

GIOVEDÌ 18 NOVEMBRE 2010 ore 12. 00

*Aula Golgi e Aula Fleming – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Via Montpellier 1 –
Università Roma Tor Vergata*

**Inaugurazione dell' Anno Accademico 2010-2011
della Facoltà di Medicina e Chirurgia**

LEZIONE INAUGURALE
del prof. Clyde A. Hutchison
dell'Istituto "J. Craig Venter", San Diego, California

"Building a cell controlled by a synthetic genome"
La costruzione di una cellula controllata da un genoma sintetico

Si terrà giovedì 18 novembre la cerimonia di inaugurazione dell' Anno Accademico 2010/2011 della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Roma "Tor Vergata". Per l'occasione, il preside Giuseppe Novelli ha deciso di affidare l'apertura a un luminare di fama internazionale nel campo della ricerca genetica: il professor Clyde A. Hutchison, distinguished investigator del J. Craig Venter Institute di San Diego, California.

Il prof. Hutchison terrà una *Lectio Magistralis* dal titolo: "Building a cell controlled by a synthetic genome". A presiedere la cerimonia sarà il Magnifico Rettore di Tor Vergata, prof. Renato Lauro.

Clyde Hutchison, laureatosi a Yale University nel 1960 con un laurea in Fisica, è ricercatore emerito presso lo "J. Craig Venter Institute" di San Diego, California, dove è membro del Synthetic Biology Group guidato da Hamilton Smith. Hutchison è anche presidente dello Scientific Advisory Board of Synthetic Genomics, Inc. e nel 1995 è stato eletto socio al National Academy of Sciences.

Hutchison fin dall'inizio ha lavorato alla genetica molecolare dei batteri e dei mammiferi. Nel 1990 iniziò a lavorare ai micoplasmi come modelli per cellule minimali. Questo lo ha portato a collaborare con Smith e Venter e al lavoro sul genoma sintetico. Craig Venter e Hamilton Smith, in un articolo sulla rivista Science, lo scorso maggio, annunciarono la nascita della prima cellula sintetica, un passo fondamentale nella ricerca di una vita artificiale.

Info: eventi.medicina@med.uniroma2.it – 06/2020064

<http://www.jcvi.org/>

Roma, 17/11/2010