

## Appello astronomi, aiutateci a trovare i frammenti del mini-asteroide

stranotizie 27 giugno 2017 Cronaca No Comment



Il mini-meteorite avvistato il 30 maggio (Foto INAF -media.inaf.it)

**Era un mini-asteroide** il corpo celeste che ha prodotto **la luminosa meteora avvistata il 30 maggio scorso sopra i cieli italiani**. E impattando l'atmosfera alla 'folle' velocità di 54.000 chilometri l'ora, il piccolo corpo celeste, grande tra i 30 ed i 60

centimetri, **si sarebbe sbriciolato, disperdendosi in uno sciame di frammenti di 'rocce'** in un'area fra Padova e Venezia. Ora, dato "l'alto valore scientifico" di questi frammenti, gli scienziati italiani hanno rivolto un appello a cittadini e agricoltori perchè "ispezionino i loro terreni" e li avvertano se trovano rocce 'sospette' quanto 'preziose' per la scienza.

**"Dati l'estremo valore scientifico e l'importanza di un possibile ritrovamento in tempi brevi di queste meteoriti,** prima che vengano contaminate dall'ambiente terrestre, invitiamo la popolazione delle zone interessate a segnalarci eventuali sassi, o ritrovamenti di altra natura, sospetti che venissero rintracciati sul terreno" è l'appello che arriva da Daniele Gardiol, dell'Inaf di Torino, coordinatore nazionale del progetto Prisma, il team di scienziati che ha studiato la 'rotta' del mini-asteroide scoprendone anche la sua origine.

"Poiché molta della superficie della possibile zona di caduta è interessata da varie coltivazioni, **chiediamo ai proprietari di ispezionare i campi subito dopo il raccolto e prima della successiva aratura**" prosegue Gardiol. "Se dopo il raccolto non avete il tempo per ispezionare il campo, vi preghiamo di contattarci e -assicura- saremo ben lieti di farlo per voi. Le meteoriti sono oggetti molto rari, di grandissimo valore scientifico e dobbiamo fare il massimo per tentare di recuperarle". Le segnalazioni possono essere inviate all'attenzione del team scientifico dell'Inaf-Prisma all'indirizzo e-mail [prisma\\_po@inaf.it](mailto:prisma_po@inaf.it), segnala ancora lo scienziato dell'Inaf.

Gli scienziati della collaborazione Prisma, promossa e coordinata dall'Inaf, hanno anche stimato la zona di caduta di eventuali meteoriti nel territorio compreso fra Padova e Venezia. "La straordinaria meteora luminosa ha solcato i nostri cieli del Nord-Est, viaggiando da sud verso nord ed ha fatto notizia dopo i numerosissimi avvistamenti di testimoni oculari, soprattutto in Lombardia, Emilia Romagna e Veneto" ricorda l'Inaf.

Gli studi sull'origine, composizione e traiettoria della meteora e le ricerche di eventuali frammenti del bolide sono iniziati subito

## Notizie Recenti

---

dopo l'avvistamento da parte della stessa collaborazione Prisma, promossa e coordinata dall'Istituto nazionale di astrofisica e nata alla fine dell'anno scorso proprio per lo studio e il monitoraggio di eventi del genere. "È stato un lavoro lungo e complesso, che arriva proprio a ridosso del **30 giugno, giorno dichiarato dall'Onu Asteroid Day**" ammette **Daniele Gardiol**.

"L'analisi dei dati durante i 7 secondi in cui la meteora è stata visibile ha infatti permesso di definire un dettagliato modello matematico della fase di volo che tiene conto dell'influenza dei venti nella parte terminale 'buia' e la zona di possibile caduta di frammenti meteoritici" aggiunge Gardiol in un intervento su [media.inaf.it](http://media.inaf.it). I risultati dei calcoli, riferisce lo scienziato, "indicano che prima del suo ingresso in atmosfera, alla **formidabile velocità di 54.000 chilometri l'ora, il meteoroido aveva una massa fra i 50 e i 200 chili, con una dimensione dell'ordine di 30-60 cm**". "Fortunatamente -aggiunge- le riprese delle camere Prisma, integrate dal contributo fondamentale dato dalle osservazioni delle camere della rete Imtn-Italian Meteor and Tle Network, hanno permesso di concludere che l'oggetto si è in gran parte 'sbriciolato' nelle fasi iniziali dell'impatto con l'atmosfera, ad una quota di circa 40 chilometri".

