



Con il patrocinio del
COMUNE DI BOLOGNA

Terzo incontro del ciclo di conferenze "Università e città:
La ricerca genetica a Bologna e il suo ritorno economico per la città"

Venerdì 28 marzo 2008 - ore 17,00
Cappella Farnese, Palazzo d'Accursio - Piazza Maggiore 6, Bologna

Geni e bit, i nuovi traguardi per la genetica e l'informatica dopo il Progetto Genoma Umano

incontro con

Rino Rappuoli

Global Head Vaccines Research of Novartis, Siena



Craig Venter

President of the J. Craig Venter Institute, Rockville MD, USA

introducono:

Giovanni Romeo, Professore di Genetica Medica (Università di Bologna)

Alessandro Panconesi, Professore di Informatica (Sapienza Università di Roma & BiCi)

moderano le domande del pubblico:

Aldo Balzanelli, Caporedattore "la Repubblica" (Edizione Emilia Romagna)

Armando Nanni, Direttore de "Il Corriere di Bologna"

Ingresso gratuito. Traduzione simultanea. Webcasting in diretta (in inglese) su www.eurogene.org

Rino Rappuoli è a capo della ricerca nel campo vaccini di uno dei colossi della ricerca farmaceutica e biotecnologica mondiale, la Novartis, il cui polo mondiale per i vaccini ha sede a Siena. Rappuoli ha rivoluzionato le tecniche conosciute di produzione dei vaccini, applicandovi le scoperte della biotecnologia, permettendo risultati altrimenti impossibili e un significativo abbattimento dei tempi della ricerca. I traguardi scientifici ottenuti in questi anni dal gruppo guidato da Rappuoli hanno spinto la casa madre a investire circa 100 milioni di euro in Ricerca & Sviluppo nel 2007.

Craig Venter, grande imprenditore delle biotecnologie, è celebre per aver lanciato la sfida per sequenziare il genoma umano prima dei ricercatori del settore pubblico. Dopo aver fondato il TIGR (The Institute for Genomic Research) nel 1992, nel 1998 fondò e divenne presidente di Celera Genomics, dove avviò il suo progetto di sequenziamento del genoma umano. Nel 2000 Venter annunciò il completamento del suo lavoro in concomitanza con Francis Collins dei National Institutes of Health (NIH). Al momento è presidente del J. Craig Venter Institute, cofondatore della Synthetic Genomics, azienda creata per "inventare" organismi artificiali in grado di produrre biocarburanti e combustibili alternativi a basso impatto ambientale.

organizzato da



con il sostegno di



in collaborazione con



Associazione
Progetto Bologna
per le Scienze e le Arti



Puoi aiutare la Fondazione Europea per la Genetica semplicemente indicando nella prossima dichiarazione dei redditi il nostro codice fiscale: **90037630101**

Fondazione Europea per la Genetica, Bologna - tel. 051 306171 - www.eurogene.org - egf@eurogene.org