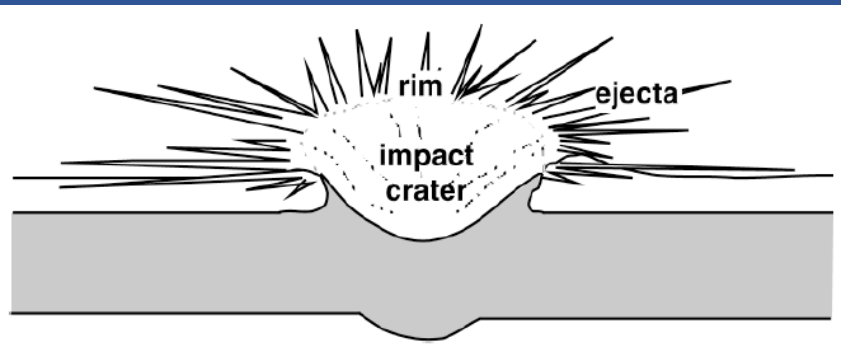
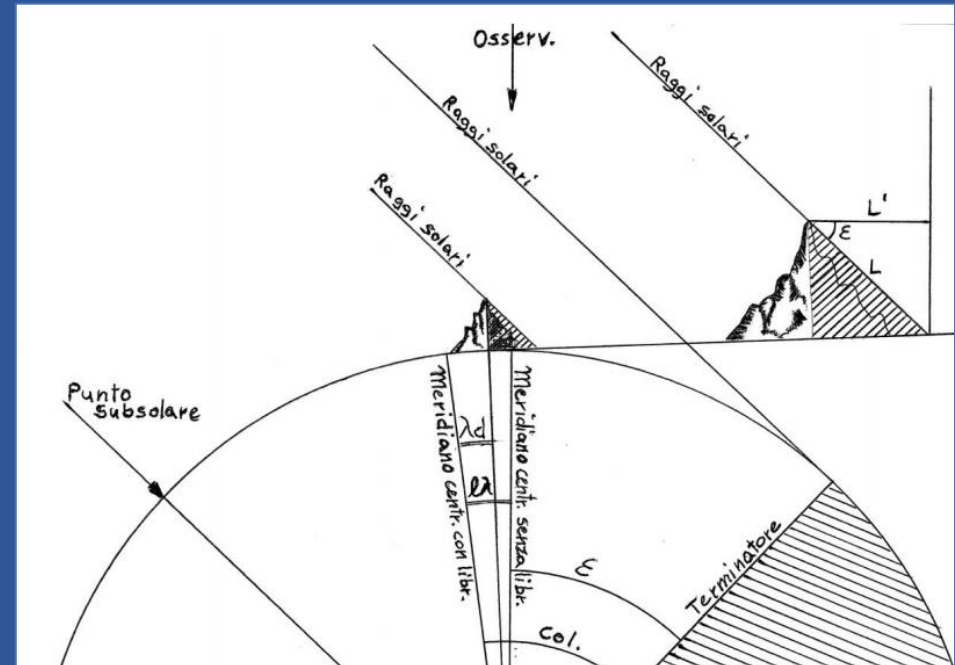
Alle 00:24 UT del 30 ottobre 2022 ben 13 stazioni della rete PRISMA hanno rilevato un brillante bolide di magnitudine assoluta -8,5 ([evento 19117 di Frigon](#)). Fra le stazioni ci sono: Rovigo, Navacchio, Loiano, Bedonia, Savignano, Arcetri, Vicenza, Montelupo Fiorentino, Chianti, Piombino, **Ravenna**, Novazzina e Chions. Proiettando al suolo la traiettoria del bolide ci si trova in la cittadina di Sasso Marconi e

