



FUTURECAMP EUROPE: JOB PROJECTS FOR YOUNG PEOPLE

"Agricoltura e Genetica tra passato e futuro: nuove professioni nell'agroalimentare"

Acquario Civico di Milano
Sala Auditorium, Viale Gadio 2, Milano
29 Settembre 2016 (dalle 9.30 alle 13.00)

Iniziativa inserita nel calendario della "European Biotech Week" 2016
Incontro organizzato dall'Associazione Donne e Tecnologie
Con il patrocinio di Comune di Milano

Presentazione

Il settore agro-alimentare si avvale da anni dell'uso della genetica per migliorare sia qualitativamente che quantitativamente le coltivazioni di prodotti alimentari per uso umano e/o animale. Sono moltissime le imprese che operano nel settore agroalimentare, utilizzando moderni metodi biotecnologici per la produzione di piante e colture vegetali per applicazioni in campo alimentare, chimico, produttivo, così come nello sviluppo di test per la rilevazione di ingredienti e contaminanti nei prodotti alimentari. Aumentare le produzioni agricole senza estendere le superfici coltivate, preservare la biodiversità, ridurre i consumi di acqua e l'input chimico, contenere l'effetto serra significa rispondere ad un'esigenza sempre più sentita a livello ecologico e sociale. L'introduzione delle nuove tecniche di ingegneria genetica ha drasticamente cambiato la prospettiva di migliorare la produttività e la qualità di molte varietà vegetali, nel pieno rispetto della sostenibilità e della qualità dell'intera catena alimentare. Per crescere ed essere competitivi, e per soddisfare le crescenti esigenze di cibo da parte di una popolazione in costante espansione, l'agricoltura ha necessità di ricerca e innovazione mirate. Le giovani generazioni saranno richieste direttamente a contribuire allo sviluppo sostenibile e nuove figure professionali troveranno spazio nell'ambito dell'agroalimentare tecnologicamente avanzato. L'incontro vedrà le testimonianze di ricercatori universitari e operatori del settore agroalimentare, e lascerà ampio spazio alla discussione che vedrà quali protagonisti giovani studenti delle scuole elementari e medie.

Parole chiave: biotecnologie, agro-food, genetica, ricombinazione, alimentazione, agricoltura, innovazione, mestieri, futuro, giovani.

PROGRAMMA

Saluti di benvenuto:

- **Nicoletta Ancona**, Conservatore Acquario e Civica Stazione Idrobiologica
- **Maria Luisa Nolli**, Presidente di Associazione Donne e Tecnologie



Animano il Camp:

- 130 studenti dell'I.C.S. Istituto Comprensivo "A. Faipò" di **Gessate**, appartenenti alle classi V elementare, II e III media, docenti e genitori
- Presentazione del Premio Nazionale Federchimica Giovani: *Veronica Cremonesi*
- Presentazione del minibook di Federchimica "Missione terra" da parte dell'autrice *Elena Giordano*, giornalista

Portano la loro testimonianza

- Introduzione *Marina Carini / Daniela Jabes*
- *Giuseppe Gavazzi*, Professore di Genetica Agraria, Università degli Studi di Milano
- *Alessandra Stella*, Ricercatrice, Parco Tecnologico Padano
- *Gabriele Fontana*, Assobiotec
- *Roberto Carcangiu*, Presidente di APCI, Associazione Professionale Cuochi Italiani

Saluti conclusivi:

- *Guido Terni*, Education Program Manager Lenovo
- Dirigente Scolastico I.C.S. Istituto Comprensivo "A. Faipò" di Gessate
- *Bruno Marasà*, Direttore Ufficio di Informazione del Parlamento Europeo
- *Gianna Martinengo*, Ideatrice di Future Camp Europe e fondatrice Associazione Donne e Tecnologie

Il progetto si articola in quattro fasi:

1. **Preparazione** in classe delle domande sulla base dei materiali che verranno consegnati alle classi partecipanti.
2. **FutureCamp Europe**. Gli studenti coinvolti potranno le domande preparate in classe sotto la guida dei loro insegnanti. Dall'incontro e confronto diretto con queste realtà, **i 130 ragazzi e ragazze della scuola I.C.S. riceveranno** informazioni pratiche e **stimoli anche per la definizione e costruzione di un percorso di studi** in sintonia con le proprie inclinazioni e **le richieste del mercato del lavoro**.
3. **Follow up**. Le classi partecipanti esprimeranno attraverso **i loro elaborati** i risultati dell'incontro. I materiali saranno inviati alla Associazione in formato digitale. **Saranno privilegiati i lavori di gruppo**.
4. **La premiazione**. I premi saranno assegnati alle classi che si distingueranno per l'originalità e la creatività nell'elaborazione di disegni, testi, percorsi didattici, domande o interviste video. La premiazione avverrà a fine Ottobre, presso l'I.C.S. di Gessate, alla presenza di tutte le componenti della scuola (genitori, docenti, studenti) in orario compatibile con gli impegni di lavoro (i.e. le 18.30). In quella occasione tutti gli elaborati verranno presentati direttamente dalle classi coinvolte.

Lenovo (società leader mondiale nei PC e ai primi posti anche nei mercati smartphone e tablet) metterà a disposizione i premi per le classi che si saranno distinte.

Tutti i partecipanti riceveranno una merenda, i volumi "Io ricordo" e "Missione Terra: dal campo alla tavola" pubblicati da Federchimica e il glossario "Biotechstart" redatto da Associazione Donne e Tecnologie.

Con il patrocinio di



In collaborazione con



Parlamento europeo
Ufficio d'informazione
a Milano

