

Contest: Opportunità di percorsi interdisciplinari per giovani ricercatrici e ricercatori in ambito plastiche sostenibili

1. Premessa

Il contest “*Opportunità di percorsi interdisciplinari per giovani ricercatrici e ricercatori in ambito plastiche sostenibili 2025/2026*” si colloca nell’ambito delle Piattaforme Scientifiche dell’Università di Torino (PS). Le PS sono supportate dall’Industrial Liaison Office (ILO) della Direzione Ricerca, Innovazione e Internazionalizzazione dell’Università di Torino.

Le PS riuniscono ricercatori e ricercatrici provenienti da diversi ambiti disciplinari, con l'intento di generare soluzioni innovative attraverso l'integrazione di competenze e conoscenze interne all’Ateneo. Questi gruppi di ricerca si focalizzano su temi di frontiera verticali e si propongono di costruire collaborazioni con aziende ed enti per affrontare in maniera integrata alcune delle sfide più urgenti dell'innovazione.

La Piattaforma sulle Plastiche Sostenibili, SusPlas@UniTo, si propone di 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. La ricerca di SusPlas@UniTo 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. La piattaforma promuove inoltre l’innovazione in diversi ambiti, tra cui quello degli imballaggi, della manifattura, della salute, dell’agricoltura e dell’energia.

La Piattaforma riunisce 34 ricercatrici e ricercatori di 9 Dipartimenti ed è coordinata dal Prof. Marco Zanetti del Dipartimento di Chimica.

2. Oggetto

Il presente Contest ha lo scopo di incentivare la progettazione e realizzazione di iniziative istituzionali di ricerca sulle Plastiche Sostenibili che prevedano la collaborazione e la co-progettazione fra Dipartimenti grazie al coinvolgimento di giovani ricercatrici e ricercatori. Il presente Contest si propone di:

- (i) promuovere la ricerca interdisciplinare sulle sostenibilità delle plastiche,
- (ii) favorire la partecipazione di giovani ricercatrici e ricercatori under 37 anni
- (ii) valorizzare la ricerca con azioni di Public Engagement rivolte agli *stakeholders* esterni, promuovendo l’impatto sociale e ambientale dell’Ateneo.

Il presente contest finanzia due progetti per un importo complessivo di € 9.000.

3. Destinatari del contest e componenti del gruppo di progetto

Il contest è rivolto a giovani ricercatrici e ricercatori under 37 anni. I componenti del team di ricerca dovranno essere ricercatrici/tori a tempo indeterminato e determinato (RTD-A/B, dottorande/i, assegniste/i) con contratto dell’Università di Torino. Dovranno inoltre aderire o manifestare l’intenzione di voler aderire alla Piattaforma Susplas@UniTo. Il gruppo di proponenti dovrà essere costituito da almeno 2 componenti afferenti a Dipartimenti diversi.

I progetti dovranno essere presentati, secondo le modalità indicate nel paragrafo. 6, da una/un referente scientifica/o appartenente a UniTo in rappresentanza del gruppo di proponenti. La/il referente scientifica/o è la/il beneficiario diretto dei fondi messi a disposizione. Ogni referente scientifica/o non può presentare più di un progetto a valere sulla presente iniziativa.

4. Tema del Contest

La sostenibilità ambientale rappresenta una dimensione chiave per analizzare e governare i processi di innovazione contemporanei, orientando la definizione di strategie in grado di produrre impatti positivi sul territorio. L'analisi della sostenibilità delle plastiche è significativa in relazione agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, con specifico riferimento alla promozione di modelli di produzione e consumo responsabili (SDG 12), alla salvaguardia e gestione sostenibile degli ecosistemi marini (SDG 14) e alla tutela della salute umana (SDG 3).

Poiché altera i cicli naturali e interagisce con gli organismi viventi, l'inquinamento causato dalle plastiche, comprese le nano- e microplastiche, ha conseguenze negative sull'ambiente e può danneggiare la salute umana, oltre a compromettere i servizi ecosistemici. L'inquinamento causato dalla plastica rappresenta dunque una sfida complessa di natura sociale, economica e ambientale e, per la sua multidimensionalità, richiede un approccio interdisciplinare e transdisciplinare, capace di integrare competenze scientifiche, tecnologiche e sociali al fine di sviluppare strategie efficaci di prevenzione, gestione e mitigazione.

