



Venerdì 9 settembre 2022 ore 21.00

ASTRONOMIA NARRATA AD ARTE

Anfiteatro Cascina Le Vallere, Corso Trieste 98 Moncalieri (TO)

Una serata per parlare di astronomia attraverso l'arte, il cinema, il rigore scientifico e l'osservazione del cielo nella suggestiva cornice dell'anfiteatro della Cascina Le Vallere a Moncalieri.

*Cinema e teatro per raccontare il ritrovamento della Meteorite Cavezzo avvenuto nel gennaio 2020. Il documentario, realizzato da Il Piccolo Teatro D'Arte e dall'Istituto Nazionale di Astrofisica, mette insieme le voci di chi ha partecipato attivamente al ritrovamento della Meteorite Cavezzo guidato dalla rete **PRISMA** (Prima Rete Italiana per la Sorveglianza sistematica di Meteore e Atmosfera), accompagnate da suggestioni letterarie a cura degli attori della compagnia de **il Piccolo Teatro d'Arte**.*

La serata, patrocinata dalla **Città di Moncalieri**, si concluderà con una osservazione guidata con i telescopi a cura di INAF Osservatorio Astrofisico di Torino.

Ingresso libero fino a esaurimento posti.

Il 1° gennaio 2020 alle 18:26:53, otto stazioni della rete PRISMA hanno rilevato una brillante palla di fuoco nei cieli del nord Italia. (...) i primi calcoli definiscono una potenziale area di probabile caduta di circa 3 Km quadrati, in prossimità dell'abitato di Disvetro, nel comune di Cavezzo - in provincia di Modena (...) la Meteorite Cavezzo è finora il più piccolo reperto ritrovato con il metodo della traiettoria atmosferica visibile. E sono solo poco più di 20 le meteoriti ritrovate grazie ad una rete sistematica di osservazione.

Questo ritrovamento rappresenta un risultato scientifico di enorme importanza ottenuto dalla rete PRISMA il cui scopo è quello di realizzare una rete di camere all-sky per l'osservazione di meteore brillanti, al fine di determinare le orbite degli oggetti che le provocano e individuare le aree della caduta di frammenti per poter recuperare le meteoriti.

PRISMA è un progetto aperto in cui tutti posso collaborare alle attività di ricerca, da realtà professionali alle scuole e anche i singoli cittadini.

I dati raccolti contribuiranno al perfezionamento dei modelli di interazione dei corpi cosmici con l'atmosfera che a tutt'oggi presentano ancora molte lacune a causa della mancanza di dati osservativi di qualità.

Astronomia Narrata ad Arte è a cura dell'Istituto Nazionale di Astrofisica INAF e il Piccolo Teatro d'Arte, con il patrocinio della Città di Moncalieri e in collaborazione con CentroScienza Onlus. L'evento si svolge nell'ambito delle Settimane della Scienza 2022.

Per maggiori info: settimane@centroscienza.it – tel. 011 8394913

A cura di



Con il patrocinio di



Città di Moncalieri

In collaborazione con

