PRISMA: Stato e prospettive dopo *Cavezzo*

Daniele Gardiol

INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino

PRISMA Days 2020

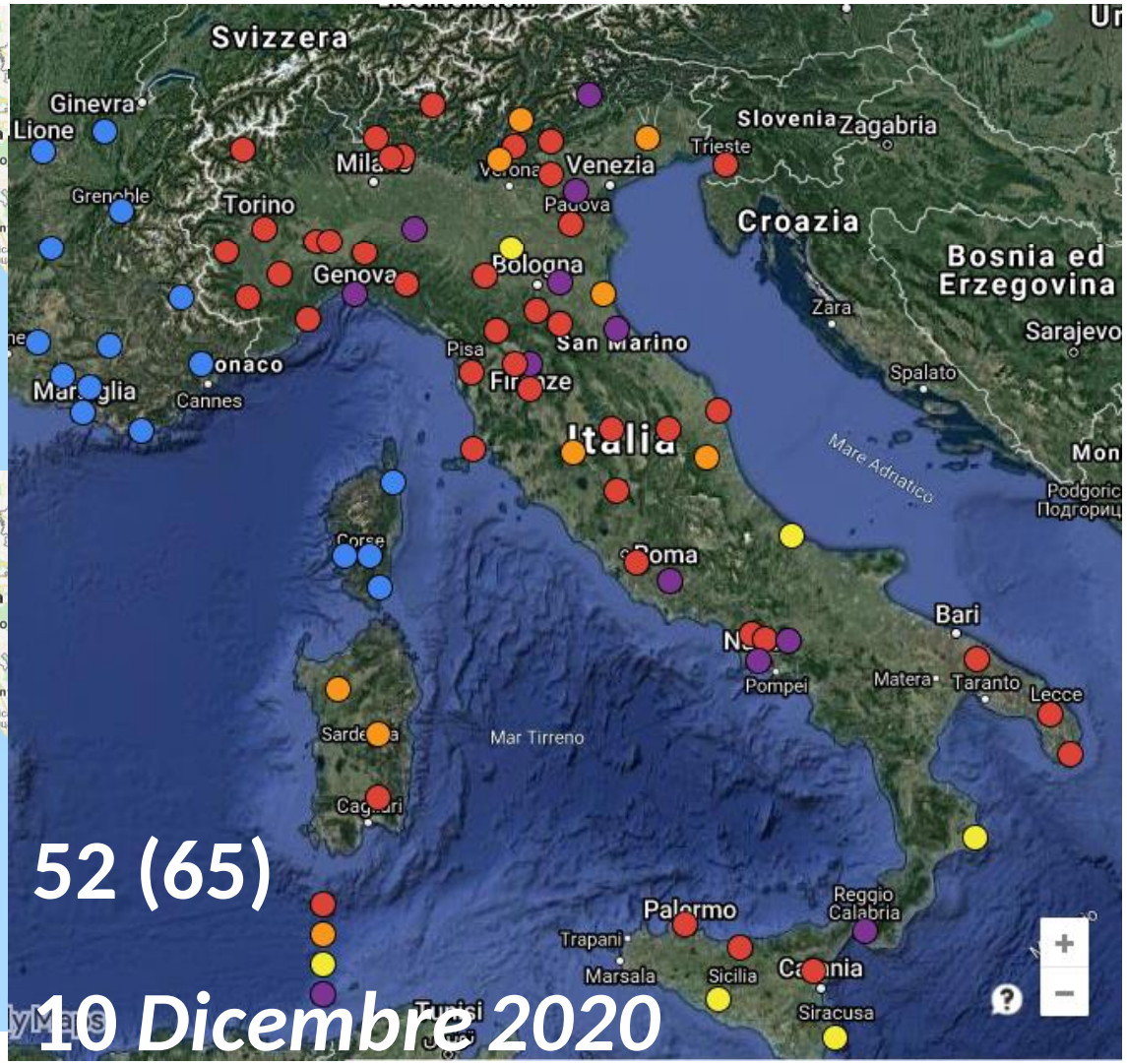
La scienza delle meteore e delle meteoriti in Italia

4

16 Maggio 2017

20 (35)