Si è così provocato **"molto probabilmente uno 'sciame' di piccole meteoriti delle dimensioni di una pallina da golf** e del peso di parecchie decine di grammi" sottolinea ancora Gardiol. Ed i calcoli degli scienziati fanno ritenere che "alcuni di questi frammenti siano caduti intatti a terra, in una zona compresa fra i paesi di Piove di Sacco, in provincia di Padova, e Bojon, nel comune di Campolongo Maggiore in provincia di Venezia, dove potrebbe essere caduto il residuo principale del corpo cosmico".

**L'aspetto esteriore di queste meteoriti**, segnala l'Inaf, **"è quello di un sasso ricoperto da una crosta sottile e lucida, molto scura, come se fosse 'bruciato'** e la forma è generalmente squadrata ma con gli spigoli arrotondati". Il colore interno del 'sasso', "visibile dove la crosta è rotta o mancante, è in genere di colore grigio chiaro" e "soppesandolo, dà quasi sempre la sensazione di essere più pesante di un sasso terrestre delle

## Apparecchio ai denti conquista gli over 40

27 giugno 2017 - No Comment

---

## Omicidio **Ciro Esposito**, condanna ridotta a 16 anni per De Santis

27 giugno 2017 - No Comment

---

## I 2Cellos al Foro Italico tra musica da film ed esplosioni rock

27 giugno 2017 - No Comment

---

## Pranzo Raggi-Casaleggio: "Virginia, vai avanti"

27 giugno 2017 - No Comment

---

## Boxe, De Carolis riparte da Roma: "Pronto a rimettermi in gioco"

27 giugno 2017 - No Comment

---

## Milano omaggia Limiti, apre alla biblioteca di Morando la collezione di cimeli

27 giugno 2017 - No Comment

---

## Mengoni e Bolle, selfie per due a New York e fan impazziti

27 giugno 2017 - No Comment

---

## Max Biaggi dimesso oggi dall'ospedale

27 giugno 2017 - No Comment

---

## Appello astronomi, aiutateci a trovare i frammenti del mini-asteroide

27 giugno 2017 - No Comment

---

## Giochi, Calvi eletto presidente Global Lottery Monitoring System

27 giugno 2017 - No Comment

---

medesime dimensioni” assicurano gli astronomi. Di qui l’appello degli scienziati di cercare e segnalare le preziose rocce spaziali.

[Fonte](#)

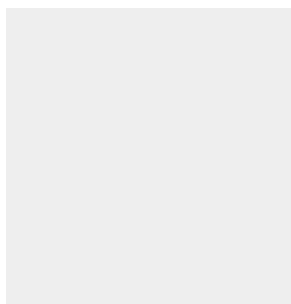
**Standing ovation per Battiato, concerto ‘sold out’ a Caracalla**

27 giugno 2017 - No Comment

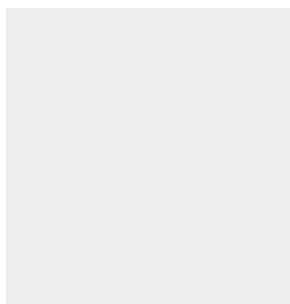
**Caso Consip, indagati pm Woodcock e Federica Sciarelli**

27 giugno 2017 - No Comment

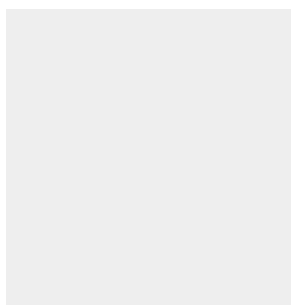
## TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE:



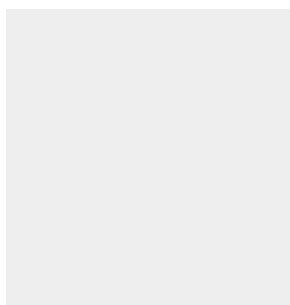
**Omicidio Ciro Esposito, condanna ridotta a 16 anni per De Santis**



**Pranzo Raggi-Casaleggio: “Virginia, vai avanti”**



**Milano omaggia Limiti, apre alla biblioteca di Morando la collezione di cimeli**



**Caso Consip, indagati pm Woodcock e Federica Sciarelli**

**No Comments Yet**

## Lascia un commento

Il tuo indirizzo email non sarà pubblicato. I campi obbligatori sono contrassegnati \*

« Giochi, Calvi eletto presidente  
Global Lottery Monitoring System

Max Biaggi dimesso oggi  
dall’ospedale »