

Altri appuntamenti in osservatorio:

Giovedì 4 maggio - ore 21:00
*Apertura ai soci
dell'osservatorio e del planetario*

Giovedì 11 maggio - ore 21:00
Conferenza
**Il mistero degli
antichi astronauti**
*Prof. Marco Ciardi
Storia della Scienza e delle Tecniche,
Università di Bologna*

Giovedì 18 maggio - ore 21:00
Proiezione Cosmos
**6. Racconti di viaggiatori
di Carl Sagan**
(in inglese con sottotitoli in italiano)

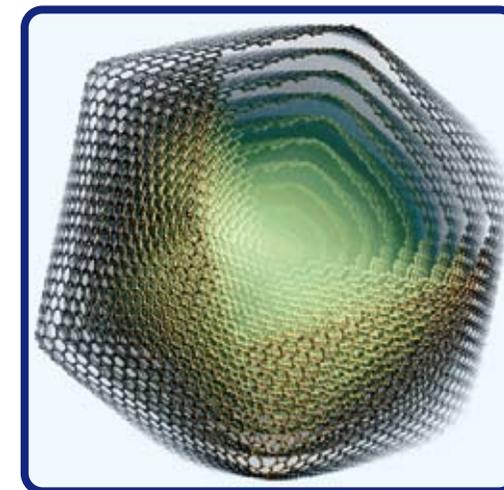
*Manifestazione effettuata
con il contributo della*



e con il sostegno della



F O N D A Z I O N E
Cassa di Risparmio di Gorizia



IL GRANDE GIOCO
LA SIMMETRIA IN ARTE E SCIENZA

Prof. Giuseppe Mussardo
*Ordinario di Fisica Teorica
SISSA - Scuola Internazionale Superiore
di Studi Avanzati - Trieste*

Conferenza
Giovedì 27 aprile 2017, ore 20:30

Firma la destinazione del **5 x 1000**
al Sostegno del volontariato
indicando il codice fiscale del CCAF
80 005 070 315


CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICO DI FARRA D'ISONZO
Strada della Colombara 11 • 34072 Farra d'Isonzo (GO) • Tel. 0481888540

info@ccaf.it • www.ccaf.it

 **CCAF** CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICO DI FARRA D'ISONZO

Il grande gioco.

La simmetria in arte e scienza.

Questa è una storia di un'incredibile avventura matematica che ha origine in un duello svoltosi a colpi di pistola nella Francia post-napoleonica e che, a distanza di oltre duecento anni, ha portato ad una visione di estrema profondità di tutte le leggi dell'Universo.

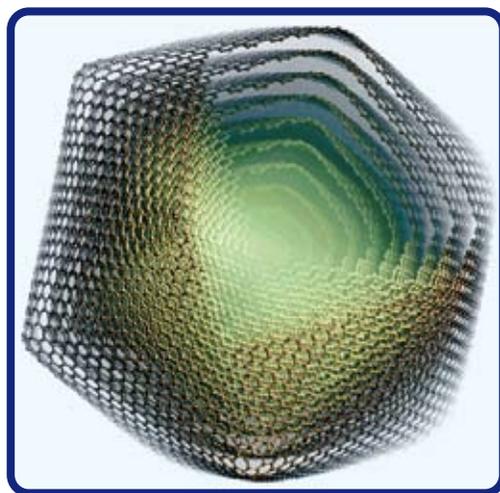
È la storia di come gli scienziati abbiano via via imparato l'affascinante linguaggio della simmetria e della bellezza e di come lo abbiano poi usato per svelare la bellezza delle leggi fisiche fondamentali, su una gamma straordinaria di scale di lunghezza che vanno dall'infinitamente piccolo alla vastità smisurata delle galassie e del cosmo.

Giuseppe Mussardo

È professore ordinario di Fisica Teorica presso la SISSA di Trieste, dove ha fondato il gruppo di Fisica Statistica.

Chairman di vari progetti internazionali e nazionali sugli aspetti teorici e sperimentali dei sistemi quantistici, ha svolto attività di ricerca e di insegnamento presso diversi centri

⇒



IL GRANDE GIOCO LA SIMMETRIA IN ARTE E SCIENZA

Prof. Giuseppe Mussardo

*Ordinario di Fisica Teorica
SISSA - Scuola Internazionale Superiore
di Studi Avanzati - Trieste*

Giovedì 27 aprile 2017, ore 20:30.

*Osservatorio del
Circolo Culturale Astronomico di Farra d'Isonzo
Strada della Colombara 11*

ingresso libero

di ricerca internazionali, tra cui Santa Barbara (USA), Ecole Normale Supérieure (Parigi), Niels Bohr Institute (Copenhagen), Newton Institute (Cambridge).

È direttore della rivista *Journal of Statistical Mechanics* ed autore del libro *Il modello di Ising* (Bollati Boringhieri, Torino 2007) e della monografia *Statistical Field Theory* (Oxford University Press, Oxford 2010).

Ha ricevuto nel 2013 il premio per la divulgazione scientifica della Società Italiana di Fisica.

È inoltre Direttore del Laboratorio Interdisciplinare per le Scienze Naturali e Umanistiche della SISSA. Autore di numerosi articoli di storia della scienza e del libro divulgativo *L'Alfabeto della Scienza*, in corso di pubblicazione, ha scritto e realizzato i documentari scientifici "Boltzmann. Il genio del disordine", "Chandra. Il viaggio di una stella", "Abdus Salam. The Dream of Symmetry", "Maksimovich. The Story of Bruno Pontecorvo".

*Immagine
Microstruttura a cipolla di un diamante
sintetico (Yanshan University, Cina)*