16 Ottobre 2018



52 (65)

10 Dicembre 2020

PRISMA in numeri

anni di attività (2017-2020) = 4

camere installate = 52

camere in fase di installazione = 8

camere in fase di acquisto = 5

ricevitori radio = 2

enti coinvolti > 60

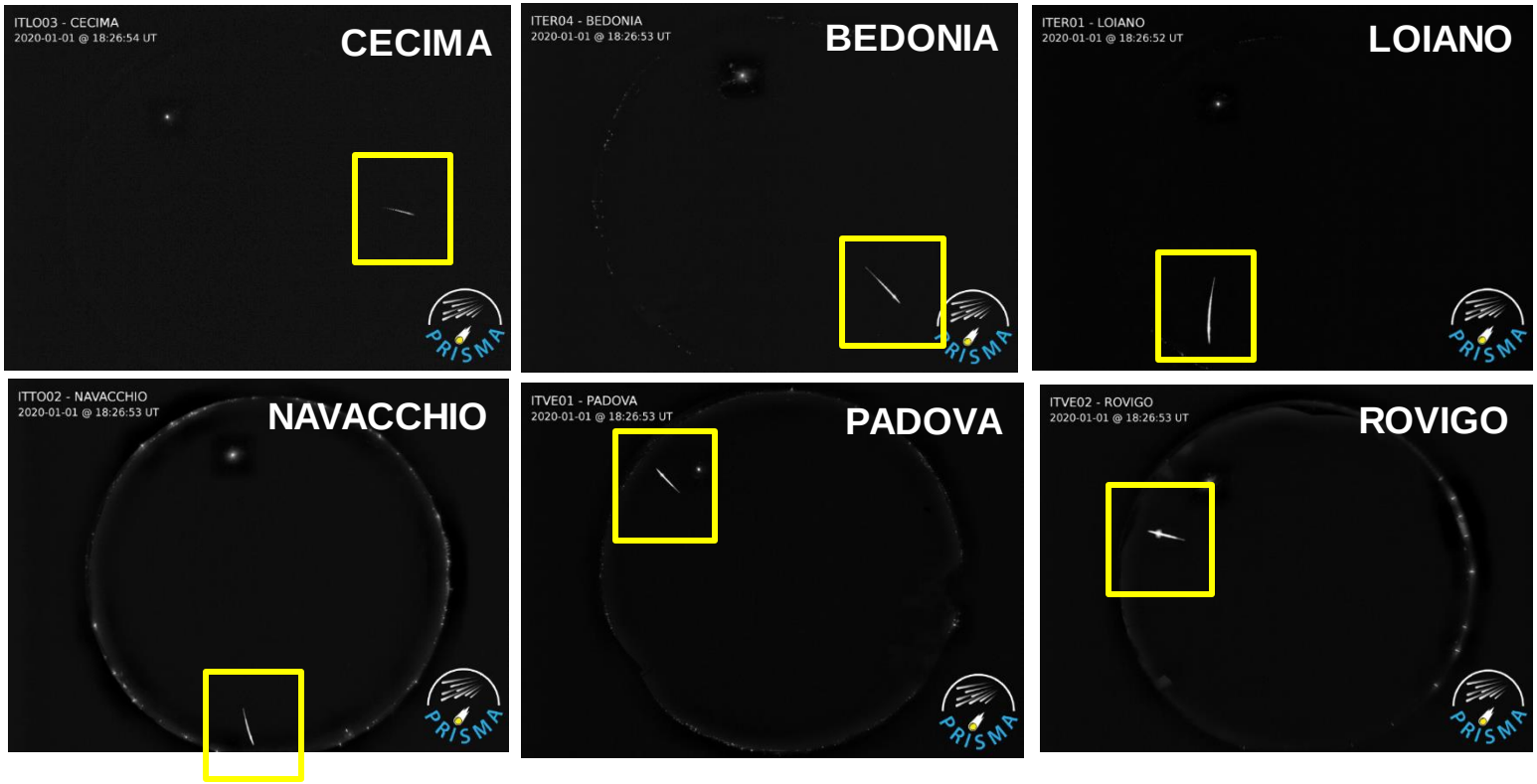
Collaboratori > 120

studenti (stagisti/tesisti/dottorandi) = 10

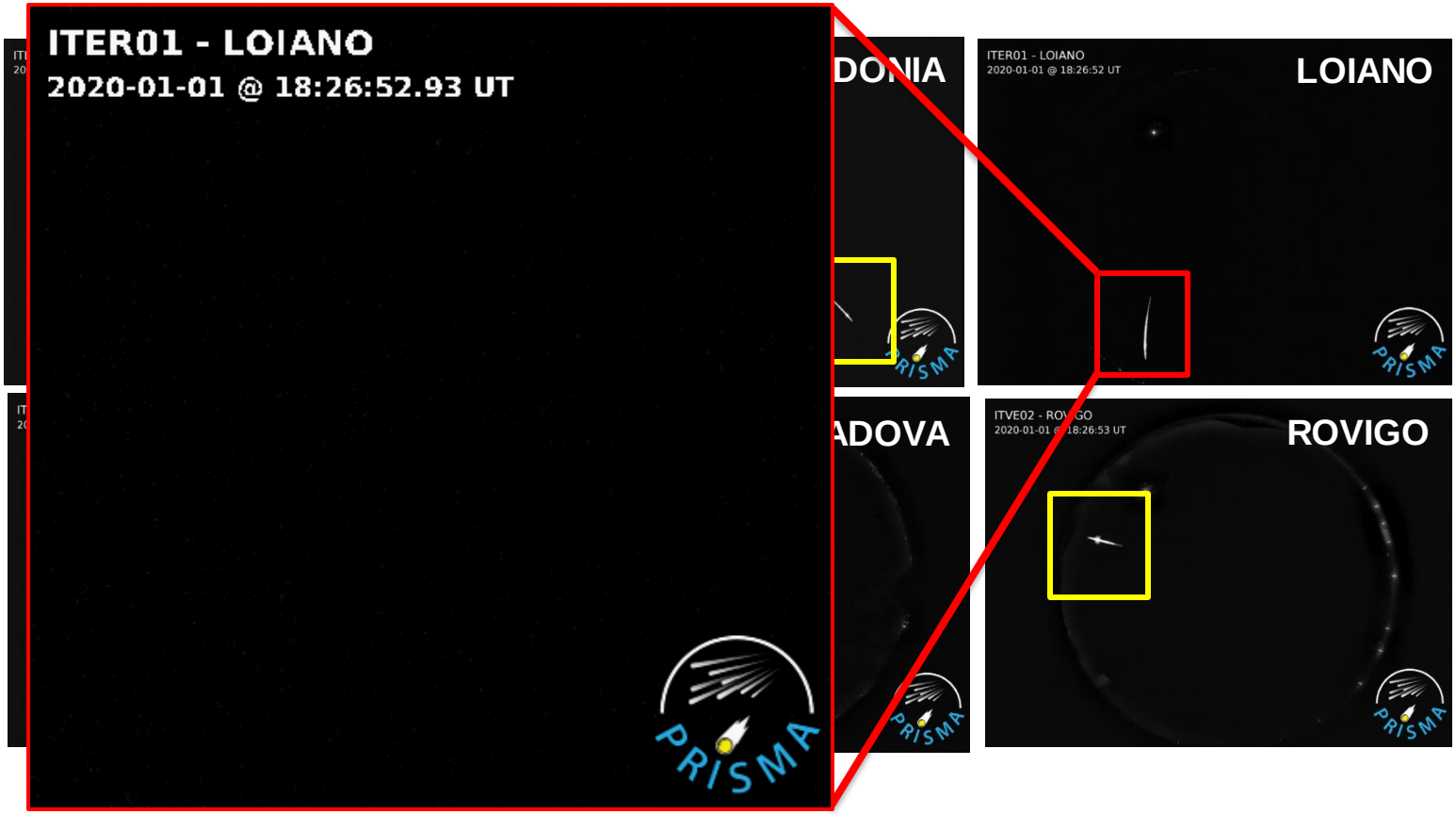
bolidi osservati > 2000

meteoriti recuperate = 1 (2 frammenti)

