

L'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM) del CNR presenta:

## ***A spasso nel tuo Genoma***

**Martedì 24 Settembre 2019, ore 10-17**

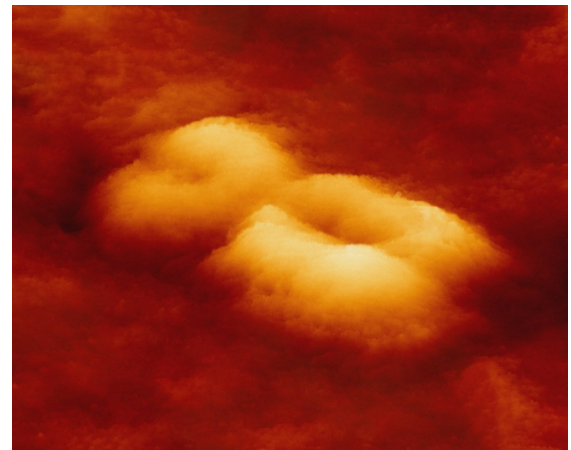
**Edificio Clinica Ortopedica (CU016), aula A "Carlo Marino Zuco",  
Università La Sapienza, P.le Aldo Moro 5**

Una giornata di **esplorazione del nostro genoma, dedicata a studenti, famiglie, giornalisti e istituzioni**. Obiettivo della giornata è promuovere la conoscenza e rispondere a curiosità intorno a temi che sempre più si affacciano sui media e toccano da vicino la nostra vita. Racconteremo le tappe fondamentali della conoscenza del genoma umano e come questa conquista abbia cambiato il volto della ricerca bio-medica, la visione che abbiamo dell'organizzazione del nostro genoma e la comprensione dei meccanismi alla base di molte malattie.

Dalle parole ai fatti: compiremo un tour virtuale del genoma umano utilizzando una sorta di *Google Maps* genomico. Nel nostro tour virtuale privilegeremo geni "chiacchierati" portati fuori dai laboratori di ricerca da articoli divulgativi e notizie dei media.

Non mancheremo poi di puntare una luce sul "lato oscuro del genoma", raccontando della recente scoperta di diverse migliaia di nuovi geni che non codificano per proteine ma fondamentali per il funzionamento delle nostre cellule. Il tutto con linguaggio semplice per non addetti ai lavori.

Infine, tra una presentazione e una tappa del nostro tour, i partecipanti potranno prendere parte ad una vera e propria estrazione del proprio DNA.



Un cromosoma umano al microscopio a forza atomica (Foto: Gioacchino Micheli)

L'evento è organizzato dai ricercatori dell'**Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del Consiglio Nazionale delle Ricerche** nell'ambito dell' European Biotech Week ([www.biotech.org](http://www.biotech.org)), coordinata in Italia da **Assobiotec-Federchimica**

### **Programma**

**ore 10:00-10:15 Presentazione della giornata**

**ore 10:15-10:45 Un racconto del Progetto Genoma Umano (1990-2003) e di come poi tutto è cambiato** - Teresa Colombo

**ore 10:45-12:15 Laboratorio: Estrai il tuo DNA... e portalo via in una collana! (parte I)** - Giovanna Costanzo

**ore 12:15-13:00 A spasso nel tuo genoma: un tour virtuale di geni apparsi sui titoli dei giornali-** Teresa Colombo

**ore 13:00-14:00 Pausa**

**ore 14:00-14:30 Il DNA non-codificante: un'arma segreta contro lo stress** - Cecilia Mannironi

**ore 14:30-15:00 I telomeri: l'orologio biologico delle cellule nei nostri cromosomi** - Erica Salvati

**ore 15:00-16:30 Laboratorio: Estrai il tuo DNA... e portalo via in una collana! (parte II)** - Giovanna Costanzo

**ore 16:30-16:50 Cosa avresti voluto sapere sul tuo genoma e non hai mai osato chiedere: domande dal pubblico**

**ore 16:50-17:00 Conclusioni**

#### **CNR - IBPM**

c/o Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi-Fanelli", P.le  
A. Moro, 5 - 00185 Roma  
[www.ibpm.cnr.it/](http://www.ibpm.cnr.it/)