Il presente Contest si propone quindi di promuovere la ricerca inter e trans-disciplinare sul tema delle plastiche sostenibili all'interno di UniTo, dando un'opportunità a giovani ricercatrici e ricercatori all'inizio della loro carriera di sviluppare il proprio profilo di ricerca, migliorare le loro competenze comunicative e costruire una rete professionale.

I progetti in risposta al bando dovranno riguardare il tema delle plastiche sostenibili. A titolo esemplificativo e non esaustivo, potranno riguardare uno dei seguenti temi, in cui si può declinare la sostenibilità delle plastiche:

- Biodegradazione di plastiche in ambienti naturali
- Microplastiche: monitoraggio, impatti, strategie di riduzione
- Comunicazione e percezione sociale del rischio plastica
- Economia circolare e modelli di business per biopolimeri
- Policy e strumenti normativi per la gestione delle plastiche
- Impatti sanitari e ambientali di polimeri emergenti
- Ecodesign per packaging sostenibile
- Tracciabilità e tecnologie digitali per la filiera della plastica

5. Caratteristiche dei progetti

I progetti dovranno perseguire i seguenti obiettivi generali:

1. contribuire ad incrementare la conoscenza sul tema delle Plastiche Sostenibili;
2. favorire il dialogo tra accademia e *stakeholder* esterni a beneficio del territorio;
3. elaborare e rendere disponibili alla comunità, sia accademica sia territoriale, i risultati dei progetti, anche sotto forma di seminari interni, partecipazione a convegni e fiere, linee guida, manuali, report di pubblica utilità, *position paper*, pubblicazioni scientifiche.

I progetti dovranno inderogabilmente dimostrare di attenersi ai seguenti requisiti intesi come caratteristiche vincolanti:

- svolgimento delle attività di progetto entro il 13 febbraio 2027;
- contributo massimo richiesto di € 4.500;
- focus su temi di ricerca, sperimentazione e innovazione legati alla sostenibilità ambientale, sociale e/o economica delle plastiche;
- team composto da giovani ricercatori e/o ricercatrici *under 37*;
- coinvolgimento di almeno un altro Dipartimento di UniTo - oltre a quello di afferenza del proponente;
- adesione alla piattaforma SusPlas@UniTo delle/dei proponenti (oppure intenzione di aderirvi contestualmente alla candidatura);
- fattibilità del progetto (coerenza dei tempi e ore di uso dei laboratori in funzione della disponibilità degli stessi);
- prevedere almeno un'attività di disseminazione.

Saranno inoltre considerati aspetti premiali del progetto:

- capacità di misurare l'impatto sociale e/o ambientale in un'ottica di sviluppo sostenibile;
- capacità di essere di utilità generale per soggetti economici di uno o più settori o filiere;
- scalabilità, riproducibilità del progetto e capacità di produrre risultati per successivi sviluppi progettuali.

6. Spese ammissibili

In fase di proposta sarà richiesta la presentazione dettagliata delle spese previste (redatta secondo il modello fornito nell'allegato 2), che dovranno essere attinenti alla realizzazione del progetto; in particolare saranno ammissibili le seguenti tipologie di spesa:

1. missioni;
2. acquisizione di beni materiali (es., materiali di consumo e attrezzature);
3. iscrizione a conferenze internazionali e fiere;
4. pubblicazione *Open Access*;
5. promozione e comunicazione (stampe materiali, acquisto spazi promozionali, organizzazione eventi e conferenze).

7. Modalità, tempi per la presentazione dei progetti e procedura di selezione

Le proposte progettuali dovranno essere presentate via mail a ilo@unito.it dalla/dal responsabile del progetto entro le ore 24:00 del giorno 17-11-2025, esclusivamente utilizzando il modulo on-line disponibile all'indirizzo <https://www.unito.it/avvisi>.

La mail dovrà avere come oggetto: PLASTICHE SOSTENIBILI_CONTEST UNDER 37_2025_PROPOSTA_[COGNOME REFERENTE]_[ACRONIMO PROGETTO]

Le domande che non rispettano le modalità previste dal presente documento, incomplete o pervenute oltre la data di scadenza non saranno considerate ammissibili.

