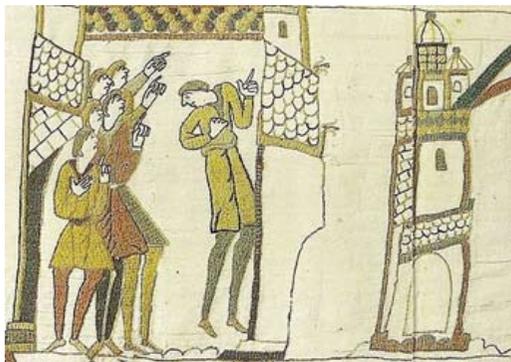




*Auguri di
Buone
Feste
....e
Cieli
Sereni!*

*Il Consiglio Direttivo
del CCAF*



*Manifestazione effettuata
con il contributo della*



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

e con il sostegno della



FONDAZIONE
Cassa di Risparmio di Gorizia



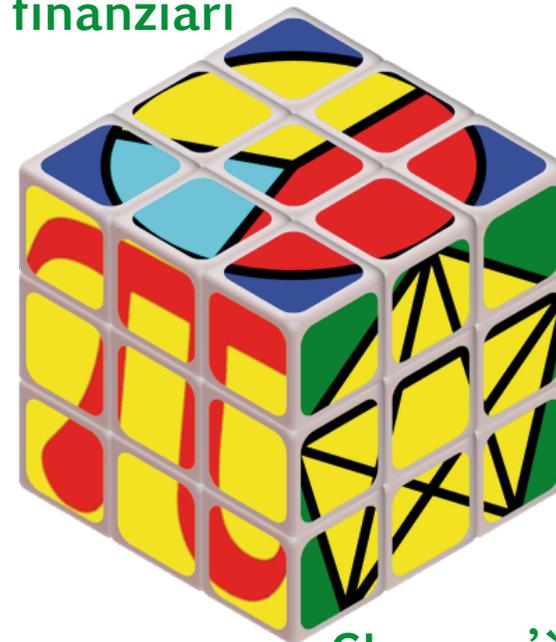
CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICO DI FARRA D'ISONZO

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

info@ccaf.it • www.ccaf.it

Ciclo di conferenze
LO SPAZIO DEI GIOVANI

Dott. Nicola Cantarutti
**Matematica e mercati
finanziari**



**Che cos'è
la Matematica**
Dott. Stefano Piani

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

Matematica e mercati finanziari

Al giorno d'oggi, all'interno delle grandi istituzioni finanziarie, è sempre più comune incontrare professionisti provenienti dal mondo scientifico.

Per poter gestire al meglio le enormi quantità di denaro che circolano nei mercati finanziari, ci si è resi conto che oltre ad un'analisi qualitativa dei vari strumenti finanziari, era necessaria anche un'analisi quantitativa.

Negli ultimi 30 anni, l'utilizzo di metodi provenienti dalla matematica, dalla fisica e dall'informatica, ha contribuito ad un notevole sviluppo nel mondo dell'economia. Parallelamente alla crescente domanda delle industrie, è aumentata anche la ricerca in questo campo nel mondo universitario. Si ripercorreranno le tappe fondamentali nella storia della matematica finanziaria e si vedrà com'è possibile modellare, in modo molto semplice, la dinamica dei prezzi delle azioni.

Nicola Cantarutti - Ha frequentato il liceo scientifico Duca degli Abruzzi di Gorizia ed ha conseguito la laurea specialistica in Fisica presso l'Università di Trieste. Attualmente è studente di dottorato in Matematica presso l'Università di Lisbona "ISEG".



*Nel corso della serata sarà presentata la XXVI edizione del **Lunario**.*

L'osservatorio ritornerà ad essere aperto al pubblico giovedì 2 gennaio, alle 21.

LO SPAZIO DEI GIOVANI

Dott. Nicola Cantarutti Matematica e mercati finanziari



Che cos'è la Matematica

Dott. Stefano Piani

Giovedì 19 dicembre 2013, ore 20.30.

Osservatorio del
Circolo Culturale Astronomico di Farra d'Isonzo
strada colombara 11

ingresso libero

Che cos'è la Matematica

La percezione che le persone hanno della matematica al giorno d'oggi è duplice e contraddittoria. Da un lato, è ben noto a tutti quanto essa sia alla base delle innovazioni tecnologiche dell'era moderna e come, in misura sempre maggiore, permetta alla nostra civiltà di evolversi e di progredire. D'altro canto, nell'immaginario collettivo la matematica assume sovente il ruolo di una materia ostica, difficile e, paradossalmente, inutile. In tutti i casi, anche tra le persone istruite, è difficile trovare qualcuno che consideri la matematica oggetto di interesse intellettuale. Tutto questo comporta che i metodi, gli strumenti e soprattutto gli obiettivi della matematica moderna rimangano per lo più sconosciuti al grande pubblico. Si cercherà pertanto di fornire qualche informazione in più su cosa sia la matematica, nella speranza di capire come sia possibile, almeno per alcuni, trovarla "affascinante".

Stefano Piani - Ha frequentato il liceo scientifico Duca degli Abruzzi di Gorizia. Dopo aver conseguito la laurea triennale in Matematica presso l'Università degli studi di Trieste con una tesi dal titolo "Alcune osservazioni sui numeri trascendenti", ha proseguito gli studi nella medesima università ottenendo la laurea specialistica in Matematica con una tesi dal titolo "Risoluzioni libere di ideali monomiali".