



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Riesame di fine anno del piano per l'assicurazione della qualità della terza missione – trasferimento tecnologico

Anno di riferimento: 2024
Piano strategico triennale: 2024-2026

Documenti di contesto

In questa sezione vengono elencati i documenti di partenza per il riesame

Documenti chiave	
Programmazione strategica 2024-2026	https://www.unisi.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/PROGRAMMAZIONE%20STRATEGICA%202024-2026_CDA%204_2024.pdf
Programmazione strategica 2024-2026 - aggiornamento	https://www.unisi.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/PROGRAMMAZIONE%20STRATEGICA%202024-2026_agg.%20dicembre%202024_1.pdf
Riesame 2023	https://www.unisi.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/All_3_TM-TT_Riesame_Ateneo_2023_post_PQA-finale.pdf
Eventuali altri documenti	https://drive.google.com/drive/folders/1i4EHWMHGW7W0ZTIY95aH-gXS0MeHJcmu?usp=share_link https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1JvQsk99AcQVAljnjsQYVezlk-IGkqwP https://research.unisi.it/calendar/training-meetings-on-technology-transfer/ https://research.unisi.it/calendar/training-meetings-on-technology-transfer/ https://research.unisi.it/calendar/webinar-formativo-apre-how-to-pitch-perform-and-convince-your-audience-universita-di-siena-12-dicembre-2024/ https://research.unisi.it/2024/10/09/raccontare-leccellenza-15-video-divulgativi-sulla-ricerca-delluniversita-di-siena/ https://drive.google.com/drive/folders/17qwUzJu7OsfV4oS1aDTF9WYpQrQWaozD?usp=drive_link https://research.unisi.it/ https://drive.google.com/drive/folders/1Pv2VFjedJAQAIaVQdmgTElbUgnAcqm4k?usp=drive_link https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1uyplwM5b3UogD1_MMO3XCpLTFaEIEGPK https://research.unisi.it/2024/02/21/from-idea-to-market-the-patenting-process-simplified-by-changes-to-the-code-of-industrial-property/ https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1J0DBjE0JpmusV7ivQK06diucCP_-o3J2 https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1JvQsk99AcQVAljnjsQYVezlk-IGkqwP



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

<https://research.unisi.it/calendar/training-meetings-on-technology-transfer/>

<https://research.unisi.it/calendar/training-meetings-on-technology-transfer/>

<https://research.unisi.it/calendar/training-meetings-on-technology-transfer/>

Quadro 1	Riepilogo degli obiettivi del piano strategico triennale 2024-2026 e delle azioni pianificate per l'anno 2024
Rimuovere questa parte nella versione finale	<p>Istruzioni per la compilazione</p> <p>MAX 1 pagina per ogni sottosezione.</p> <p>In questa sezione devono essere riepilogati in maniera sintetica gli obiettivi del piano strategico triennale 2024-2026 e gli obiettivi e le azioni previste nel documento di riesame 2023 (con particolare riferimento alla tabella conclusiva).</p>
Breve riepilogo degli obiettivi del piano strategico triennale 2024-2026	<p>In ambito del trasferimento tecnologico, si punta a potenziare le attività relative a brevetti, spin-off, laboratori congiunti e al cosiddetto “conto terzi”. Parallelamente, gli sforzi saranno rivolti alla partecipazione attiva nel coordinamento e negli eventi promossi in collaborazione con l’Ufficio Regionale di Trasferimento Tecnologico della Regione Toscana e con le altre Università e Scuole toscane, valorizzando il lavoro in sinergia come elemento di crescita e miglioramento.</p> <p>Un’attenzione particolare sarà riservata alle campagne di sensibilizzazione rivolte ai ricercatori, con un focus su brevetti, spin-off e start-up. Queste iniziative saranno accompagnate da una revisione delle procedure e della regolamentazione interna, al fine di rendere i flussi di processo il più lineari ed efficienti possibile.</p>



