



Biblioteca Provinciale
Emilio Lussu



PROVINCIA DI CAGLIARI
PROVINCIA DE CASTEDDU

SETTORE POLITICHE COMUNITARIE E FORMAZIONE *Servizi Bibliotecari*

SCIENZA E FANTASCIENZA TRA CONOSCENZA INQUIETUDINE E MERAVIGLIA

L'essere umano può incontrare il suo doppio: si tratta di una prospettiva possibile in uno spazio tempo ricco di "porte" di collegamento tra i vari spazio-tempo?

Giovedì **12 maggio** alle **ore 18** dodicesimo appuntamento della rassegna culturale "Scienza e fantascienza tra conoscenza inquietudine e meraviglia" promossa dalla Biblioteca Provinciale nell'ambito dei programmi di promozione della lettura. L'incontro-dibattito si terrà nella sala conferenze della Biblioteca Provinciale, in cima al parco di Monte Claro, ingresso da via Mattei in auto e a piedi.

L'essere umano può incontrare il suo doppio: si tratta di una prospettiva possibile in uno spazio tempo ricco di "porte" di collegamento tra i vari spazio-tempo? Da paesaggio letterario a paesaggio fisico-matematico, quindi. Ed ancora: perché un numero sempre maggiore di autorevoli cosmologi (tra cui il fisico matematico Stephen Hawking) avallano le teorie del multiverso? Gli sviluppi della cosmologia nella seconda metà del secolo scorso e, in particolare, lo studio di come l'universo si è evoluto nel tempo hanno portato prepotentemente alla ribalta un tema dibattuto sin dall'antichità: quello della pluralità dei mondi. Si ipotizza (in diverse teorie cosmologiche) che quello che usualmente viene indicato col termine "universo", e cioè la totalità del mondo fisico, sia solo un elemento di una ben più vasta realtà costituita da un numero infinito di universi.

Di questi e altri problemi della cosmologia contemporanea si parlerà giovedì 12 maggio alle ore 18 nell'incontro con l'astronomo **Andrea Possenti** che prenderà spunto dal libro di Charles Stross *Palinsesto*. Il volume parla di un futuro non determinato in cui un'agenzia segreta (chiamata Stasi) opera attraverso il tempo in quanto questa si è assunta il compito di preservare la specie umana fra gli infiniti spazio-tempo che si susseguono. E attraverso distruzioni e "risemine" continue preservare l'umanità da presunti decadimenti di civiltà. Ma questa operazione presenta delle sorprese. Così Pierce, il protagonista della vicenda, durante una missione, scopre che esiste un intero esercito di suoi cloni pronti a difenderlo se si dissocia dalla Stasi e aderisce all'Opposizione che vuole ricostituire un ordine naturale delle cose.

Andrea Possenti, Astrofisico componente dell'Istituto nazionale di astrofisica (INAF), già direttore dell'Osservatorio astronomico di Cagliari, è responsabile - insieme a un team internazionale, tra cui Marta Burgay dell'OAC e Nichi D'Amico, presidente dell'INAF - della scoperta del sistema binario PSR J0737-3039, la doppia pulsar che ha permesso di testare la relatività generale a un livello di confidenza mai raggiunto prima grazie all'emissione di onde gravitazionali del sistema.

L'incontro dibattito con Andrea Possenti sarà coordinato da **Roberto Paracchini** (ideatore della rassegna).