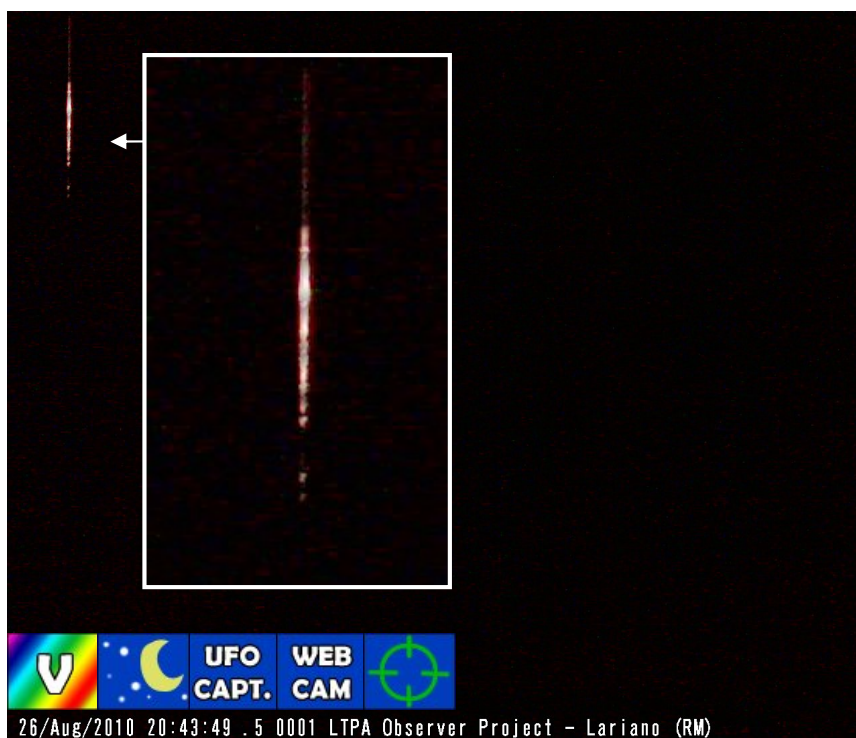


LTPA Observer Project

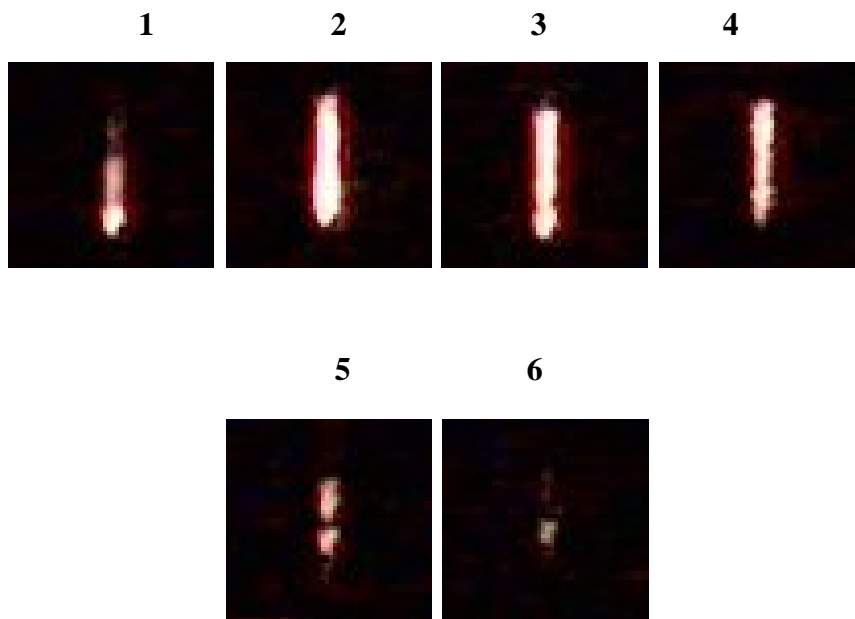
© Daniele e Gabriele Cataldi

26 Agosto 2010 – UFOCapture – Lariano (RM)



Alle ore 20:43 del 26 Agosto 2010, viene registrato il passaggio di un enorme meteorite, o meglio di un bolide che ha mostrato una magnitudine di -8 circa! L'oggetto celeste è apparso in direzione S-S-E ad una elevazione di 70° dall'orizzonte.

In questo caso si osserva una colorazione rossa, tipica dei meteoriti ferrosi. Il passaggio è stato immortalato in diversi fotogrammi, ben 10, con una durata totale di 1 secondo. Si tratta del meteorite/bolide più grande ed intenso registrato nel 2010 dalla nostra postazione di Lariano durante l'estate. L'oggetto ha transitato con una traiettoria perfettamente perpendicolare al campo inquadrato, generando una scia perfettamente dritta ed angolata a 90° con i bordi dell'immagine. Vista la grande luminosità del fenomeno questo può essere stato osservato da una distanza molto elevata (diverse centinaia di km dalla nostra postazione), e quindi possono essere stati innumerevoli i testimoni che lo hanno potuto scorgere nel cielo.



I particolari estratti dai singoli fotogrammi in cui il meteorite appare più luminoso mostrano la sua frammentazione in più segmenti (fotogramma n.3 e 5) e mostrano la tipica forma a goccia (fotogramma n.1 e 3) presentata dai corpi meteorici più grandi. Lo strumento utilizzato è stato una Webcam da 1.3 megapixel, molto adatta per questo tipo di riprese, la quale permette di ottenere ingrandimenti molto dettagliati anche se la sensibilità dello strumento non è elevatissima. L'apparecchiatura è comunque sufficientemente sensibile per cogliere apparizioni fugaci come queste e di fornire numerosi fotogrammi per ogni secondo di registrazione.

Cielo sereno, temperatura di 30°C con umidità del 60%. Vento debole.

<http://ltpaobserverproject.weebly.com>

<http://www.lulu.com/danielecataldi>

daniele77c@hotmail.it – daniele77c@gmail.com