La pubblicazione della graduatoria finale con i progetti finanziati avverrà entro il giorno 01/12/2025 sul sito di UniTo all'indirizzo <https://www.unito.it/avvisi>.

Commissione di valutazione

La Commissione di valutazione sarà composta dal Coordinatore della Piattaforma Scientifica Susplas@UniTo, in qualità di Presidente e da un minimo di 3 e da un massimo di 5 professori, identificati dal Presidente, tra i Dipartimenti partecipanti alla Piattaforma, sulla base dei macro-temi più significativi oggetto delle proposte ricevute. Partecipa alla Commissione anche un referente dell'Industrial Liaison Office dell'Università di Torino.

La Commissione osserverà le norme in tema di incompatibilità e conflitto di interessi.

Criteri di Valutazione

Le proposte progettuali saranno valutate sulla base dei seguenti criteri con l'assegnazione dei relativi punteggi per un massimo di 100 punti:

		Punti
Vincolanti	Originalità e rilevanza del progetto nell'ambito della sostenibilità delle plastiche	1-15
	fattibilità del progetto (coerenza dei tempi e ore di uso dei laboratori in funzione della disponibilità degli stessi)	1-15
	Piano di comunicazione (Disponibilità di divulgazione dei risultati a soggetti terzi, al termine del progetto)	1-15
	Qualità della collaborazione interdisciplinare	1-10
	Potenziale di crescita (per pubblicazioni, progetti futuri, tesi)	1-10

	Coerenza con gli obiettivi della piattaforma	1-10
	Interesse della ricerca per gli stakeholder esterni	1-10
Premiali	Capacità di misurare l'impatto sociale e/o ambientale	1-5
	Capacità di essere di utilità generale per soggetti economici di uno o più settori o filiere	1-5
	Scalabilità, riproducibilità del progetto e capacità di produrre risultati per successivi sviluppi progettuali	1-5

Finanziamento e rendicontazione economica e progettuale

Alla conclusione delle attività sarà chiesto alla/al responsabile del progetto un report finale, che dovrà contenere la rendicontazione economica (spese effettivamente sostenute) e progettuale (descrizione delle attività realizzate e i risultati del monitoraggio in termini quantitativi e qualitativi).

I fondi che non saranno utilizzati entro la scadenza del progetto ritorneranno all'Ateneo, nella disponibilità delle PS che li utilizzeranno per finanziare nuove attività della Piattaforma..

Chiarimenti e informazioni in merito al presente bando possono essere richiesti alla Direzione Ricerca e Innovazione e Internazionalizzazione e-mail: ilo@UniTo.it

Il presente contest è pubblicato sul sito di UniTo all'indirizzo: <https://www.unito.it/avvisi>

Rendicontazione

Il progetto prevede una rendicontazione secondo lo schema proposto dall'Allegato 2.

ALLEGATO 1: Modulo per la presentazione della proposta progettuale

Modulo per la presentazione dell'idea progettuale	
Etichetta Campo	Note per la compilazione
Titolo del progetto	
Acronimo	
Referente scientifico	
Contatti referente scientifico	E-mail, numero cellulare
Gruppo proponenti	Indicare per ognuno dei proponenti la struttura di appartenenza
Motivazioni	Illustrare il contesto di riferimento, le ricerche già presenti, motivando la necessità del progetto (massimo 1600 caratteri spazi inclusi)
Obiettivi	Massimo 1600 caratteri spazi inclusi
Descrizione del progetto (luoghi, fasi, tempi di realizzazione)	Massimo 3500 caratteri spazi inclusi
Comunicazione e Public Engagement	Massimo 2000 caratteri spazi inclusi

ALLEGATO 2: Modulo per la presentazione del budget e per la rendicontazione

Contest 2025 Opportunità di percorsi interdisciplinari per giovani ricercatrici e ricercatori in ambito plastiche sostenibili			
BUDGET e RENDICONTAZIONE			
USCITE	VOCI DI SPESA	IMPORTO	
Missioni		0	
		- €	
		- €	
Acquisizione di beni materiali		0	
	1	- €	
		- €	
Iscrizione a conferenze internazionali e fiere		0	
		- €	
		- €	
Pubblicazioni Open Access		0	
		- €	
		- €	
Promozione e comunicazione (stampe materiali, acquisto spazi promozionali, organizzazione eventi e conferenze)		0	
		- €	
		- €	
Totale		0	