

*Prossimi appuntamenti
in osservatorio:*

Giovedì 3 ottobre - ore 21.00
Aperto al pubblico

Giovedì 17 ottobre - ore 20.30

LO SPAZIO DEI GIOVANI

Modello Standard delle particelle
Dott. Stefano Maurizio

Gravità quantistica e buchi neri
Dott.ssa Camilla Santoli

Giovedì 31 ottobre - ore 20.30
**Fenomeni celesti ad
altissima energia**
Prof. Alessandro De Angelis



*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

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

info@ccaf.it • www.ccaf.it



**Recenti teorie
sull'origine genetica
del cancro**

Dott. Fabio Gerin
*Dipartimento di Scienze della Vita
Università degli Studi di Trieste*

Conferenza

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

Recenti teorie sull'origine genetica del cancro

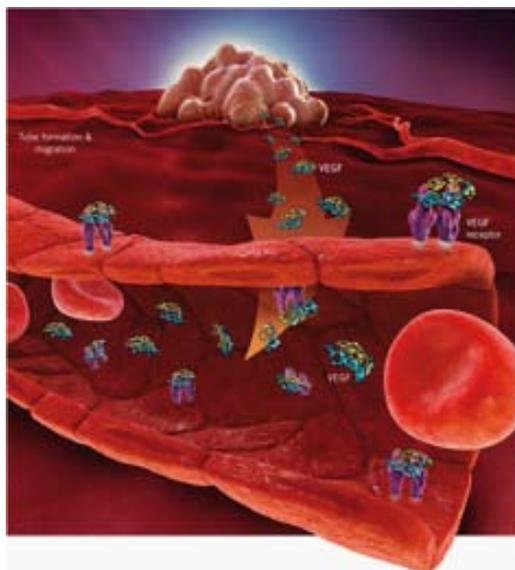
Perché nell'ambito di una data specie, soltanto alcuni individui muoiono di cancro?

In effetti, la domanda nasce spontanea sapendo che nelle cellule degli organismi pluricellulari, essere umano compreso, con le sue 100.000 miliardi di cellule, hanno luogo in ogni momento, migliaia di mutazioni spontanee a carico del DNA.

Pensare poi, che bastino i nostri sistemi di riparazione per salvarci, non è del tutto esatto: sono imperfetti e anch'essi in via di evoluzione.

Seppure risulti confortante sapere che la probabilità di insorgenza di un tumore maligno risulta mediamente remota, vista la necessità di almeno 6 mutazioni concomitanti e tutte nella stessa cellula, la ricerca in questi anni ha preso atto della gravità del fenomeno; fenomeno che interessa non soltanto le società industrializzate, ma l'intera popolazione del pianeta.

Prevenzione e cura allo stato attuale, costituiscono gli obiettivi primari che si sono prefissate la biologia e la medicina, così come altre branche della scienza, per porre fine a questa grave malattia.



Recenti teorie sull'origine genetica del cancro

Dott. Fabio Gerin

*Dipartimento di Scienze della Vita
Università degli Studi di Trieste*

Giovedì 26 settembre 2013, ore 20.30

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

ingresso libero

Fabio Gerin

Laureato in Scienze Biologiche, è specializzato in Genetica Medica e attualmente insegna presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste.

Da oltre dieci anni si occupa di genetica medica e diagnostica molecolare, unitamente alla ricerca e allo sviluppo molecolari presso strutture universitario-ospedaliere a carattere scientifico, quali l'IRCSS Burlo Garofolo di Trieste e il Centro Studi Fegato, Area Science Park di Basovizza; tale attività lo ha impegnato nella produzione di articoli scientifici sullo studio molecolare delle malattie genetiche. Ha approfondito le proprie conoscenze in campo molecolare occupandosi delle condizioni di degradazione del DNA e ha consolidato con i propri studi scientifici, competenza in merito ai polimorfismi genetici che interessano l'insorgenza della alcol-dipendenza correlata alla sindrome della depressione.