



EVENTO BIO[TECNO]LOGICO

28 settembre - 4 ottobre 2020



UNIVERSITÀ DI PISA



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



*La divulgazione non si ferma: in occasione della Biotech Week,
la Scienza arriva direttamente a casa tua!*

ASPETTANDO BIO[TECNO]LOGICO

Lunedì 28 settembre, 17.00 – 18.00, cinema Arsenale (Pisa)

Proiezione del **film-documentario Food Evolution** (2016), diretto da Scott Hamilton Kennedy e narrato da Neil deGrasse Tyson (con sottotitoli in italiano). Il documentario affronta il dibattito sulle biotecnologie nell'industria agroalimentare e segue la controversia che circonda gli OGM. Un'occasione da non perdere per riflettere e discutere sulle grandi sfide dello sviluppo sostenibile e della comunicazione scientifica... comodamente seduti in poltrona!

Ingresso gratuito, 80 posti disponibili

Prenota il tuo posto su: [Link di prenotazione per il film Food Evolution](#)

CORONAVIRUS: COSA ABBIAMO IMPARATO E COSA ANCORA DOBBIAMO SCOPRIRE

Mercoledì 30 settembre, 17.30 – 20.00, piattaforma WebEx

APERTURA DELL'INIZIATIVA: Saluti istituzionali dei Rettori o delegati dei tre Atenei

Negli ultimi mesi abbiamo scoperto nuove parole e abbiamo iniziato a usarle sempre più spesso: coronavirus, curva epidemiologica, test sierologici... Ciascuno di noi ha imparato tantissime cose, ma **sul virus Sars-Cov-2, in realtà, sappiamo ancora molto poco**. La pandemia ha messo in risalto molte fragilità della nostra società: prima tra tutte, la rapidità con cui si sono diffuse certe fake news. Come è possibile proteggersi? Come per il virus, bisogna assolutamente cercare un "vaccino" contro la disinformazione: **abbiamo bisogno di una buona comunicazione scientifica**. Insieme a 3 esperti, scopriamo cosa la comunità scientifica sa del virus, a che punto siamo con il vaccino, l'importanza delle vaccinazioni per combattere le malattie infettive.

Intervengono:

Andrea Grignolio (Università San Raffaele, Milano)

Rino Rappuoli (GSK Vaccines, Siena)

Marzio Sisti (Patto Trasversale per la Scienza, Piacenza)

Link di iscrizione: [Link di iscrizione al webinar - coronavirus](#)

INGEGNERIA GENETICA IN CAMPO AGRO-ALIMENTARE: SUCCESSI, FALLIMENTI E NUOVE SFIDE

Giovedì 1 ottobre, 18.00 – 20.00, piattaforma WebEx

“L’uomo è ciò che mangia” diceva il filosofo tedesco Feuerbach. Allora dovremmo essere tutti dei biotecnologi! Sì, perché **tutti gli alimenti che finiscono nel nostro piatto sono frutto di una sapiente e attenta modifica da parte dell’uomo**. Nei millenni abbiamo imparato a selezionare le specie più produttive, e a migliorarne molti caratteri. **Negli ultimi decenni, questa capacità è aumentata tantissimo grazie alle biotecnologie:** sequenziamento e analisi dei genomi, capacità di modificare il DNA o di trasferirlo tra organismi, nuove tecniche di selezione... L’agricoltura oggi è molto diversa dall’immaginario comune. Quali sono stati i maggiori successi del miglioramento genetico in campo agro-alimentare? Ci sono stati dei fallimenti? Quali sono le sfide che dovremo affrontare nel prossimo futuro? Qual è la risposta dell’opinione pubblica a queste tecnologie? Ne discutiamo con 3 esperti sul tema.

Intervengono:

Luigi Cattivelli (CREA, Fiorenzuola d’Arda)

Pierdomenico Perata (Scuola Superiore Sant’Anna, Pisa)

Deborah Piovan (Cibo per la Mente, Padova).

Link di iscrizione: [Link di iscrizione al webinar - ingegneria genetica](#)

FORMAZIONE BIO[TECNO]LOGICA NELLE SCUOLE: IL RUOLO DELL’AGROBIOTECH NELL’INNOVAZIONE SCIENTIFICA

Date e orari concordate con gli istituti partecipanti all’iniziativa

L’ingegneria genetica in agricoltura è uno dei temi più controversi nel dibattito scientifico, politico ed economico attuale. Il miglioramento genetico è una scoperta recente? Qual è lo stato dell’arte dell’ingegneria genetica in agricoltura? Quali sono le prospettive e i potenziali dell’AgroBioTech per lo sviluppo sostenibile dei sistemi agro-alimentari? Da dove nascono le controversie e le fake-news sugli OGM? **Evento Bio[Tecno]Logico si sposta nelle Scuole e affronta queste tematiche con i giovani studenti, futuri agenti di cambiamento.** L’iniziativa di divulgazione scientifica nelle Scuole mira, quindi, a fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti scientifici per comprendere il valore delle biotecnologie e il loro ruolo nell’innovazione scientifica. Questo nuovo modello di dialogo, creato da studenti per studenti, è fondamentale per creare una nuova narrativa sull’ingegneria genetica in agricoltura, basata sul ragionamento scientifico e sul pensiero critico, e coinvolgere i giovani nelle grandi sfide scientifiche.

Per informazioni:

evento.biotecnologico@gmail.com

Tel. 050 883271 (Servizio Orientamento Scuola Superiore Sant’Anna)

Con la partecipazione di:



UNIVERSITÀ DI PISA



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



Grazie al supporto di:



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie



Federazione Italiana
Scienze della Vita



Associazione degli Allievi
della Scuola Superiore Sant'Anna



Progetto Bio[Tecno]Logico è un'iniziativa di divulgazione scientifica gestita interamente da studenti universitari: vogliamo metterci in gioco e raccontare a tutti quello che studiamo ogni giorno in Università. Siamo studenti di Biotecnologie, Biologia e Medicina, appassionati di tutti gli argomenti che riguardano la Scienza e le sue mille sfaccettature, entusiasti nel condividere con gli altri la meraviglia della vita in tutte le sue forme.

Instagram: <https://www.instagram.com/progetto.biotechnologico/?hl=it>

Facebook: <https://www.facebook.com/progetto.biotechnologico>