

# SusPlas @UniTo

Piattaforma  
Scientifica  
sulle Plastiche  
Sostenibili  
dell'Università  
di Torino



Piattaforme  
Scientifiche  
@UniTo



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

ilo.  
Industrial Liaison  
Office

# L'Università di Torino

Fondata nel 1404, l'Università di Torino (UniTo) è una delle università italiane più antiche e prestigiose. Conta circa 81.000 studenti e oltre 4.400 dipendenti. Grazie ai suoi 27 dipartimenti, offre 165 corsi di studio in ogni ambito: economia, diritto, scienze sociali e politiche, discipline umanistiche, scienze e salute.

## SusPlas@UniTo

**SusPlas** è la piattaforma multidisciplinare sulla **sostenibilità della plastica** dell'**Università di Torino**. Riunisce diversi ricercatori dell'Ateneo per studiare gli impatti ambientali, sanitari e socio-economici delle plastiche ed affrontare le sfide poste dal loro utilizzo, diffuso in vari settori sia agricoli che industriali. SusPlas conduce **ricerche su microplastiche** e **plastiche sostenibili**, come quelle biodegradabili, riciclabili e ottenute da risorse rinnovabili.

## Ricerca

La ricerca di SusPlas offre una **prospettiva "One Health"** su fonti di plastica rinnovabili, riduzione dei rifiuti, riciclo e riduzione delle emissioni di anidride carbonica. La piattaforma affronta in modo completo le questioni di sostenibilità, in tutte le fasi del ciclo di vita della plastica, dalla selezione delle materie prime alla produzione, distribuzione, uso e fine vita. Le ricerche della piattaforma promuovono l'innovazione in diversi ambiti, tra cui quello degli imballaggi, della manifattura, della salute, dell'agricoltura e dell'energia.

## Dottorati di Ricerca

Due programmi di dottorato offrono, grazie al lavoro di ricercatori altamente qualificati, prospettive multidisciplinari su plastiche e sostenibilità:

### ***Dottorato di ricerca in innovazione per l'economia circolare***

Il dottorato in Innovazione per l'Economia Circolare forma ricercatori capaci di affrontare le sfide dello sviluppo sostenibile attraverso soluzioni innovative ed efficienti nell'uso delle risorse. Questo programma interdisciplinare combina scienze, economia e studi sulle politiche per formare i candidati sulle principali tematiche dell'economia circolare.

I laureati sono preparati a lavorare nel settore industriale, nella ricerca e nelle istituzioni governative per favorire un futuro più resiliente e circolare.

Collaborare con i nostri dottorandi in Economia Circolare offre alle aziende un accesso privilegiato a competenze specializzate e ricerche innovative. Grazie a partnership che spaziano dalla ricerca applicata allo sviluppo di modelli e soluzioni di business circolari, UniTo rappresenta un partner chiave per le organizzazioni che intendono guidare la transizione verso un'economia sostenibile e circolare.

### ***Dottorato di ricerca in chimica e scienza dei materiali***

Il dottorato in Chimica e Scienze dei Materiali forma ricercatori per l'innovazione nei materiali avanzati, incluse le tecnologie polimeriche sostenibili. Questo programma interdisciplinare combina chimica, fisica e ingegneria per dotare i candidati delle competenze necessarie a progettare e sviluppare polimeri e materiali innovativi per un'ampia gamma di applicazioni, dalle plastiche biodegradabili ai compositi avanzati. I partecipanti sono preparati a guidare la ricerca nello sviluppo di materiali di nuova generazione che migliorano le prestazioni, riducono l'impatto ambientale e stimolano l'innovazione in diversi settori industriali.

I nostri dottorandi in Chimica e Scienze dei Materiali approfondiscono le conoscenze sull'innovazione dei materiali e sulla chimica sostenibile. Con un focus sullo sviluppo di materiali di nuova generazione, il miglioramento delle prestazioni dei prodotti e la riduzione dell'impatto ambientale, UniTo è un partner strategico per le organizzazioni che vogliono spingere i confini del progresso tecnologico e della sostenibilità dei materiali.

## **Opportunità di collaborazione**

La **piattaforma SusPlas** rappresenta un punto di incontro privilegiato per le aziende che vogliono abbracciare l'innovazione sostenibile nel settore delle plastiche. Attraverso la collaborazione con ricercatori altamente qualificati, SusPlas offre alle imprese l'opportunità di sviluppare soluzioni all'avanguardia, migliorare i processi produttivi, ridurre l'impatto ambientale e affrontare le sfide normative emergenti. Le aziende possono beneficiare di **progetti congiunti di Ricerca e Sviluppo (R&D)**, co-supervisionare tesi di laurea su tematiche innovative e accedere a laboratori all'avanguardia per sperimentazioni e prototipazione. Inoltre, SusPlas promuove seminari, workshop e la partecipazione a iniziative pilota, creando un ecosistema di innovazione e di scambio continuo di conoscenze.



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

## **Accesso facile e immediato alle competenze di UniTo**

L'Industrial Liaison Office (ILO) dell'Università di Torino è un team specializzato nel supportare le aziende nell'entrare in contatto con i ricercatori di UniTo, per conoscere le opportunità di collaborazione e rimanere aggiornati sulle ultime ricerche universitarie.



### **Contatti**

*Industrial Liaison Office*

**Università di Torino**

Direzione Ricerca, Innovazione e Internazionalizzazione

Via Bogino 9 - 10124 Torino, Italia

[ilo@unito.it](mailto:ilo@unito.it)