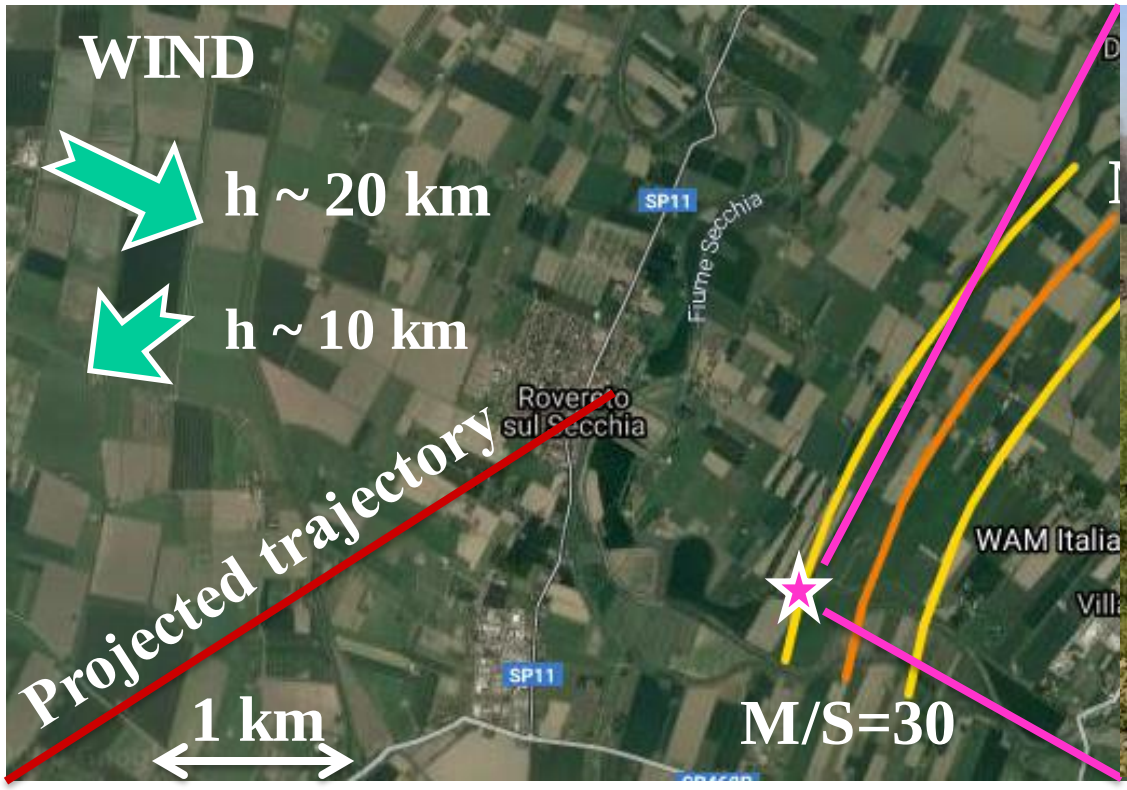
Il bolide di Capodanno

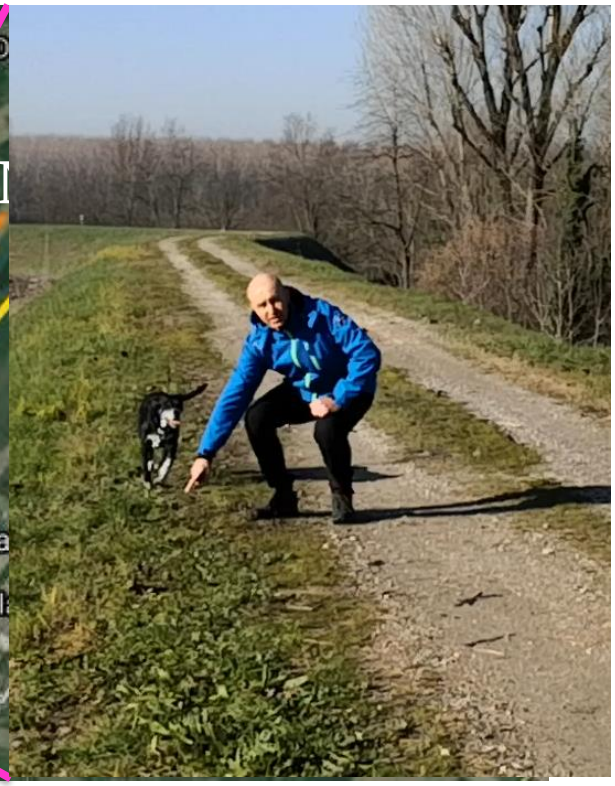


Il bolide di Capodanno



La Meteorite *Cavezzo (L5 anomala)*





PRISMA, Cavezzo e i Media

PRISMA, Cavezzo e i Media

La notizia del bolide:

