

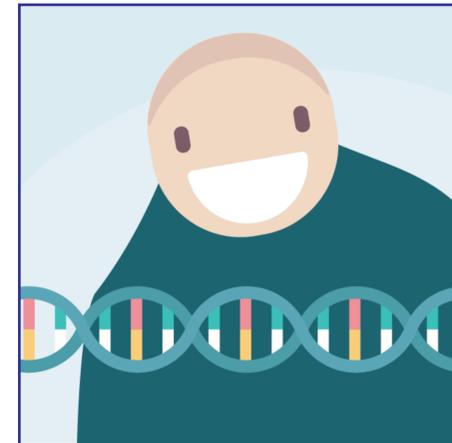
L'Istituto di Genomica Applicata (IGA) è un centro di ricerca nell'ambito della genetica. La principale attività consiste nel sequenziamento del DNA, analisi della struttura del genoma e la promozione della cultura scientifica. Fondata nel 2006 per iniziativa di quattro ricercatori dell'Università di Udine, IGA collabora con numerosi centri e progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Il **Progetto Bandiera Epigenomica (EPIGEN)** è uno dei progetti in cui IGA è partner come centro di riferimento per il sequenziamento di campioni provenienti da più di 50 laboratori di tutta Italia. Il Progetto **EPIGEN** è un'iniziativa dal MIUR gestita dal CNR con lo scopo di riunire le competenze ed infrastrutture presenti nel paese per aumentare la qualità, competitività e visibilità della ricerca italiana in una disciplina chiamata "epigenetica" che si sta sviluppando velocemente dopo l'avvento delle nuove tecnologie di sequenziamento del DNA e di analisi bioinformatica.

www.appliedgenomics.org

www.epigen.it



Il DNA non scrive il tuo destino **Sono ciò che mangio: epigenetica, dieta, infiammazione**



Mercoledì 9 Maggio, 2018 - ore 18:00

Museo Friulano di Storia Naturale

Via Sabbadini, 22 - Udine

a cura di:

Istituto di Genomica Applicata

Progetto Bandiera Epigenomica - CNR

Patrocinato dal Comune di Udine e Museo Friulano di Storia Naturale
con il contributo della regione Friuli - Venezia Giulia



Il ciclo “Il DNA non scrive il tuo destino”
prevede una serie d’incontri con i ricercatori del Progetto EPIGEN per raccontare cos’è l’epigenetica, come si studia, qual è il suo ruolo per la salute e l’ambiente. Un viaggio alla scoperta delle più recenti ricerche scientifiche, ideato per il pubblico.

9 Maggio 2018 - ore 18:00
Sono ciò che mangio:
epigenetica, dieta, infiammazione

La principale causa di mortalità nel mondo occidentale sono le malattie associate all’invecchiamento (come il cancro), e quelle associate alla dieta occidentale ricca in grassi e zuccheri (obesità e malattie cardiovascolari).

Il Prof. Marco E. Bianchi dell’Università Vita-Salute San Raffaele di Milano racconterà gli esiti di ricerche recentissime che dimostrano un collegamento tra la dieta occidentale e l’infiammazione, mediato dall’epigenetica.

La comprensione dei processi infiammatori scatenati dalla dieta potrebbe aprire nuove strade nella terapia dell’obesità e delle malattie cardiovascolari.

La sequenza del DNA contiene l’informazione genetica per tutte le funzioni degli organismi. Conoscere la sequenza completa del DNA però non basta per comprendere i processi che regolano la vita. Oggi sappiamo che esistono meccanismi chiamati “epigenetici” che controllano l’uso dell’informazione contenuta nel DNA che sono alla base di tutti i processi vitali. Negli ultimi anni è stato dimostrato che alterazioni epigenetiche sono implicate in malattie come il cancro e la distrofia muscolare.

Questo incontro conclude il ciclo
“Il DNA non scrive il tuo destino”,
e inaugura la nuova serie di incontri
per il pubblico dedicati alle biotecnologie.

Ringraziamo il museo Friulano di Storia Naturale
per il supporto dato a tutte le iniziative.

**Per rimanere informati sulle prossime iniziative
dell’Istituto di Genomica Applicata
seguiteci su Facebook oppure visitate il nostro sito:
www.appliedgenomics.org**

*Questo evento è stato realizzato con il contributo della
Regione FVG progetto Biotecnologie Green: la genetica
per l’ambiente e la sostenibilità.*