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Breve riepilogo degli
obiettivi e delle azioni
previste per il 2024 dal
documento di riesame del
2023

- Tutela della proprietà intellettuale: L'indicatore di riferimento sarà il numero di brevetti registrati e approvati presso sedi nazionali ed europee in rapporto al numero di docenti di ruolo.
- Promozione della cultura imprenditoriale: La capacità di creare attività di impresa sarà misurata attraverso il numero di spin-off universitari rispetto al totale dei docenti di ruolo dell'Ateneo.
- Sviluppo dei servizi di ricerca per l'innovazione: L'indicatore considerato sarà la proporzione tra le attività di conto terzi e di trasferimento tecnologico rispetto al numero di docenti di ruolo dell'Ateneo, con l'obiettivo di accrescere i risultati offerti sul mercato attraverso l'innovazione.

Quadro 2

Analisi dell'efficacia delle azioni effettuate nel 2024 alla luce del piano di AQ per il 2024

Istruzioni. Rimuovere
questa parte nella
versione finale

Per ogni azione pianificata nel 2024 deve essere indicato se l'azione è stata portata a termine, in che tempi e con quali risultati. Se un'azione non è stata effettuata spiegare perché. Quando possibile fornire delle valutazioni quantitative dei risultati ottenuti con le varie azioni. Si possono anche descrivere azioni che non erano inizialmente previste nel piano di AQ per il 2024. Si raccomanda la sinteticità e – dove possibile – l'uso di tabella e indicatori numerici.

Spazio per la
compilazione

INTERNAZIONALIZZAZIONE

Con l'obiettivo di trasferire sulla società civile i progressi compiuti da UNISI nel campo della ricerca si sono attivate una serie di azioni tese a intessere, sviluppare e consolidare la promozione delle conoscenze e competenze; questo attraverso incontri pubblici, seminari, convegni, rapporti con altri enti di ricerca e imprese private, accordi con partner finanziari e attività di divulgazione e disseminazione.

Inoltre, in linea con gli obiettivi di incrementare il livello di internalizzazione della ricerca, i ricercatori sono stati affiancati e supportati durante la partecipazione a bandi competitivi internazionali (sia europei che extraeuropei).

Da non dimenticare, nell'ottica di una sensibilizzazione dei docenti sulle tematiche del trasferimento tecnologico, gli incontri presso i Dipartimenti di UNISI sulle tematiche della brevettazione, della creazione di impresa e dei laboratori congiunti. Quanto sopra è stato attuato in linea con la Programmazione Strategica 2024 - 2026

Attività svolte

- Nell'ambito del contesto regionale è stata portata avanti la cabina di regia dell'URTT -Uff. Regionale di Trasferimento Tecnologico- con conseguenti attività di networking e di coordinamento tra i partner;
- In collaborazione con URTT è stato organizzato un prosieguito dell'evento sui beni culturali NexUs, in questo caso per la partecipazione sociale nei musei Senesi (21 Novembre presso il Santa Chiara Lab) (link al [programma](#));
- Sono stati organizzati due "Aperitivi con le imprese" in data 11/06/2024 denominato "Da



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

studente UNISI a imprenditore" dove sono intervenuti Davide De Rossi e Stefano Zaccherotti (AmbraLife), Pasquale Fedele (MindAhead), Simone Gardini (Genomeup). In data 18/11/2024 in collaborazione con CNA Siena è stato promosso l'aperitivo "Transizione 5.0: un obiettivo sfidante" dove sono intervenuti Paolo Bruttini (Baker Hughes Italia), Gianni Cordaro (EXE - Engineering For Environment), Mario Mancini (Borri).

