

---

# USI Transfer

## Rapporto annuale

### 2024/2025

---



---

# Missione

---

**USI Transfer è il servizio di trasferimento tecnologico (TTO) dell'Università della Svizzera italiana (USI).**

**Promuove l'innovazione e il trasferimento di conoscenze, tecnologie e competenze sviluppate all'interno dell'USI e degli Istituti affiliati (Istituto di ricerca in biomedicina, Istituto oncologico di ricerca e Istituto ricerche solari Aldo e Cele Daccò) verso il tessuto industriale, economico e sociale.**

**In linea con il terzo mandato dell'Università, USI Transfer promuove l'innovazione e la valorizzazione dei risultati della ricerca, assicurandone il massimo impatto sull'economia e sulla società.**

# Trasferimento tecnologico e del sapere in cifre

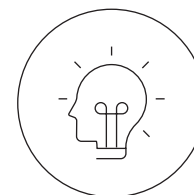
Dati 2024

I risultati del trasferimento tecnologico includono la gestione della proprietà intellettuale, le collaborazioni con l'industria e le iniziative imprenditoriali.



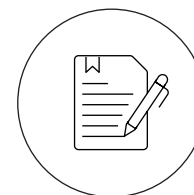
# Principali ambiti di attività

**USI Transfer coopera in sinergia con USI Startup Centre, il Servizio ricerca e il Servizio legale e compliance dell'Università e collabora attivamente con organizzazioni, associazioni ed enti dell'ecosistema regionale dell'innovazione, come la Fondazione AGIRE e lo Switzerland Innovation Park Ticino. I principali ambiti di attività sono i seguenti:**



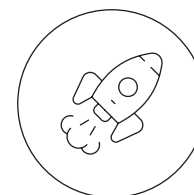
## Protezione e gestione della proprietà intellettuale.

USI Transfer fornisce consulenza ai ricercatori sulle strategie e gli strumenti di tutela della proprietà intellettuale, assicurando il rispetto delle normative nazionali e internazionali vigenti. Tali attività comprendono la valutazione della brevettabilità delle invenzioni, la supervisione delle procedure di deposito, la gestione del portafoglio brevettuale e l'elaborazione di strategie per il loro sfruttamento commerciale.



## Contrattualistica

USI Transfer negozia e redige accordi finalizzati allo sfruttamento della proprietà intellettuale sviluppata all'interno dell'Università come i contratti di licenza su brevetti o software. Inoltre, supporta le attività di ricerca a favore delle imprese tramite contratti di collaborazione.



## Sostegno alle iniziative imprenditoriali e spin-off

USI Transfer promuove e supporta la creazione di iniziative spin-off, fornendo assistenza iniziale, in particolare per quanto concerne la proprietà intellettuale. Questa attività viene svolta in sinergia con l'USI Startup Centre favorendo la nascita di imprese ad alta intensità di conoscenza e l'attrazione di investimenti sul territorio.



## Monitoraggio, valutazione e rendicontazione delle attività

USI Transfer elabora indicatori e statistiche per il rapporto annuale dell'Associazione Svizzera di Trasferimento Tecnologico (swiTT) su cui si basano i dati riportati in questo rapporto, consentendo un confronto a livello nazionale e una valutazione costante dell'efficacia delle azioni intraprese. Ciò comprende il monitoraggio del numero di nuovi brevetti depositati, degli accordi di licenza, del portafoglio brevetti attivo, del volume dei progetti di collaborazione con le imprese e del numero di spin-off generate.



## Promozione di partnership pubblico-private

USI Transfer favorisce lo sviluppo di partenariati tra accademia e industria, incentivando programmi di co-innovazione e progetti congiunti attraverso iniziative dedicate. Tra queste iniziative figurano gli *Innovation Roundtable*, tavole strategiche di discussione tra ricercatori e aziende per stimolare l'interazione e promuovere lo sviluppo di progetti collaborativi, allo scopo di favorire un ecosistema per l'accelerazione del trasferimento di conoscenze verso il mercato.

