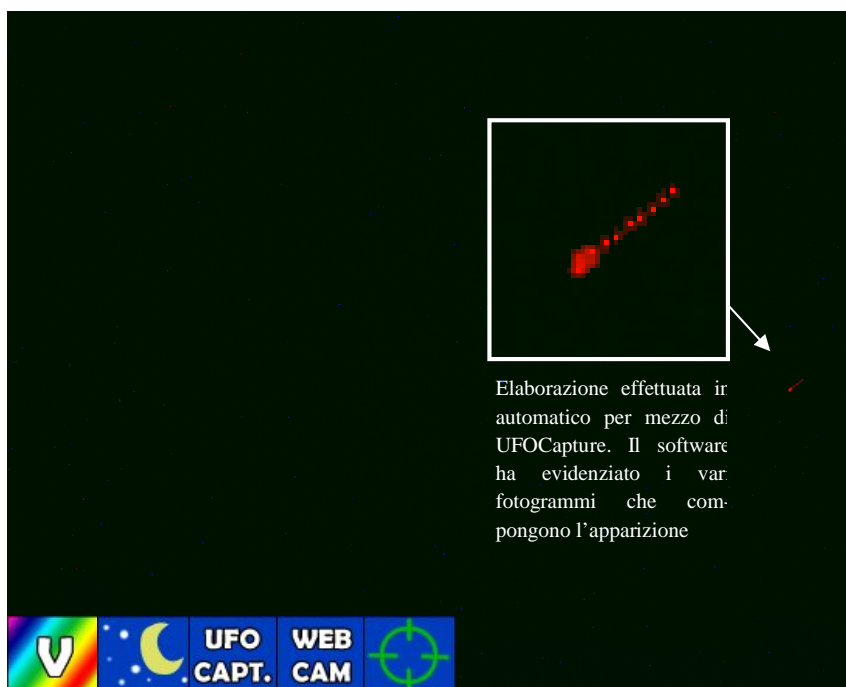


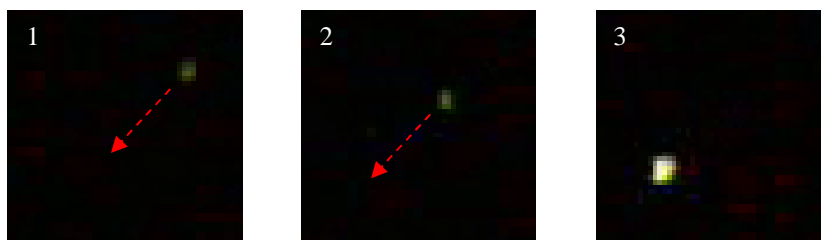
# LTPA Observer Project

© Daniele e Gabriele Cataldi

26 Agosto 2010 – UFOCapture – Lariano (RM)



Perseide ripreso alle ore 03:16 del 26 Agosto 2010. Strumento utilizzato: Webcam da 1.3 megapixel puntata in direzione S-E. La meteora è apparsa in direzione Est, ad una elevazione di circa 35° sopra l'orizzonte.



Nei fotogrammi n. 1, 2 e 3 (3 dei 13 fotogrammi registrati), si può vedere la traiettoria del bolide procedere con un movimento discendente e molto inclinato, per giungere nella parte finale del proprio tragitto, dove il meteorite è poi esploso per via del forte attrito con l'atmosfera terrestre. La durata del fenomeno è stata di 1.3 secondi, con un totale di 13 fotogrammi; si deduce, quindi che il meteorite ha avuto una durata estremamente elevata, considerando che normalmente i meteoriti di questo tipo, posseggono una permanenza nel cielo di circa ½ secondo.

La magnitudine apparente raggiunta dalla meteora è stata di circa -1, durante la fase iniziale; e ben -5 nella parte conclusiva (esplosione) con un colore giallognolo. Dal video si è potuto stabilire come il bolide ha avuto una traiettoria quasi perpendicolare all'osservatore. Ciò ha permesso di osservare

il fenomeno meteorico con un'angolazione tale da farlo apparire meno esteso, rispetto all'estensione reale da esso posseduta e meno veloce rispetto alla vera velocità raggiunta dal bolide.

Tale effetto è stato causato dall'angolo di osservazione del fenomeno rispetto alla propria traiettoria. Tale particolarità, ha generato una falsa traiettoria (apparente) restringendo l'ampiezza stessa dell'apparizione. L'osservatore, in questo caso, ha quindi registrato una scia poco estesa e di bassa velocità rispetto alle caratteristiche reali possedute dal bolide, che certamente si è mosso ad una velocità molto più elevata, percorrendo uno spazio aereo assai più esteso.

