

**Biotech**

**Week**

**2022**

**Giovedì 29 settembre**

**DNA, BIOTECNOLOGIE E NUOVI VACCINI**

Luogo: **Roma, Area di Ricerca Roma2 Tor Vergata (ARTOV), Istituto di Farmacologia Traslazionale, via Fosso del Cavaliere 100**

Orario: **9:30 – 13:00**

Settore: **Red biotech (Salute)**

Tipologia di evento: **Laboratorio/Formazione**

Evento per: **scuole secondarie di secondo grado**

Contatti:e-mail[**sandra.iurescia@ift.cnr.it**](mailto:sandra.iurescia@ift.cnr.it)**,** [**daniela.fioretti@ift.cnr.it**](mailto:daniela.fioretti@ift.cnr.it)**;** tel. **06.45488249**

Promossa da ASSOBIOTEC (Associazione Nazionale per lo Sviluppo delle Biotecnologie), dal 26 settembre al 2 ottobre 2022 si terrà la European Biotech Week (EBW). Una settimana dedicata alle biotecnologie nei suoi diversi settori di applicazione: dalla terapia alla diagnostica, dall’agroalimentare ai processi industriali, passando per il risanamento ambientale fino alle energie rinnovabili. Un programma ricco di eventi, dibattiti, mostre.

L’**Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT)** aderisce alla edizione 2022 dell'European Biotech Week (EBW) con l'evento dedicato a “**DNA, BIOTECNOLOGIE E NUOVI VACCINI**”. L’IFT organizza un laboratorio scientifico-formativo per raccontare agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado come è fatto il DNA e spiegare perché il DNA gioca un ruolo chiave nello sviluppo delle biotecnologie. Una breve esperienza in laboratorio in cui i giovani studenti potranno toccare con mano il DNA: i partecipanti verranno accompagnati in un percorso didattico dove sperimenteranno come estrarre il DNA dalla frutta e vederlo comparire nelle provette. Uno spunto per una azione didattica e un approfondimento scientifico nel campo dell’immunizzazione e dei nuovi vaccini genetici.

The Institute of Translational Pharmacology (IFT) joins the edition 2022 of the European Biotech Week (EBW) with the event on “DNA, biotechnologies and new vaccines”. A scientific-educational laboratory to tell middle or high school students how DNA is made and explain why DNA plays a key role in the development of biotechnology.

A short workshop experience where young students can touch with hand the DNA: participants will be accompanied on an educational path where they will experiment how to extract DNA from fruit and see it appear in test tubes.

A starting point for didactic action and scientific study in the field of immunization and new genetic vaccines.

A cura del gruppo di lavoro di didattica e divulgazione scientifica IFT

Programma:

* Ore 9.30: **Registrazione e Accoglienza**
* **Saluti di benvenuto** - Direttore IFT Prof. Vito M. Fazio

* Ore 10:00 **Percorso Didattico e** **Laboratorio**