Nel 2024, USI Transfer ha registrato una crescita su quasi tutti gli indicatori, con una rilevanza particolare per quanto concerne la proprietà intellettuale con riferimento a brevetti, proventi, valutazione di nuove invenzioni e contratti. Nel dettaglio, sul fronte contrattuale si contano 99 accordi di ricerca con terzi gestiti, cifra raddoppiata rispetto all'anno precedente. Anche il quadro brevettuale è positivo con 9 valutazioni di brevettabilità per nuove invenzioni, che hanno portato al deposito di 7 nuove domande di brevetto. In merito alla valorizzazione della proprietà intellettuale (IP), il 2024 ha registrato 3 nuove licenze e la creazione di una nuova spin-off USI, GraphSight SA. La spin-off è attiva nel settore del trading energetico e basata su tecnologia proprietaria sviluppata nel gruppo di ricerca del Prof. Cesare Alippi all'USI e licenziata alla spin-off grazie al supporto di USI Transfer. Inoltre, è stata registrata una crescita relativa al portafoglio brevetti con il raggiungimento di circa 60 famiglie.

A supporto della gestione dell'IP e della redazione e stipula di contratti, USI Transfer a partire dal 2025 ha acquisito una figura professionale in ambito legale. La cura degli aspetti legali legati alla contrattualistica nell'ambito del trasferimento tecnologico garantisce chiarezza e trasparenza nelle relazioni con le aziende.

Nel periodo 2024-2025, a favore della ricerca partenariale e della collaborazione con le aziende, USI Transfer ha contribuito alla redazione e alla gestione di diversi accordi di rilevanza istituzionale. Tra questi, USI Transfer ha definito il modello contrattuale della Cattedra Industriale. Lo strumento permette a un'azienda di sostenere ricerca di punta in un'area strategica per il proprio business, ottenendo in cambio un accesso preferenziale alla proprietà intellettuale generata e ai talenti accademici coinvolti. Il servizio ha curato l'adeguamento del regolamento e delle direttive per gli studi di dottorato della Facoltà di scienze biomediche per promuovere i progetti di dottorato in collaborazione con le aziende. Con lo scopo di garantire continuità e integrità alla ricerca di punta sviluppata all'Università, nonché facilitare potenziali applicazioni e sviluppi futuri, USI Transfer ha redatto l'*IP Student Agreement*. Tale accordo è rivolto a studenti di bachelor e master coinvolti in progetti strategici dell'Università, per i quali non è previsto un contratto di lavoro, inquadrando gli aspetti legati alla proprietà intellettuale.

---

Inoltre, il servizio ha aggiornato i termini e le condizioni generali per la prestazione di servizi scientifici, che definiscono il quadro generale per la collaborazione contrattuale dell'USI con partner esterni, incluse le aziende, nell'ambito di attività scientifiche o di consulenza.

Per quanto riguarda il coinvolgimento del corpo accademico dell'Università e la sensibilizzazione in materia di protezione dell'IP, USI Transfer ha organizzato diverse iniziative, tra cui l'evento *How to protect your idea* volto a informare sulle modalità di protezione delle idee e invenzioni e sui servizi offerti.

La creazione di un servizio indipendente di trasferimento tecnologico USI Transfer ha segnato un importante traguardo favorendo, tra le altre cose, il rafforzamento delle attività e la cooperazione con il servizio giuridico, il servizio ricerca e in particolare con USI Startup Centre. A partire dal 2025 USI Transfer contribuisce al workshop *Lab-to-Market* promosso da USI Startup Centre. Questa iniziativa, rivolta agli studenti e ai ricercatori dell'USI, fornisce le basi e gli strumenti per comprendere le diverse opzioni di commercializzazione delle invenzioni accademiche, contribuendo a colmare il divario esistente tra ricerca accademica e imprenditorialità. Inoltre, USI Transfer contribuisce al corso del programma imprenditoriale, *Business Concept*, gestito da USI Startup Centre, con un modulo dedicato alla proprietà intellettuale.

Per promuovere il dialogo e la cooperazione tra le università svizzere, nel 2025 USI Transfer ha siglato un Memorandum di intesa con il TTO dell'Università di Friburgo per favorire lo scambio di buone pratiche, il mutuo supporto e il miglioramento dei servizi offerti.