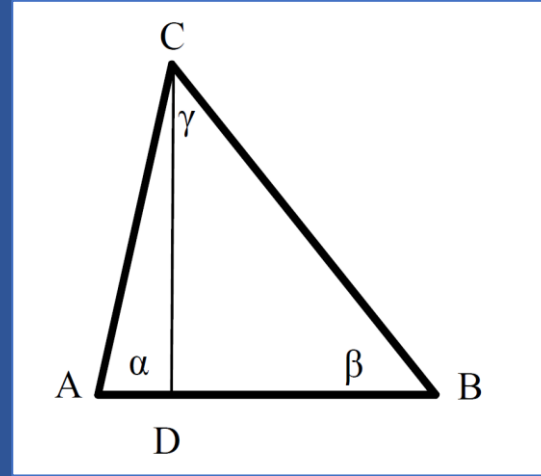
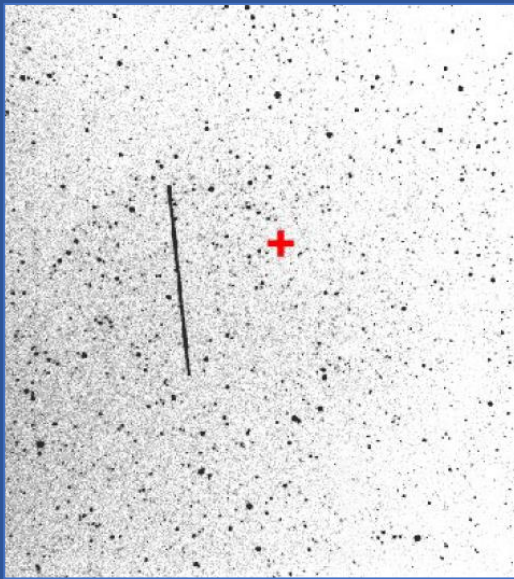
SEGNALA UN BOLIDE

Pensi di aver visto un bolide?
[CLICCA QUI E FAL LA TUA SEGNALAZIONE!](#)