La Repubblica Scienze (3 g
La Repubblica (Bologna) (3
Il Messaggero (3 gennaio 2
Il Mattino (3 gennaio 2020)
Il Resto del Carlino (Modena) (
ANSA (4 gennaio 2020)
Libero Quotidiano (4 genn
Sky TG 24 (4 gennaio 2020)

Servizi TV e Radio

Studio Aperto (h 18:30 del
TgR Emilia-Romagna (h 19:
Tg5 (h 20:00 del 5 gennaio
TG Leonardo (h 14:50 del 6
Radio 3 Scienza (h 11:30 de

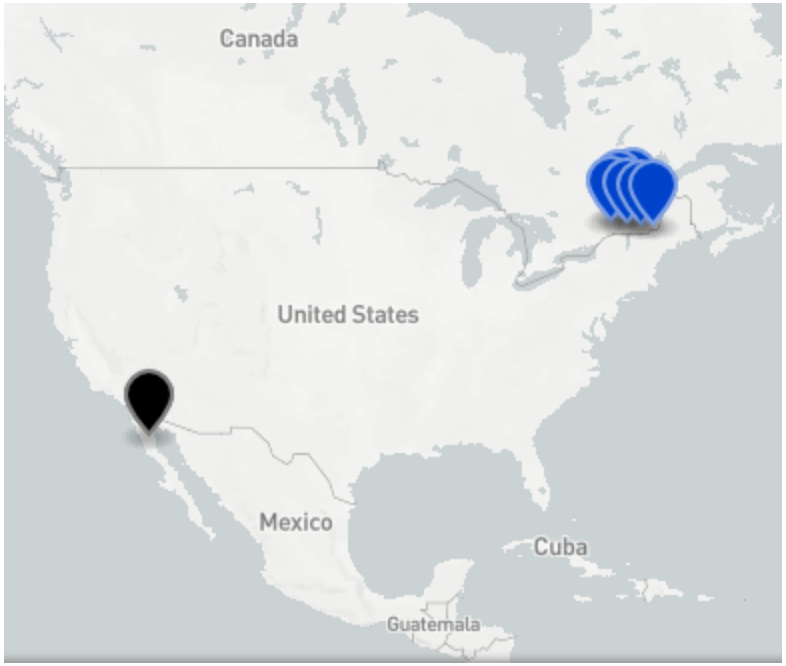
Il ritrovamento della meteorite:

