imparare sperimentando

CONFERENZA

Dal sogno di Einstein alla carica dei 118

SABATO 6 APRILE 2019 / ore 11.30
Auditorium Concordia / Via Interna, 2 - Pordenone

Relatore
Prof. Federico Ferrini
Direttore del Cherenkov Telescope Array Observatory (CTAO)

Il 10 ottobre 2018 è stato inaugurato alle Canarie il primo dei 118 telescopi della rete del **Cherenkov Telescope Array Observatory (CTAO)**, un progetto che vede coinvolti Paesi e ricercatori di tutto il mondo per la realizzazione di due grandi osservatori astronomici (il primo nell'America Meridionale, nel deserto di Atacama, e il secondo nell'isola di La Palma, Canarie) che studieranno i fenomeni più energici e violenti dell'Universo - come le esplosioni di supernove o i buchi neri - attraverso i raggi gamma.

È un progetto colossale e ambizioso, una rete di telescopi (118) che funzioneranno come un unico telescopio (il più grande e sensibile al mondo) per raggi gamma, grazie al quale sarà possibile studiare i lampi gamma emessi con le onde gravitazionali, o l'interazione dei raggi cosmici con la materia oscura, ottenendo preziose informazioni sulla loro natura e distribuzione.

Questi telescopi, ad oggi, sono l'unica possibilità di fare astrofisica delle alte energie dalla Terra, uno strumento all'avanguardia che aprirà nuove prospettive per l'astronomia e lo studio del Cosmo.

REPRESENTA.it

Appuntamento per le scuole

6 APRILE 2019
ore 11.15
Auditorium Concordia
Via Interna, 2
Pordenone

Per prenotazioni:
Sezione AIF di Pordenone
telefono 338 2337956
isidorosciarratta@gmail.com

www.impararesperimentando.it

evento organizzato da
AIF Sezione di Pordenone
cta cherenkov telescope array — the observatory for ground-based gamma-ray astronomy

in collaborazione con
Storica Società Operaia di Mutuo Soccorso ed Istruzione Pordenone

con il patrocinio di
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

con il contributo di
Comune di Pordenone

e di
Consorzio Universitario di Pordenone
NOXOR SOKEM GROUP CHEMICAL MAKING SOLUTIONS
Martin Pordenone