PAGINE

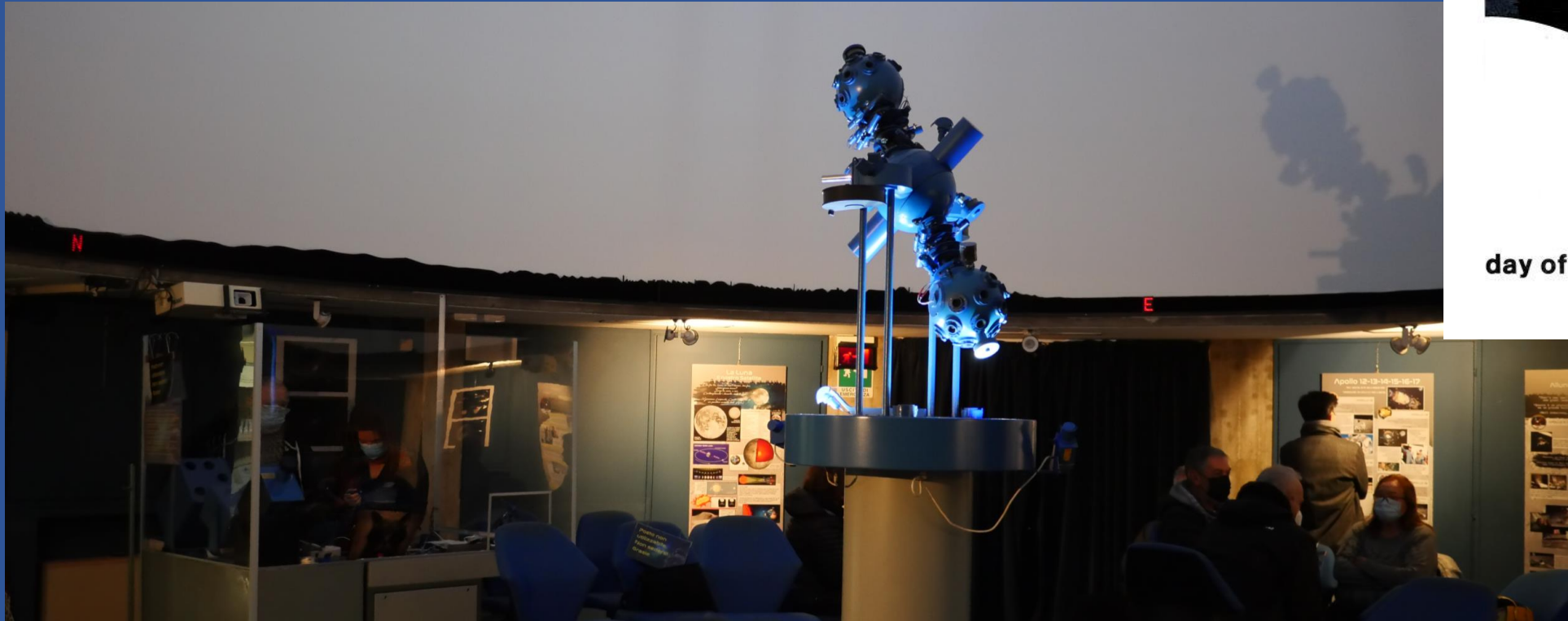
Appuntamenti
Chi siamo

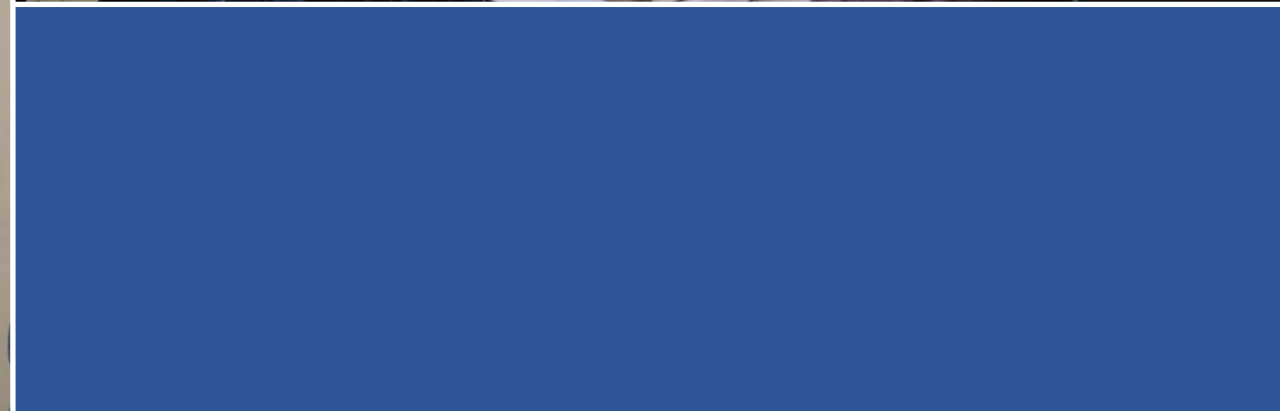
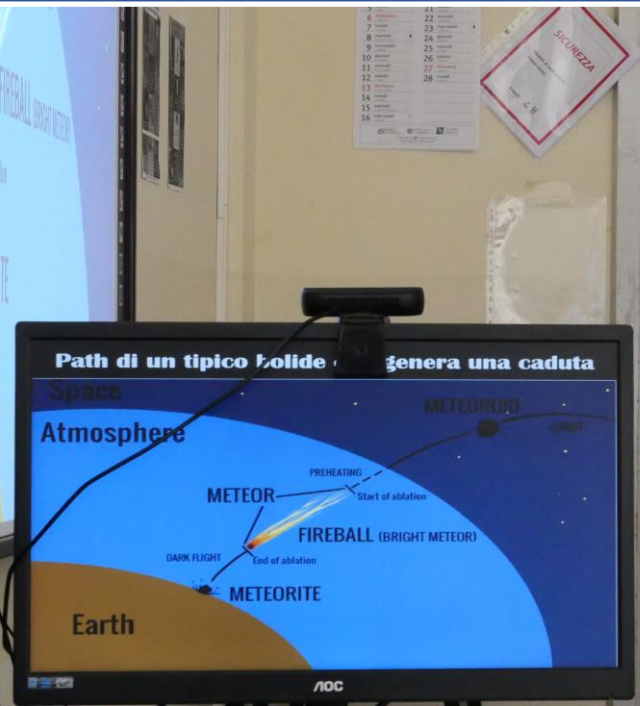




CVD = Come Volevasi Divulgare

- Preparazione di una breve lezione di astronomia divulgativa da tenersi con il supporto del proiettore del Planetario
- Lezione inseribile nel programma della Giornata Internazionale dei Planetari del 13 marzo 2022





