

Home . Fatti . Cronaca . [Appello astronomi, aiutateci a trovare i frammenti del mini-asteroide](#)

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

CRONACA

[Tweet](#) [Condividi](#)



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

Publicato il: 27/06/2017 16:09

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, 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 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



Tg AdnKronos, 27 giugno 2017

Cerca nel sito



Notizie Più Cliccate

1. Anonymous: "La Nasa sta per annunciare l'esistenza degli alieni"
2. Renzi: "E' andata male? Intanto 67 a 59 sindaci per noi"
3. In forma con gusto, la 'dieta detox' del nutrizionista dei vip
4. Equitalia addio, e i debiti pendenti?
5. I Depeche Mode fanno ballare l'Olimpico

Video



Il teatro di Steve Jobs nell'Apple Park



Le lingue incandescenti del Sole, come si formano



107 anni Alfa Romeo, video celebra tutti i modelli

In Evidenza



'Equità fiscale. L'analisi delle

"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](#) 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 medesime dimensioni" assicurano gli astronomi. Di qui l'appello degli scienziati di cercare e segnalare le preziose rocce spaziali.

[Tweet](#) [Condividi](#)

TAG: [scienza](#), [bolide luminoso](#), [mini-asteroide](#), [Inaf](#), [frammenti](#), [30 maggio](#)

Commenti

Per scrivere un commento è necessario registrarsi ed accedere: [ACCEDI](#) oppure [REGISTRATI](#)

welfare italiano'



Gomma riciclata, filiera virtuosa da 63 milioni euro all'anno



Assogenerici apre le porte delle aziende con "Fabbriche aperte"



Universiadi 2019, arrivata a Napoli la fiaccola proveniente da Taipei



La Guardia di Finanza festeggia il 243° anniversario dalla sua fondazione



In forma con gusto, la 'dieta detox' del nutrizionista dei vip



Regus, per 53% professionisti priorità 2017 tagliare costi ufficio



Intesa Sp, laboratori Alternanza con lavoro per studenti a Milano /Video



Moige boccia 'Gf Vip', 'Uomini e donne' e 'Dalla vostra parte'



I vincitori del Premio Galeno Italia 2017



Industria 4.0, Federmanager Roma: "Digital innovation hub è la nostra risposta"



Non più centrali elettriche, nuova vita per 23 impianti



Curare oltre, insieme: il nuovo volto dell'HCV



Arte, cultura e politica nel centro di Roma con Spazio Mastai rinnovato