



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

SCIENZA
Società
SCIENZA
Associazione

CHRISTMAS LECTURE

L'Università degli Studi di Cagliari e l'associazione ScienzaSocietàScienza presentano

ESPLORANDO L'UNIVERSO, da Galilei alle onde gravitazionali

19 DICEMBRE 2023
ORE 18

Aula Rossa
Asse di Medicina
Blocco I
Cittadella universitaria,
S.P. Monserrato-Sestu
Km 0,700
Monserrato (CA)



La moderna astronomia nacque con le osservazioni di Galileo Galilei che mandarono in frantumi le sfere di cristallo aristoteliche mostrandoci un cosmo tutto da esplorare. Negli ultimi anni una nuova finestra astronomica si è aperta, svelandoci, non con la luce ma tramite le onde gravitazionali, che lo spaziotempo viene messo in vibrazione da sorgenti straordinarie, mai osservate prima. È l'universo dei buchi neri, delle stelle di neutroni e di chissà quante nuove sorprese. Le scoprirà un nuovo grande progetto europeo, l'Einstein Telescope, da realizzare in Sardegna, regno del silenzio della Terra, luogo ideale dove percepire questi nuovi messaggi dal cielo.

PROGRAMMA

Saluti istituzionali

Francesco Mola, Rettore Università degli Studi di Cagliari

Davide Peddis, Presidente ScienzaSocietàScienza

Gianluca Usai, Direttore Dipartimento di Fisica Università degli Studi Cagliari

Alessandro Cardini, Direttore Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sez. Cagliari

Introduce Alberto Masoni, Dirigente Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sez. Cagliari

Christmas lecture

Eugenio Coccia, Professore ordinario di Astrofisica, Gran Sasso Science Institute (L'Aquila)
e Direttore Institute of High Energy Physics (Barcellona)

Ingresso libero, senza prenotazione