- In data 18/11/2024 è stato organizzato un incontro con Scientifica VC per rendere noti i loro servizi e cercare di creare sinergie per lo sviluppo dell'IP d'Ateneo e la creazione di Spin-Off.
- l'Ufficio ha inoltre partecipato a iniziative nazionali e internazionali di incontro e networking con le aziende: la Borsa della Ricerca a Catania (21-23 ottobre).
- Partecipazione all'iniziativa EIT's HEI Initiative: Innovation Capacity Building for Higher Education, nello specifico presentando proposta per **M4EUS Project – Mindset for Entrepreneurial Upscaling and Sustainability**; con Lead Partner l'Università di Mersin in Turchia.

Nel 2024 è stato fornito supporto a docenti e ricercatori riguardo alla negoziazione e definizione di n. 8 accordi di ricerca con partners europei ed extraeuropei, suddivisi in n. 5 accordi di trasferimento di materiale o dati, n. 2 accordi di confidenzialità, e n. 1 accordo di partecipazione e finanziamento internazionale.

- Sono stati organizzati degli incontri presso aziende del territorio per la valutazione sulla consapevolezza della proprietà industriale (link [Drive](#)):
 - SienaBioactive SRL in data 24/04/2024
 - Hortomio SRL in data 17/04/2024
 - Lekton.AI SRL in data 30/05/2024
 - Terradata SRL in data 25/06/2024
 - Rosemar SRL in data 26/06/2024
 - Accurange SRL in data 30/10/2024
 - BYF Build Your Future SRL in data 05/11/2024
 - Kometa SRL in data 11/11/2024

Sono organizzati degli incontri presso i vari Dipartimenti d'Ateneo:

- Incontri PNRR THE:
 - 05/02/2024 Eugenio Bertelli - Dipartimento Medicina molecolare e dello sviluppo
 - 05/02/2024 Agnese Magnani - Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia
 - 05/02/2024 Laura Bergantini - Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze
 - 16/02/2024 meeting annuale Spoke 7
 - 11/11/2024 Patrizia Marti – Dipartimento di Scienze sociali, politiche e cognitive
 - 18/11/2024 Alessandro Agnetis - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche
 - 19/11/2024 Valerio Vignoli - Dipartimento Ingegneria dell'informazione e scienze matematiche
 - 25/11/2024 Gionata Salvietti - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche
 - 27/11/2024 Anna Maria Aloisi - Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze
 - 27/11/2024 Monica Malvezzi - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche
 - 28/11/2024 Andrea Garulli - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche
 - 04/12/2024 Bocchia Monica - Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

Neuroscienze

- 16/12/2024 Marco Paolino - Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia
- 16/12/2024 Pietro Enea Lazzerini - Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze
- 18/12/2024 Maria Grazia Castagna - Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze

- Incontri vincitori PSR2023 – New Frontiers
 - 10/06/2024 Luisa Raucci - Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia
 - 12/06/2024 Anna Onnis – Dipartimento Scienze della Vita
 - 12/06/2024 Andrea Degl’Innocenti – Dipartimento di Biotecnologie Mediche

