

Immagini e suoni dall'Universo

Una nuova era per l'astronomia: sabato incontro

Dove e quando

Il Centro Culturale Luigi Padovese organizza per sabato 18 novembre alle 16 nell'Auditorium del Centro Parrocchiale Sant'Arialdo di Cucciago un incontro sulle onde gravitazionali generate dagli ultimi minuti di vita di due stelle di neutroni

“Immagini e suoni dall'universo. Un dialogo che apre una nuova era per l'astronomia” è il titolo dell'incontro che di sabato 18 novembre alle 16 nell'auditorium del Centro Parrocchiale Sant'Arialdo di Cucciago, in via Cantù 2.

L'incontro è organizzato dal Centro Culturale Luigi Padovese. Saranno presenti Sabrina D'Antonio e Ornella Piccinni, ricercatrici dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Roma, che racconteranno l'emozione di aver vissuto in prima persona la scoperta avvenuta lo scorso 17 agosto e che ha rappresentato l'inizio di una nuova era per l'astronomia.

Per la prima volta è stato infatti possibile “ascoltare l'universo” (attraverso le onde gravitazionali generate dagli



Sabrina D'Antonio e Ornella Piccinni in occasione di un precedente incontro

ultimi minuti di vita di due stelle di neutroni) e “vedere l'universo” (osservando la luce generata dall'esplosione), mentre nel frattempo la materia liberata dalla colli-

sione delle due stelle dava origine a elementi pesanti come oro e platino.

Luca Radrizzani, del Centro Culturale Luigi Padovese, spiega il per-

ché di un incontro scientifico fra le iniziative del Centro Culturale e perché proprio su questo tema.

«Da alcuni anni - dice - il nostro Centro Culturale si propone di inserire un incontro a carattere scientifico nel calendario delle proprie iniziative. Muri e Dialogo è il titolo del ciclo di incontri 2017-2018, e la scienza rappresenta un veicolo che contribuisce in modo particolarmente significativo a stabilire un dialogo e ad abbattere muri. Le scoperte relative alle onde gravitazionali ci confermano che certi risultati si raggiungono solo quando singoli team condividono le esperienze e creano una grande comunità a livello internazionale che si muove verso un obiettivo comune».