

Prossimi appuntamenti in osservatorio:

Giovedì 7 dicembre - ore 21:00

*Apertura ai soci
dell'osservatorio e del planetario*

Giovedì 14 dicembre - ore 21:00

Proiezione *Cosmos*
10. Sull'orlo dell'eterno
di Carl Sagan
(in inglese con sottotitoli in italiano)

Giovedì 21 dicembre - ore 20:30

Conferenza
**Comete e vita, un binomio
affascinante.**

Prof. Cesare Barbieri
Professore Emerito
Dipartimento di
Fisica e Astronomia *Galileo Galilei*,
Università di Padova.



Con il sostegno della



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



CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICAMENTE DI FARRA D'ISONZO

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

info@ccaf.it • www.ccaf.it



NEUROGENERO ERGO SUM
LA RIGENERAZIONE DEL CERVELLO

Prof. Giampiero Leanza

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

Conferenza

Giovedì 30 novembre 2017, ore 20:30

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

Neurogenero Ergo Sum. La rigenerazione del cervello.

Fino a non molto tempo fa, il cervello adulto veniva considerato una struttura con capacità rigenerative molto limitate o nulle e si escludeva, quasi dogmaticamente, che in esso potessero generarsi nuove cellule nervose.

La recente dimostrazione di nuovi neuroni nel cervello di vari mammiferi – uomo incluso - ha dato nuovo impulso alle ricerche, in particolare per comprendere prima di tutto qual è il significato funzionale di tali eventi e poi se e come sia possibile controllarne la dinamica.

Tra le ipotesi più affascinanti quella secondo cui le cellule neoformate potrebbero rappresentare una *riserva neurale*, cioè una specie di estrema linea di difesa utilizzabile per alleviare gli effetti devastanti di eventi traumatici o degenerativi.

Ma dove è iniziato tutto?



NEUROGENERO ERGO SUM LA RIGENERAZIONE DEL CERVELLO

Prof. Giampiero Leanza

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

Giovedì 30 novembre 2017, ore 20:30.

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

ingresso libero

Giampiero Leanza

È Professore di Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste.

Nato a Catania, si è laureato in Scienze Biologiche nel 1984 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisiologia nel 1992.

Interessato ai meccanismi di rigenerazione e recupero funzionale nel Sistema Nervoso Centrale, ha trascorso lunghi periodi di formazione e ricerca all'estero, in diverse istituzioni con cui ha mantenuto intensi rapporti di collaborazione e dove oggi si reca come *visiting professor*.

Le sue ricerche sono incentrate su: meccanismi alla base dei deficit cognitivi e/o sensorimotori; sopravvivenza, sviluppo, differenziamento e integrazione funzionale di precursori neurali o cellule staminali dopo trapianto intracerebrale; modulazione della neurogenesi ippocampale e delle abilità cognitive.