<http://ltpaobserverproject.weebly.com>

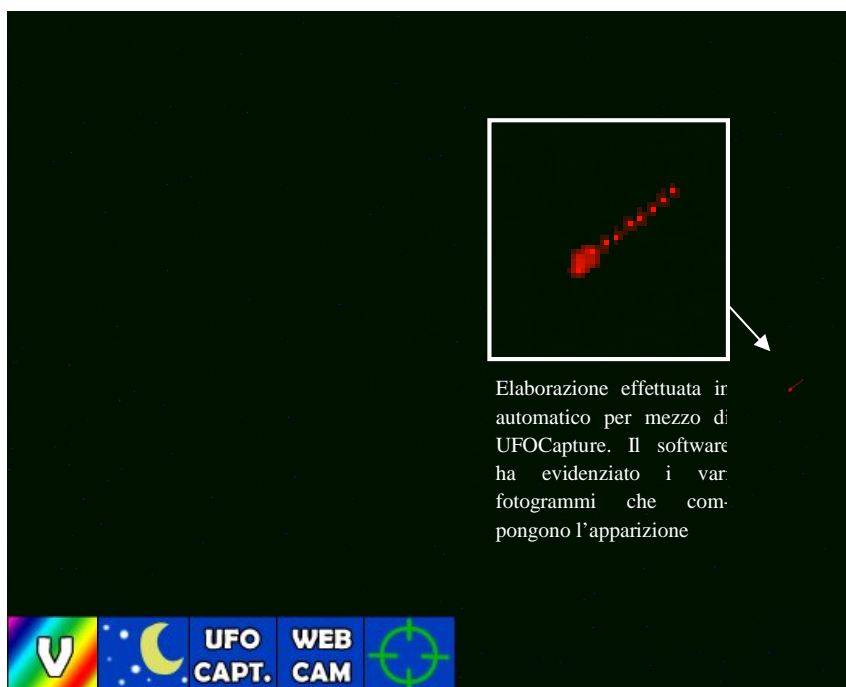
<http://www.lulu.com/danielecataldi>

[daniele77c@hotmail.it](mailto:daniele77c@hotmail.it) – [daniele77c@gmail.com](mailto:daniele77c@gmail.com)

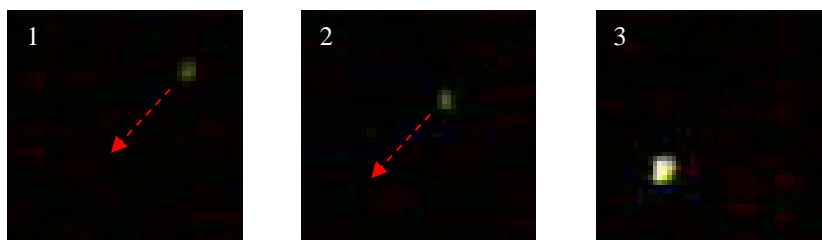
# LTPA Observer Project

© Daniele e Gabriele Cataldi

26 Agosto 2010 – UFOCapture – Lariano (RM)



Perseide ripreso alle ore 03:16 del 26 Agosto 2010. Strumento utilizzato: Webcam da 1.3 megapixel puntata in direzione S-E. La meteora è apparsa in direzione Est, ad una elevazione di circa 35° sopra l'orizzonte.



Nei fotogrammi n. 1, 2 e 3 (3 dei 13 fotogrammi registrati) ,si può vedere la traiettoria del bolide procedere con un movimento discendente e molto inclinato, per giungere nella parte finale del proprio tragitto, dove il meteorite è poi esploso per via del forte attrito con l'atmosfera terrestre. La durata del fenomeno è stata di 1.3 secondi, con un totale di 13 fotogrammi; si deduce, quindi che il meteorite ha avuto una durata estremamente elevata, considerando che normalmente i meteoriti di questo tipo, posseggono una permanenza nel cielo di circa ½ secondo.

La magnitudine apparente raggiunta dalla meteora è stata di circa -1, durante la fase iniziale; e ben -5 nella parte conclusiva (esplosione) con un colore giallognolo. Dal video si è potuto stabilire come il bolide ha avuto una traiettoria quasi perpendicolare all'osservatore. Ciò ha permesso di osservare

il fenomeno meteorico con un'angolazione tale da farlo apparire meno esteso, rispetto all'estensione reale da esso posseduta e meno veloce rispetto alla vera velocità raggiunta dal bolide.

Tale effetto è stato causato dall'angolo di osservazione del fenomeno rispetto alla propria traiettoria. Tale particolarità, ha generato una falsa traiettoria (apparente) restringendo l'ampiezza stessa dell'apparizione. L'osservatore, in questo caso, ha quindi registrato una scia poco estesa e di bassa velocità rispetto alle caratteristiche reali possedute dal bolide, che certamente si è mosso ad una velocità molto più elevata, percorrendo uno spazio aereo assai più esteso.