Binocular Classroom





Progetti per il futuro

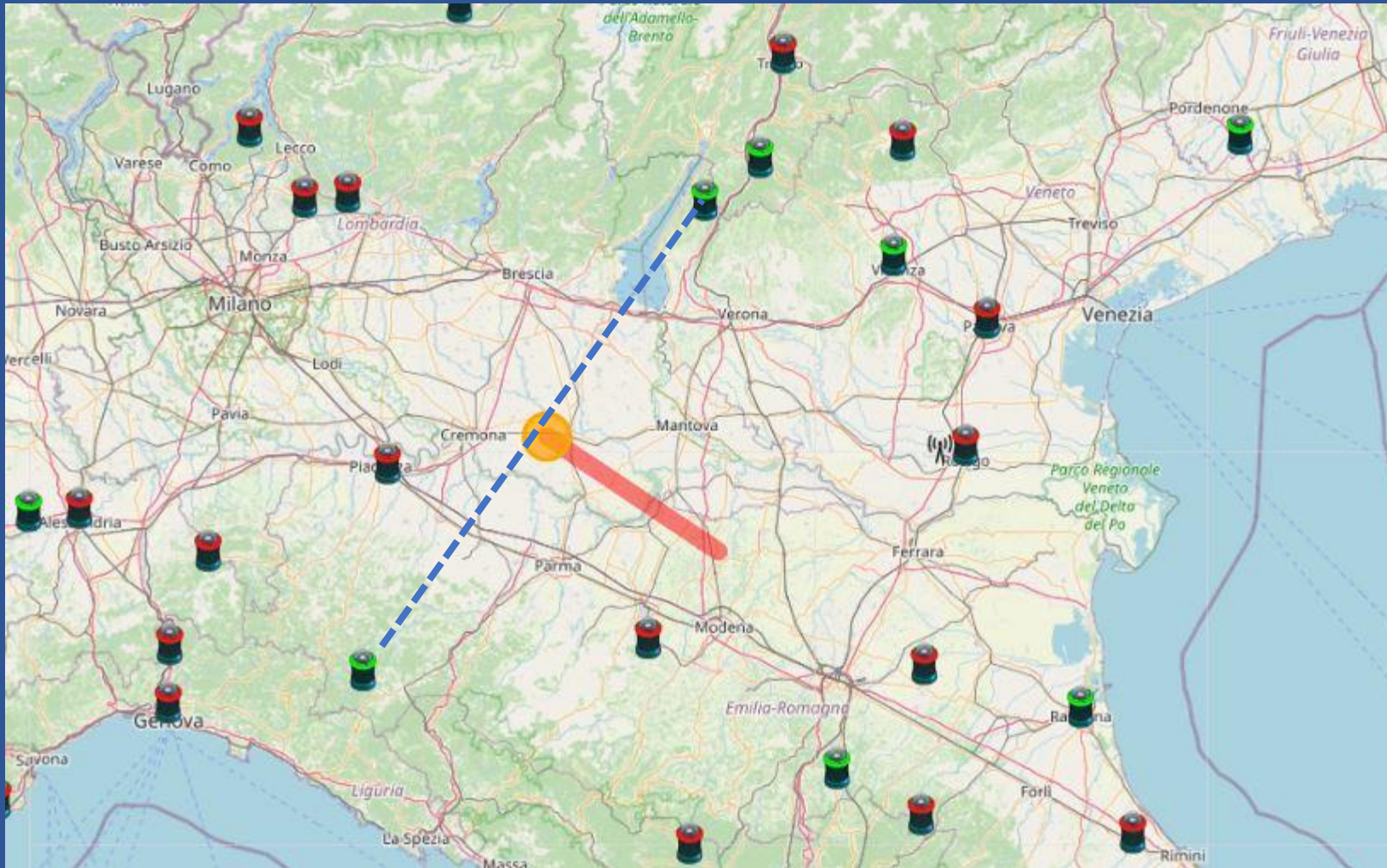
Calcoli sulle traiettorie dei bolidi

La riduzione dei dati della camera Prisma richiede un grado molto elevato di competenza, al punto da renderla poco proponibile come percorso didattico nelle scuole superiori.

Tuttavia con qualche semplificazione è possibile avvicinarsi al problema, partendo dai dati reali.