DISSEMINAZIONE

Attività svolte

- Sono stati organizzati quattro incontri di formazione sul trasferimento tecnologico:
 - 16 maggio 2024, ore 17.10 - 19.00, Certosa di Pontignano, Alessandra Romeo, “Horizon Europe Research Programme and Intellectual Property Rights”, circa 40 studenti di dottorato europei partecipanti ([link GDrive](#));
 - 25 ottobre 2024, ore 9-13, Aula Magna Storica e diretta streaming, Niccolò Fiorini, “La parte descrittiva del business plan”, circa 125 partecipanti ([link](#));
 - 25 ottobre 2024, ore 14-18, Aula Magna Storica e diretta streaming, Niccolò Fiorini, “Il piano economico e finanziario del business plan” circa 125 partecipanti ([link](#));
 - 28 ottobre 2024, ore 9-13, Aula Magna Storica e diretta streaming, Alessandra Romeo, “Le caratteristiche principali di un brevetto” circa 125 partecipanti ([link](#)).
- Corso APRE su come svolgere un pitch in data 12 dicembre 2024 ([link](#))
- Partecipazione e preso parte all’organizzazione della Giornata della Ricerca di Ateneo (GI-RA) - 1 ottobre 2024
- E’ stato dato supporto organizzativo per la realizzazione e l’allestimento dei 15 video sull’eccellenza della ricerca ([link](#))
- E’ stata realizzata e inviata con cadenza periodica una newsletter con aggiornamenti relativi a Storie, eventi e opportunità pubblicate sul sito Unisi Research ([link Cartella DRIVE](#))
- Sono stati prodotti contenuti e aggiornamenti per il portale Unisi Research ([link](#))
- Sono state inviate a mailing list specifiche segnalazioni per iniziative e eventi interni e esterni ([link Cartella DRIVE](#))
- Si è preso parte alla Start Cup Toscana 2024, l’evento finale si è tenuto il 14/10/2024 con 3 partecipanti dell’Università di Siena arrivati in finale (spin-off Neurosalus, gruppo laquinta, gruppo Petricci).
- *Iconografia: poster illustrativi su TT:*
 - in occasione dell’evento “Borsa della ricerca” sono stati ideati e prodotti internamente strumenti di infografica per veicolare e valorizzare i prodotti della ricerca ([link GDrive](#))
 - realizzata una infografica all’interno della campagna di comunicazione sulle modifiche al Codice della proprietà intellettuale ([link](#))
- *Incentivare l’imprenditorialità:*
 - Sono stati organizzati una serie di incontri per la creazione nel 2025 di spin-off (Hanno preso parte agli incontri con Scientifica VC: Tommaso laquinta, Andrea Degl’Innocenti, Roberto Cappuccio, Agnese Magnani).



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

- Sono stati organizzati incontri per la creazione di spin-off nel 2025 con i gruppi delle proff.sse/prof. Claudia Salerni (ottobre 2024) Claudia Angiolini (dicembre 2024) , Marco Gori (dicembre 2024),
- *Collaborazioni con le imprese/Workshop: incontri tematici con imprese per valutare nuove opportunità per la creazione di nuove imprese e impatto nuove tecnologie.*
 - Sono stati organizzati due Aperitivi con le imprese: il 11/6/2024 e 18/11/2024 (vedi sopra);
 - È stato organizzato un incontro con Scientifica VC per valutare nuove opportunità di finanziamento per la creazione di Spin-Off (04/09/2024);
 - È stato organizzato un incontro con Claris Ventures per valutare nuove opportunità di finanziamento per la creazione di Spin-Off (20/05/2024);
 - Sono stati organizzati incontri presso la scuola Rosmini di Grosseto nell'ambito del progetto OR.A.CO.LI (13/3/2024, 23/4/2024 e 7/5/2024);
 - È stato organizzato un incontro con NovaTerra VC per valutare nuove opportunità di valorizzazione dei titoli brevettuali di Ateneo attraverso creazione di Spin-Off (02/12/2024)

INNOVAZIONE

Attività svolte:

