

Il Tecnopolo e il Territorio: nuove potenzialità per l'innovazione industriale

Unità Operativa Tecnologie Innovative per la Moda

**Prof. Vincenzo Tumiatti
Responsabile Scientifico Unità operativa di Ricerca di Tecnologie
Innovative per la moda**



Progetto UO Tecnologie Innovative per la Moda

- Sviluppo e applicazione di **protocolli** per la definizione del **profilo chimico-tossicologico** di sostanze di interesse cosmetico e/o tessile e/o industriale.
- Sviluppo, convalida ed applicazione di metodiche analitiche per la **caratterizzazione di sostanze volatili** naturali utilizzabili come materie prime nella preparazione di prodotti cosmetici



Tematiche di ricerca industriale sviluppabili

- Studio di cessione e caratterizzazione chimico-tossicologica delle sostanze rilasciate (es. conservanti, allergeni)
- Studi tossicologici di nuovi materiali (citotossicità, genotossicità)
- Studio biomorfologico e ultrastrutturale di tessuti, materiali e studi di biocompatibilità
- Verifica conformità merce-produzione in entrata per garantire qualità e sicurezza della produzione nazionale



Tematiche di ricerca industriale sviluppabili

- Caratterizzazione fitochimica di componenti olfattivi in estratti vegetali, loro estrazione, progettazione e sintesi di analoghi
- Sviluppo e convalida di metodi analitici per la determinazione di componenti delle essenze
- Identificazione di nuove sostanze naturali e non naturali
- Formulazione di prodotti cosmetici a rilascio prolungato e controllato



Tematiche di ricerca industriale sviluppabili Correlabili all'industria della moda

- Modellizzazione di progetti industriali realizzabili dalle aziende committenti
- Analisi dei contesti entro i quali dovranno inserirsi le attività di progettazione, sviluppo di confezioni e grafica
- Strumenti per ottimizzare le relazioni tra le imprese



UO

Tecnologie Innovative per la moda - docenti e ricercatori universitari coinvolti

Lettere

antonella.mascio@unibo.it
federica.muzzarelli@unibo.it
a.vaccari@unibo.it
giampaolo.proni@unibo.it
giovanni.matteucci@unibo.it

Statistica

claudio.travaglini@unibo.it

Farmacia

giorgio.cantelliforti@unibo.it
giorgio.aicardi@unibo.it
alessandra.bisi@unibo.it
silvia.gobbi@unibo.it
roberto.gotti@unibo.it
mirella.falconi@unibo.it
carmela.fimognari@unibo.it
jessica.fiori@unibo.it
marco.lucarini@unibo.it
roberto.mandrioli@unibo.it
mara.mirasoli@unibo.it
silvana.hrelia@unibo.it
isabella.orienti@unibo.it
guendalina.zuccari@unibo.it
vincenzo.tumiatti@unibo.it



CONCLUSIONI

- Forte interesse dei docenti coinvolti a partecipare all'attività di ricerca con le proprie expertise
- Possibilità di stipulare contratti con le industrie
- Forte coinvolgimento con il territorio
- Sinergie Università-Imprese
- Contatti:

vincenzo.tumiatti@unibo.it