Nell'ambito della collaborazione con l'Istituto Federale della Proprietà Intellettuale (IPI), USI Transfer, tramite swiTT, ha partecipato allo sviluppo di MOOC (Massive Open Online Courses) sull'esperienza svizzera in ambito di trasferimento tecnologico e di commercializzazione dell'IP. Questi corsi saranno utilizzati dalle Università dell'America Latina aderenti all'iniziativa per sviluppare i propri servizi. Queste iniziative sono un esempio importante dell'impatto che l'Università ha sulla società.

---

Inoltre, USI Transfer è membro accademico dell'Associazione Svizzera di Trasferimento Tecnologico (swiTT) e partecipa attivamente a iniziative e alla conferenza annuale che offre un importante momento di dialogo e confronto sulle pratiche migliori, su temi attuali di interesse e sulle sfide dell'innovazione in Svizzera. Nel 2025, USI Transfer ha riunito per la prima volta sul campus dell'USI a Lugano i principali rappresentanti dei TTO svizzeri in occasione dello *swiTT Open Day*.

Attraverso l'organizzazione di conferenze e partecipazioni, USI Transfer mantiene attiva la propria rete di contatti. In particolare, per promuovere il dialogo e la collaborazione tra università e mondo aziendale, il servizio ha portato avanti con successo la serie di eventi Innovation Roundtable: tavolo strategico che riunisce un piccolo gruppo di accademici e professionisti aziendali per discutere di tecnologie emergenti, opportunità di ricerca, ultime tendenze e sfide in specifici settori di interesse. Nel periodo 2024-2025 le tematiche affrontate sono state: *Energy/Renewables, Pharma e Cyber Security* con il coinvolgimento complessivo di 13 professori e 13 aziende. I risultati sono stati molteplici, tra cui la presentazione di progetti di ricerca partenariale innovativi come, ad esempio, progetti finanziati da Innosuisse o dal Fondo Nazionale Svizzero.

Con l'obiettivo di dare visibilità al proprio ruolo, ampliare la rete di contatti aziendali aumentando le opportunità di licenza e attrarre collaborazioni, USI Transfer, con USI Startup Centre e il Prorettorato per l'innovazione e le relazioni aziendali, nel 2025 ha partecipato alle due conferenze svizzere di rilievo nel campo dell'innovazione e dell'imprenditorialità: *Swiss Biotech Day e Swiss Startup Days*.

Nel quadro delle attività rivolte al territorio e alla comunità, nel 2025 USI Transfer ha contribuito a *UniVerso*, la giornata di porte aperte dell'USI, con l'organizzazione di *Il viaggio delle idee*. Il gioco ideato in collaborazione con USI Startup Centre consente di scoprire in modo divertente le sfide che gli studenti e i ricercatori dell'USI affrontano nel processo di trasformazione di un'idea innovativa in un prodotto concreto.

---

# Prospettive e priorità future

---

Per il prossimo periodo, USI Transfer intende sviluppare la propria attività lungo tre assi prioritari.

## **Servizi ai ricercatori**

rafforzare la consulenza in materia di proprietà intellettuale e contrattualistica per il corpo accademico, con particolare attenzione alle invenzioni con maggiore potenziale di valorizzazione.

## **Partnership con l'industria**

intensificare le relazioni con gli stakeholder esterni, dando continuità al format *Innovation Roundtable* e al modello della *Cattedra Industriale* come strumenti di co-innovazione.

## **Cultura della valorizzazione**

ampliare l'offerta formativa rivolta a ricercatori, dottorandi e studenti, anche attraverso partnership con l'IPI, il workshop *Lab-to-Market* e il modulo dedicato all'IP nel programma *Business Concept*, per radicare la sensibilità sulla proprietà intellettuale lungo l'intera catena della ricerca.

---

# Contatti

---



**USI Transfer**  
**Università della Svizzera italiana**  
**Via Buffi 13**  
**6900 Lugano**  
**Switzerland**

[usitransfer@usi.ch](mailto:usitransfer@usi.ch)  
[www.usi.ch/usi-transfer](http://www.usi.ch/usi-transfer)  
[linkedin.com/showcase/usitransfer](https://www.linkedin.com/showcase/usitransfer)

