



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

Evento “BIO [TECNO] LOGICO” Pisa – mercoledì 22, giovedì 23 aprile 2020

Studenti proponenti: Conforti S.¹, Cucinelli A.¹, Di Giacomo L.¹, Mazzini I.¹, Telara Y.¹, Fusar Bassini L.^{1,2}, Pasquini G.^{1,2}, Boni E.^{1,3}, Grazioli S.^{1,3}, Milano B. A.^{1,3}, Tessieri L.^{1,3}, Vetrano P.^{1,3}, Sordi S.⁴, Filipponi C.⁵

1 Università di Pisa; 2 Scuola Normale Superiore; 3 Scuola Superiore Sant'Anna; 4 Università di Bologna; 5 Università di Siena

A) OBIETTIVI

Gli studenti dei corsi di Biotecnologie, Biologia e Medicina, appartenenti ai tre atenei di Pisa (Università di Pisa, Scuola Normale Superiore, Scuola Superiore Sant'Anna), propongono un evento a carattere divulgativo su temi scientifici, rivolto alla cittadinanza.

La scienza propone strumenti che sono potenziali soluzioni ad alcuni importanti problemi. Spesso l'opinione pubblica si schiera contro di essi per paura, dovuta non ad un effettivo rischio, ma ad una carenza di informazioni chiare. L'evento si pone l'obiettivo di combattere la disinformazione e i falsi miti, di fornire dati chiari e attendibili, che permettano al pubblico di maturare una propria opinione sui temi trattati.

In particolare l'iniziativa pone l'attenzione su due argomenti: l'ingegneria genetica applicata all'industria agro-alimentare e i vaccini. Le convinzioni dei cittadini su questi temi hanno una ricaduta diretta sul loro comportamento, con un effetto misurabile in termini socio-economici sul sistema Paese. Quindi, l'evento non è un'iniziativa di divulgazione scientifica fine a sé stessa, ma ambisce a determinare una maturazione dell'opinione pubblica e di conseguenza ad avere un impatto tangibile sulla comunità.

B) STRUTTURA

L'evento è strutturato su tre livelli, ciascuno rivolto ad un target specifico. Lo schema viene riproposto identico per le due giornate: giornata a tema ingegneria genetica e giornata a tema vaccini. Le date proposte sono mercoledì 22 e giovedì 23 aprile 2020. In aggiunta ai 3 livelli, nei due giorni che precedono l'evento, sono organizzati interventi rivolti a studenti delle scuole superiori.

1) TAVOLA ROTONDA

I relatori della tavola rotonda sono professori universitari e divulgatori esperti. Questo livello è rivolto a studenti universitari dei dipartimenti di Biologia, Agraria e Medicina. Lo spazio proposto è la sala conferenze di Palazzo Blu. Complessivamente la tavola rotonda ha una durata di 3-4 ore. Il taglio non è didattico, ma lascia spazio a riflessioni e considerazioni di ampio respiro. L'intervento si configura come un “passaggio del testimone” dai professori agli studenti.

Relatori – ingegneria genetica	Relatori - vaccini
Michele Morgante	Gennaro Ciliberto
Luigi Cattivelli	Andrea Grignolio
Roberto Defez	Pierluigi Lopalco
Caterina Sganga	Aldo Paolicchi
Pierdomenico Perata	Lorenzo Moretta
Alessandro Vitale	Giovanni Cercignani

2) **POSTER**

I poster sono gestiti dagli studenti universitari e sono rivolti ad un pubblico di carattere generalista. Gli spazi proposti sono: piazza Martiri della Libertà, Piazza dei Cavalieri, Largo Ciro Menotti, Logge dei Banchi. Il tempo trascorso davanti ad un poster è indicativamente 10-15 minuti.

Il format del poster è diverso da quello classico “da congresso scientifico”: è innovativo e accattivante, deve essere di supporto alla narrazione dello studente. I poster sono organizzati in percorsi tematici, devono incuriosire il pubblico e lasciare spazio a domande.

3) **DIBATTITI SERALI**

I dibattiti serali sono gestiti da professori universitari, affiancati da studenti nel ruolo di moderatori o intervistatori, e sono rivolti ad un pubblico di carattere generalista. Gli spazi proposti sono alcuni bar, in cui gli interventi si svolgono parallelamente. Ogni dibattito ha una durata di 1-2 ore.

Il taglio non è didattico o espositivo, ma coinvolgente e interattivo.

4) **INTERVENTI NELLE SCUOLE**

Gli interventi nelle scuole sono gestiti dagli studenti universitari, affiancati da professori universitari e/o da associazioni che si occupano di divulgazione. Sono rivolti alle classi 4° e 5° delle scuole superiori di Pisa e del territorio. Gli spazi proposti sono le aule magne e gli auditorium delle stesse scuole, la sala convegni di Palazzo Sesta Porta per ospitare scuole del territorio. Ogni intervento ha una durata di 2 ore. Gli interventi sono dinamici e interattivi, grazie all’alternanza di giochi a quiz, momenti didattici, attività tematiche e spazi di dibattito.

C) **PROGRAMMA SINOTTICO**

	Lunedì 20	Martedì 21	Mercoledì 22	Giovedì 23
9.00 – 11.00	Interventi nelle scuole	Interventi nelle scuole	Tavola rotonda ingegneria genetica	Tavola rotonda vaccini
11.00 – 13.00	Interventi nelle scuole	Interventi nelle scuole		
16.00 – 19.00			Poster	Poster
19.00 – 21.00			Dibattiti	Dibattiti

D) MEDIA PARTNERSHIP

Per garantire adeguata visibilità mediatica all'evento e contribuire ad accreditare Pisa come città della scienza e della ricerca scientifica, con indubbe ricadute in termini di consolidamento dell'immagine e della reputazione delle istituzioni cittadine che aderiscono all'evento, sono in corso contatti con la Direzione Comunicazione della RAI e con la redazione scientifica dell'agenzia ANSA per attivare iniziative di media partnership.

Sostenitori dell'evento

Professori e ricercatori

Mario Enrico Pe'	Pierluigi Lopalco	Luciana Dente
Pierdomenico Perata	Aldo Paolicchi	Yuri Galletti
Alberto Castelli	Giovanni Cercignani	Marco Verani
Arianna Tavanti	Annalaura Carducci	Ileana Federigi
Chiara Pucciarello	Tommaso Giordani	Flavio Coceani
Francesco Licausi	Lorenzo Peruzzi	Andrea Cavallini

Associazioni

Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali
Associazione Semi di Scienza
Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze
Patto per la Scienza
Segretariato Italiano Studenti di Medicina
Ordine dei Biologi
Associazione Donatori Midollo Osseo

Coordinatore dell'evento

Emanuele Boni

e.boni@santannapisa.it ; +39 339 2163730