

Prossimi appuntamenti
in osservatorio:

Giovedì 5 aprile - ore 21:00

Apertura ai soci
dell'osservatorio e del planetario

Giovedì 12 aprile - ore 20:30

LO SPAZIO DEI GIOVANI

**Face to face(book) with fake news:
il caso dell'olio di palma**

Dott. Daniele Rossi

**La bora a Gorizia: croci, delizie e
curiosità del nostro clima**

Dott. Carlo Bregant

Giovedì 19 aprile - ore 21:00

Conferenza in lingua inglese
del planetarista statunitense
Kevin Milani, Hibbing Community
College, Minnesota (USA).

Giovedì 26 aprile - ore 21:00

Proiezione Cosmos
13. Chi rappresenta la Terra?

Venerdì 27 aprile - ore 20:30

Conferenza

Viaggio virtuale verso un buco nero

Dott. Pierluigi Monaco
Professore associato di Cosmologia presso il
Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste

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

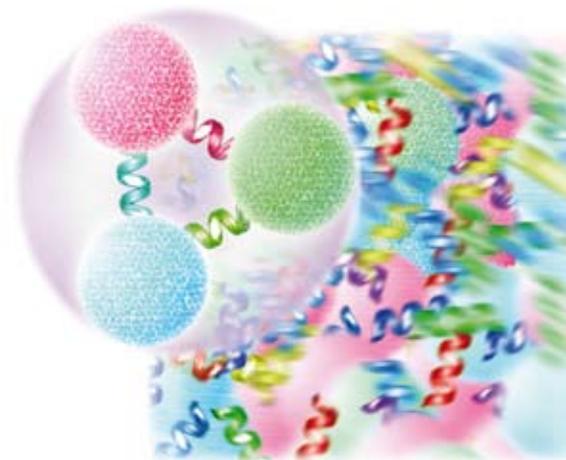
Firma la destinazione del **5 x 1000**
al Sostegno del volontariato
indicando il codice fiscale del CCAF
80 00 50 70 315



CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICO DI FARRA D'ISONZO

Strada della Colombara 11 • 34072 Farra d'Isonzo (GO) • Tel. 0481888540

info@ccaf.it • www.ccaf.it



**Una passeggiata nel
singolare mondo della
Forza Nucleare Forte**

Dott. Nevio Grion

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Trieste

Conferenza

Giovedì 29 marzo 2018, ore 20:30

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

Una passeggiata nel singolare mondo della Forza Nucleare Forte

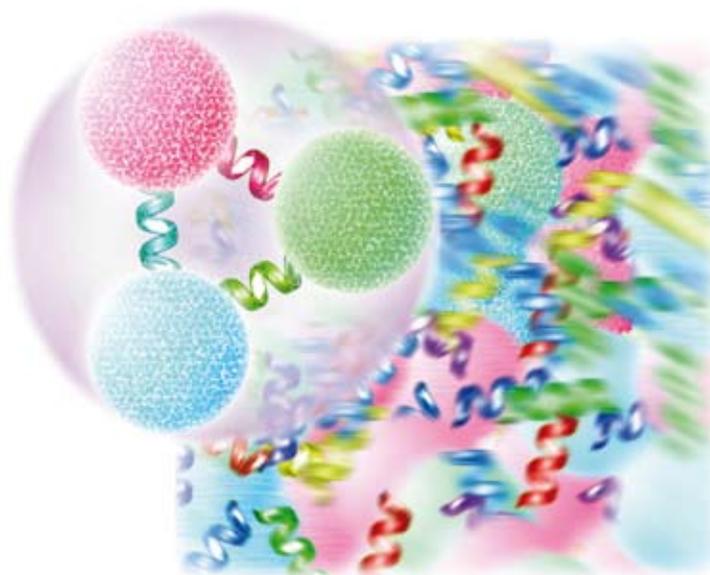
All'inizio del viaggio ideale nel nucleo dell'atomo si incontreranno per primi i suoi costituenti, i nucleoni.

Il cammino in questo universo dalle dimensioni infinitesimali proseguirà indagando la struttura intima dei nucleoni, i quark, e si discuterà dell'origine della forza che lega i quark nei nucleoni e, a loro volta, i nucleoni nei nuclei.

Il succedersi delle scoperte scientifiche del XX secolo guideranno il percorso: dalla scoperta dell'esistenza del protone (1919) e, successivamente, del neutrone (1932), alle varie generazioni di quark (1968).

Numerosi esempi pratici metteranno a confronto le dimensioni del *femto-cosmo* nucleare con quelle del mondo in cui viviamo ed i paradossi che ne conseguono.

La passeggiata si concluderà con il raffronto tra le quattro forze della natura: gravitazionale, elettromagnetica, forza nucleare debole e forza nucleare forte ed i tentativi della loro unificazione.



Una passeggiata nel singolare mondo della Forza Nucleare Forte

Dott. Nevio Grion

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Trieste

Giovedì 29 marzo 2018, ore 20:30.

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

ingresso libero

Nevio Grion

Ha conseguito la laurea in Fisica, indirizzo nucleare, all'Università di Trieste. Dal 2000 al 2016 ha ricoperto la carica di dirigente di ricerca dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sempre a Trieste.

Numerosa l'attività anche in altri prestigiosi istituti in Italia e all'estero, tra cui l'università della British Columbia (Vancouver), i Laboratori Nazionali di Frascati (Roma) e i Laboratori Nazionali di Legnaro (Padova).

Dal 2013 al 2016 si è dedicato alla progettazione e allo sviluppo del sistema ad alta precisione per la rivelazione ed il tracciamento delle particelle nell'esperimento ALICE al LHC del CERN di Ginevra.

Ha al suo attivo circa 280 pubblicazioni con revisione paritaria (*peer review*) ed un centinaio di partecipazioni su invito/collaborazioni a conferenze internazionali.