



# LE PIANTE COME BIOREATTORI COME 'COLTIVARE' MOLECOLE DI INTERESSE FARMACEUTICO-INDUSTRIALE

**Andrea POMPA**  
Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo'

**Martedì, 14 maggio 2024**  
**Ore 18:30 - Sala Conferenze ex Ospedale Militare, Trieste**

Solitamente le piante vengono catalogate nella nostra mente come organismi legati al cibo, alla medicina cosiddetta "naturale" o agli aspetti voluttuari (vino, droghe etc). In realtà negli ultimi anni sono emersi molti altri possibili utilizzi degli organismi vegetali legati alle più moderne tecniche di ingegneria genetica e allo studio dei corredi enzimatici presenti nelle cellule vegetali. La finalità di questo seminario è incentrata nel mettere in luce le potenzialità racchiuse nell'incontro tra scienze biotecnologiche e mondo vegetale. Da questo connubio nasce una nuova visione delle tecniche che portano allo sviluppo di farmaci di ultima generazione comprese proteine ricombinanti o al potenziamento di pathway biologici già presenti nelle matrici vegetali allo scopo di ottimizzare la produzione di molecole ad alto valore commerciale e terapeutico.

**ORGANIZZATO DA**  
**COLLEGIO UNIVERSITARIO LUCIANO FONDA**  
Via Fabio Severo 40  
Trieste

[www.collegiofonda.it](http://www.collegiofonda.it)

**COLLEGIO  
UNIVERSITARIO  
LUCIANO  
FONDA  
TRIESTE**