



Gruppo Cinisello Astrofili Balsamo

OLTRE LA TERRA 2025

OLTRE LA TERRA
18^A
EDIZIONE



INCONTRI SULLE CONOSCENZE ASTRONOMICHE OGGI

Le conferenze avranno luogo presso la Sala Civica di Palazzo Isimbardi

Piazza Matteotti, 5 - Muggiò - MB



VENERDÌ 3 OTTOBRE - ORE 21:00



ASTRONOMIA IN NOTE:

WILLIAM HERSCHEL L'ASTRONOMO MUSICISTA

RELATORE: DOTT. NINO RAGUSI

MUSICHE ESEGUITE DAL QUINTETTO "GLI AMICI DI HERSCHEL"

Andrea Pace e Emilio Ciuccarelli: violini - Priscilla Panzeri: viola

Serena Garberoglio: violoncello - Marco Mantovani: clavicembalo

VENERDÌ 10 OTTOBRE - ORE 21:00

CHE COS'È L'ENERGIA?

RELATORE: DOTT. GABRIELE GHISELLINI

VENERDÌ 17 OTTOBRE - ORE 21:00

ARCHEOLOGIA STELLARE

RELATORE: DOTT. CRISTIANO FUMAGALLI

VENERDÌ 24 OTTOBRE - ORE 21:00

UN UNIVERSO DENTRO DI ME?

RELATORE: DOTT. STEFANO SPAGOCCHI

VENERDÌ 14 NOVEMBRE - ORE 21:00

SOLI NEL COSMO?

INTELLIGENZA, FILTRI EVOLUTIVI E IL POSSIBILE FUTURO CIBERNETICO DELL'UMANITÀ

RELATORE: ING. SERGIO BRIGHEL

INGRESSO LIBERO



NINO RAGUSI

ASTRONOMIA IN NOTE:

WILLIAM HERSCHEL L'ASTRONOMO MUSICISTA

William Herschel non è stato solo un famoso astronomo, scopritore del pianeta Urano, ma un eccellente musicista. Nell'incontro il racconto della sua vita inframezzato dalla esecuzione di sinfonie e sonate da lui scritte, eseguite dal quintetto "Gli amici di Herschel".



GABRIELE GHISELLINI

CHE COS'È L'ENERGIA?

Il concetto di energia, così fondamentale per la fisica, nasce attorno al 1800, ed è figlio della nascente rivoluzione industriale. Prima, il concetto più diffuso era quello di forza. Ben presto ci si accorge che ci sono diversi tipi di energia, e si scopre che l'energia si può trasformare da un tipo a un altro di energia, ma nel farlo si conserva. A parte l'energia atomica, che proviene dall'inizio del tempo (fusione nucleare) o dal centro delle stelle (fissione nucleare), è il Sole a fornire tutti i tipi di energia. Oggi l'energia che proviene dal bruciare idrocarburi è una spada di Damocle sul nostro immediato futuro.



CRISTIANO FUMAGALLI

ARCHEOLOGIA STELLARE

L'archeologia permette di comprendere le antiche civiltà grazie agli artefatti da loro lasciati (vasellame, costruzioni, armi ecc.), vedremo che, similmente, l'archeologia stellare permette di capire molte cose dell'evoluzione dell'Universo grazie agli elementi chimici prodotti dalle stelle. In questa conferenza analizzeremo due casi, quello delle stelle di Popolazione III e la vita sulla Terra.



STEFANO SPAGOCCHI

UN UNIVERSO DENTRO DI ME?

Qualche tempo fa mi fu proposto di contribuire ad un'antologia di racconti dal titolo: "E se l'universo fosse solo un punto dentro di noi?"

Non essendo un narratore, ho contribuito con un saggio (anche un po' racconto) che esplora la cosmologia di frontiera; questo è il risultato.



SERGIO BRIGHEL

SOLI NEL COSMO?

INTELLIGENZA, FILTRI EVOLUTIVI E IL POSSIBILE FUTURO CIBERNETICO DELL'UMANITÀ

Il paradosso di Fermi ci interroga da decenni: se l'universo pullula di pianeti e opportunità, dove sono tutti? Partendo da questa domanda, esploreremo la possibilità che la vita intelligente sia un evento straordinariamente raro, vincolato al superamento di numerosi "grandi filtri" evolutivi. Forse siamo davvero un'eccezione nella Via Lattea. A che punto del nostro percorso ci troviamo? È possibile che i nostri successori non siano più biologici, ma artificiali? Potrebbero essere proprio loro — intelligenze cibernetiche senzienti — a portare l'eredità dell'umanità tra le stelle? Che volto avrebbe, allora, l'uomo del futuro?



Gruppo Astrofili
Cinisello Balsamo