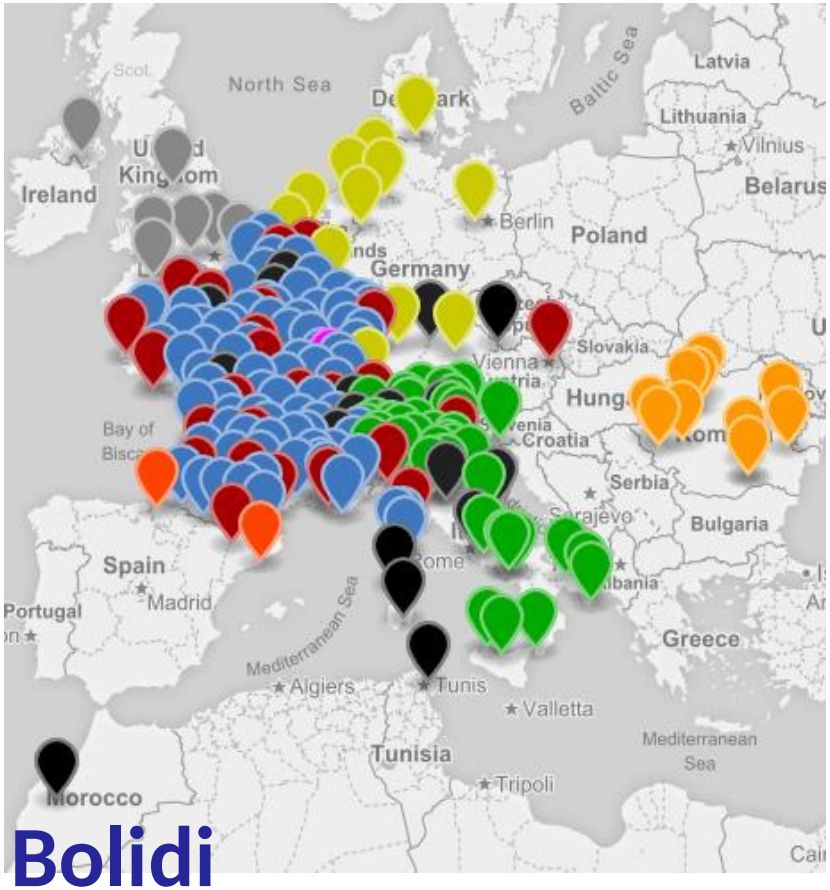
La Repubblica Scienze (5 gennai
La Repubblica (Bologna) (5 genn
Il Messaggero (5 gennaio 2020)
La Stampa (5 gennaio 2020)
Il Corriere (5 gennaio 2020)
Il Giornale (5 gennaio 2020)
Il Mattino (5 gennaio 2020)
Il Secolo XIX (5 gennaio 2020)
Il Resto del Carlino 1 (Modena) (
Il Resto del Carlino 2 (Modena) (
Il Secolo d'Italia (5 gennaio 2020
Tgcom 24 (5 gennaio 2020)
RaiNews (5 gennaio 2020)
ANSA (5 gennaio 2020)
Sky TG 24 (5 gennaio 2020)

Superquark
Radio Deejay
Conferenze

- Gruppi astrofili
- Notte dei Ricercatori

PRISMA e FRIPON – verso una rete tutta nostra?





PRISMA CRAB
Centro Raccolta e Analisi Bolidi

Struttura della collaborazione

Project Office:

Dario Barghini
Albino Carbognani
Daniele Gardiol (coordinatore)
Mario Di Martino
Giovanni Pratesi
Walter Riva
Giovanna Stirpe
Antonio Volpicelli
~~*Elisa Londero*~~
~~*Alberto Buzzoni*~~
~~*Massimiliano Belluso*~~

Comitati tematici: sciolti

Advisory committee:

Matteo Di Carlo
Cristina Knapic
Umberto Repetti
Giovanni B. Valsecchi
Sonia Zorba

Working Group:

Astrometria e calcolo traiettorie
Detriti spaziali
Radio meteor scatter
Infrastruttura informatica
Installazione camere
Coordinamento eventi divulgativi
Materiale didattico
Sito web, FB

Attività di promozione

Meteorite *Cavezzo* in tournée (2021)

- Finanziamento dedicato da Fondazione CRT
- Realizzazione stand per presenza manifestazioni
- Realizzazione video-racconto
- 40ina di manifestazioni di interesse

Attività di didattica

Laboratori nelle scuole

- Didattica a Distanza – progetto Biennale Tecnologia
- Didattica a Distanza – progetto Scienza a Scuola
- Collaborazione con CentroScienza bando L. 6/2000
- Attività negli Istituti d'Istruzione

Attività di finanziamento

- Due contributi attivi da Fondazione CRT
- Intenso lavoro di sensibilizzazione verso INAF
- Partecipazione a bandi (prossimo: PRIN-MIUR 2020)
- Progetti di crowdfunding

Attività di ricerca

- Pubblicazione risultati bolide e meteorite di Capodanno
- Processamento dei dati disponibili -> database
- Approfondimento analisi meteorite Cavezzo
- Collaborazioni con altri progetti (es: Mini-Euso)
- Estensione nel campo radio e infrasuoni
- Attesa per la prossima meteorite

Buoni PRISMA DAYS a tutti!