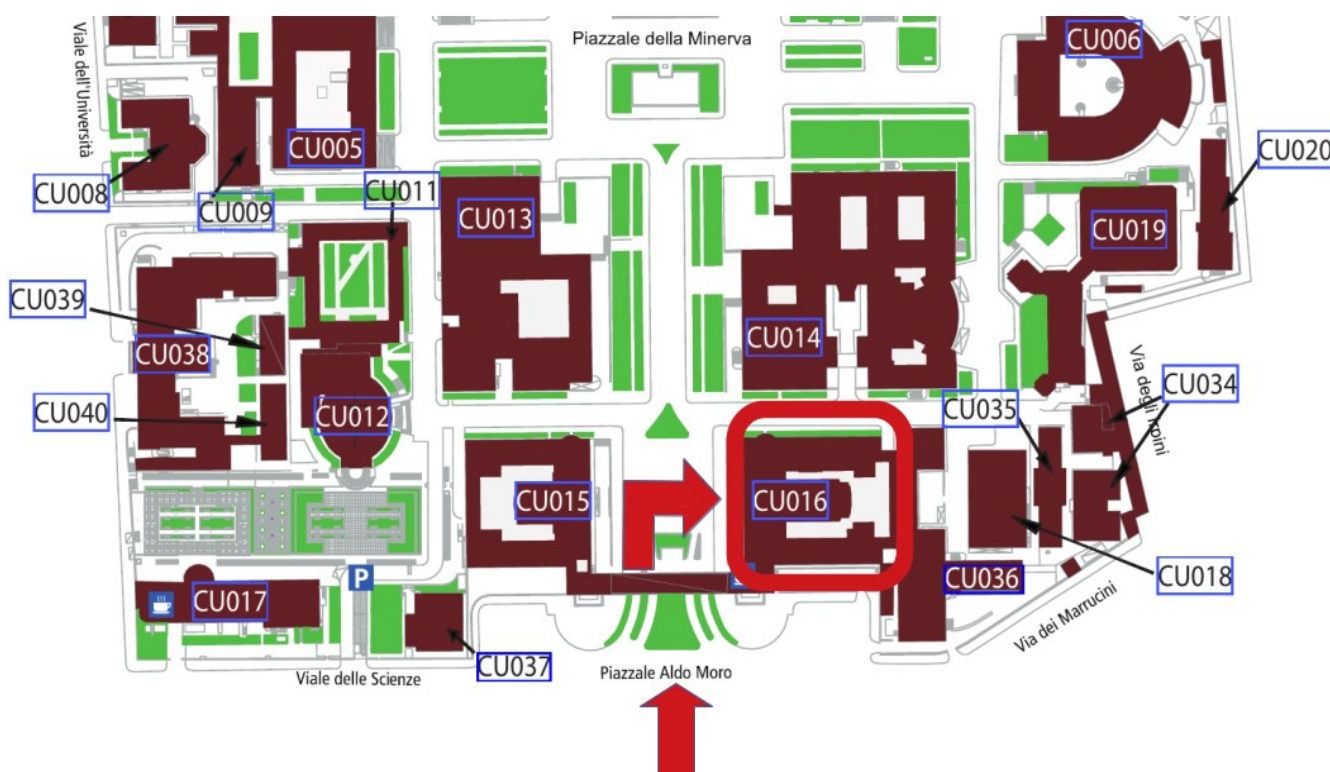
#### **Info Evento e Contatti:**

Teresa Colombo  
Tel. 06 49910556  
email: [teresa.colombo@cnr.it](mailto:teresa.colombo@cnr.it)

## Come arrivare:

L'Aula A "Carlo Marino Zuco", si trova al **piano terra** dell'**edificio di Clinica Ortopedica (edificio CU016, vedi mappa **) all'interno della Città Universitaria Sapienza (Entrando da **Piazzale A. Moro**, è il **primo edificio sulla destra**).

**Piazzale Aldo Moro** è raggiungibile **dalla Stazione Termini a piedi (15 min / 1.2 Km)** oppure con l'**autobus 310 (fermata "Universita'/Regina Elena")**.



## Punti di ristoro nelle vicinanze:

- **Pizzeria La Casetta:** Via dei Marrucini, 52, 00185 Roma (distanza: 190 metri)
- **Bar Leonard:** Via dei Marrucini, 44, 00185 Roma (distanza: 230 metri)
- **Pizzeria Li Scalini:** Via degli Irpini, 32, 00185 Roma (distanza 270 metri)
- **Bar delle Scienze:** Via dei Liburni 28, 00185 Roma (distanza 220 metri)
- **Da Masco:** Via degli Irpini 10, 00185 Roma (distanza 190 metri)