<http://ltpaobserverproject.weebly.com>

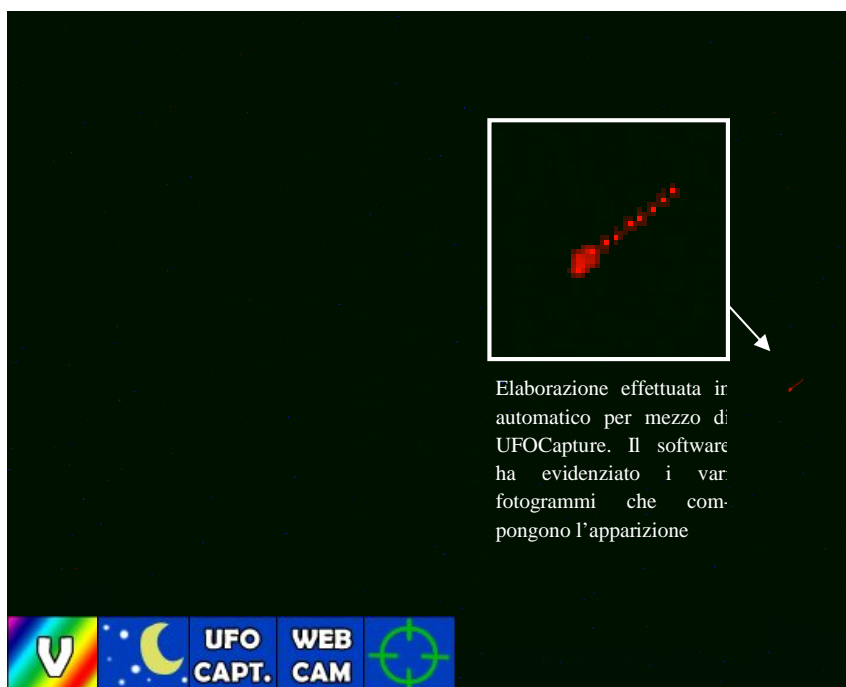
<http://www.lulu.com/danielecataldi>

[daniele77c@hotmail.it](mailto:daniele77c@hotmail.it) – [daniele77c@gmail.com](mailto:daniele77c@gmail.com)

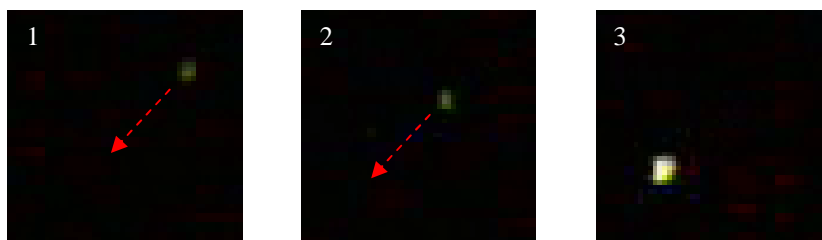
# LTPA Observer Project

© Daniele e Gabriele Cataldi

26 Agosto 2010 – UFOCapture – Lariano (RM)



Perseide ripreso alle ore 03:16 del 26 Agosto 2010. Strumento utilizzato: Webcam da 1.3 megapixel puntata in direzione S-E. La meteora è apparsa in direzione Est, ad una elevazione di circa 35° sopra l'orizzonte.



Nei fotogrammi n. 1, 2 e 3 (3 dei 13 fotogrammi registrati) ,si può vedere la traiettoria del bolide procedere con un movimento discendente e molto inclinato, per giungere nella parte finale del proprio tragitto, dove il meteorite è poi esploso per via del forte attrito con l'atmosfera terrestre. La durata del fenomeno è stata di 1.3 secondi, con un totale di 13 fotogrammi; si deduce, quindi che il meteorite ha avuto una durata estremamente elevata, considerando che normalmente i meteoriti di questo tipo, posseggono una permanenza nel cielo di circa ½ secondo.

La magnitudine apparente raggiunta dalla meteora è stata di circa -1, durante la fase iniziale; e ben -5 nella parte conclusiva (esplosione) con un colore giallognolo. Dal video si è potuto stabilire come il bolide ha avuto una traiettoria quasi perpendicolare all'osservatore. Ciò ha permesso di osservare

il fenomeno meteorico con un'angolazione tale da farlo apparire meno esteso, rispetto all'estensione reale da esso posseduta e meno veloce rispetto alla vera velocità raggiunta dal bolide.

Tale effetto è stato causato dall'angolo di osservazione del fenomeno rispetto alla propria traiettoria. Tale particolarità, ha generato una falsa traiettoria (apparente) restringendo l'ampiezza stessa dell'apparizione. L'osservatore, in questo caso, ha quindi registrato una scia poco estesa e di bassa velocità rispetto alle caratteristiche reali possedute dal bolide, che certamente si è mosso ad una velocità molto più elevata, percorrendo uno spazio aereo assai più esteso.

<http://ltpaobserverproject.weebly.com>

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

[daniele77c@hotmail.it](mailto:daniele77c@hotmail.it) – [daniele77c@gmail.com](mailto:daniele77c@gmail.com)