Effettuando calcoli alla portata di studenti di scuola superiore è possibile ricavare un risultato che, pur non potendo competere quanto a precisione con i dati calcolati del portale FRIPON, può essere in grado di fornire indicazioni importanti a livello qualitativo e quantitativo.

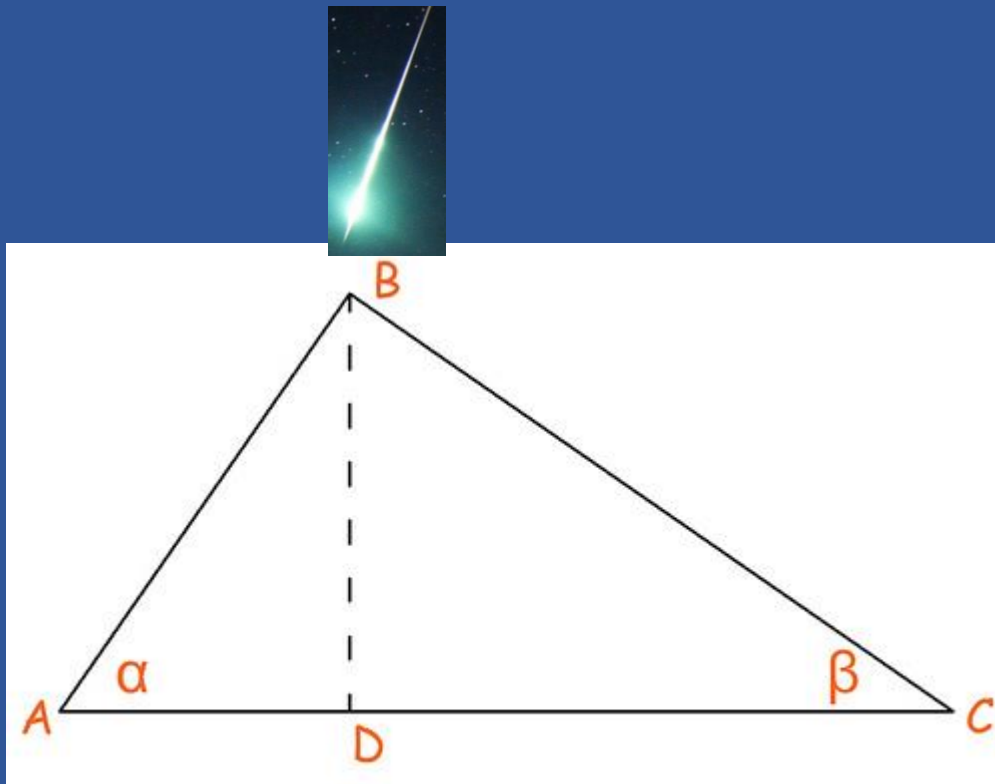
STEP 1 – Individuare un evento adatto



Individuare un evento multiplo dal portale FRIPON che consenta di individuare due camere, la cui congiungente sia ortogonale alla proiezione al suolo della traiettoria del bolide.

E' bene che la distanza di ogni stazione dalla traiettoria al suolo sia dello stesso ordine di grandezza dell'altezza del bolide

STEP 2 – Bidimensionalizzazione del problema



Per semplificare il calcolo si immagina di tracciare un piano verticale passante per la congiungente le due stazioni.

Occorrono i dati tempo-altezza-azimut delle due stazioni.

Obiettivi:

- Determinare altezza punti inizio e fine traiettoria
- Calcolare la componente verticale della velocità

Prerequisiti

- Laboratorio sulla triangolazione e sviluppo dei calcoli trigonometrici relativi
- Individuare evento multiplo adatto e avere accesso ai dati delle due stazioni selezionate

Obiettivi

- Trattamento dei dati osservativi, formulazione ipotesi, formalizzazione procedura di calcolo
- Elementi scientifici: l'altezza del fenomeno e la velocità calcolata (dello stesso ordine di grandezza della velocità dei corpi in orbita nel sistema solare) indica che i bolidi non sono fenomeni atmosferici
- Verificare quando, storicamente, un risultato simile è stato acquisito per la prima volta, e con quali metodi e strumenti

Grazie per l'attenzione