- *Valorizzazione attività intellettuale UNISI*
 - È stato gestito il portafoglio brevettuale nel rispetto dello scadenziario per le attività di competenza dell'anno in corso, istruendo le pratiche sia per i casi di mantenimento, che per le prosecuzioni o estensioni dei titoli in portafoglio (queste ultime riguardano: 3 PCT e 61 validazioni, di cui una previa brevetto unitario europeo, di un brevetto europeo concesso), nonché la chiusura di 6 fascicoli per casi non ritenuti più strategici. Relativamente alle risposte per le obiezioni in fase d'esame, si è contribuito all'analisi e alla redazione di 12 memorie di risposta agli esaminatori internazionali o nazionali, comprese le relative comunicazioni verso i rispettivi attori di competenza: inventori, soggetti contitolari, consulenti brevettuali, partner commerciali e Commissione Brevetti. Il portafoglio di Ateneo, a seguito delle attività condotte, consta di 47 famiglie brevettuali articolate in 150 tra domande di brevetto e brevetti concessi;
 - Si sono ricevuti 11 invention disclosures nel corso dell'anno, che sono stati valutati fino a completamento della procedura, effettuando quindi le relative ricerche di anteriorità, chiedendo integrazioni o commenti agli inventori e Commissione Brevetti, ottenendo infine parere positivo al deposito da parte del Consiglio di Amministrazione ai fini della protezione di 9 nuove invenzioni, di cui 2 direttamente derivanti da risultati generati nelle more di progetti di PNRR;
 - È stato gestito l'affidamento dei servizi di consulenza brevettuale in tutte le sue fasi autorizzatorie e nell'emissione di molti degli ordini di incarico, così come le attività economico- contabili correlate a tutte le attività condotte dall'ufficio (brevetti e Spin-Off, conto terzi, progetti finanziati), si è ricevuto supporto dall'Ufficio servizi amministrativi e contabili per operazioni di variazione del budget, pagamento fatture e ricavi da valorizzazione o da finanziamenti;
 - Sono state intraprese attività di marketing del portafoglio brevettuale e scouting



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

interno delle tecnologie presenti in Ateneo, effettuando analisi ai fini dell'intercettazione di potenziali partner commerciali e fornendo supporto alla valutazione di 8 accordi per la gestione della segretezza, confidenzialità, scambio di materiali e/o accordi di collaborazione. Si sono altresì avviate le negoziazioni a seguito della ricezione di 6 manifestazioni di interesse per altrettante famiglie brevettuali, di cui 5 tuttora in essere. Sono stati svolti un totale di 29 incontri con aziende per attività di valorizzazione e trasferimento tecnologico, di cui 11 all'interno di specifici eventi di brokeraggio tecnologico (Borsa della Ricerca 2024);

- È stata portata avanti la gestione amministrativo contabile, nonché di rendicontazione intermedia tecnico-scientifica e business-oriented, di 1 progetto di maturazione tecnologica del relativo brevetto, finanziato dal MISE/Invitalia, all'interno del progetto POCARNO22 assieme alle Università di Firenze e Pisa, quest'ultima capofila del progetto.
- È stata avviata a ottobre 2024 la revisione delle tariffe spin-off ([link Drive](#))
- Nel 2024 è stata portata a termine l'attribuzione dello status di Spin-off Universitario della proposta NEurosalus (proponenti prof.ssa Maraghini e prof. Rossi [delibera CdA](#))

- Accordo di Associazione in Partecipazione tra Università di Siena -Dipartimento di Scienze della Vita e Farming Future S.r.l., nell'ambito della collaborazione nell'ambito del progetto con CdP Venture per individuare tecnologie innovative da sviluppare. In tale ambito è stato finanziato con € 300.000 il progetto "Sistema di Impollinazione Meccanizzata" in ambito Agrifood tech.
- Nell'ambito del PIAO 23-25 sono stati redatti nuovi [format contrattuali](#), approvati dal SA e dal CdA, per risolvere alcune criticità riferite, soprattutto, alla definizione e assegnazione della titolarità dei risultati sulle ricerche prodotte a seguito di collaborazione con le imprese (ricerche commissionate/finanziamento borse di dottorato) che molto spesso sono sbilanciati verso gli interessi degli enti finanziatori e per la condivisione di materiale e lo scambio di informazione con terzi. Si è operato su tre documenti
 1. Contratto conto terzi per prestazioni di ricerca/consulenza
 2. Contratto per il finanziamento di borse di dottorato
 3. Contratto per trasferimento e uso di materiale di laboratorio (MTA)

Tali format, oltre a rispondere a quanto previsto nel PIAO 23-25 e a massimizzare la tutela dei potenziali risultati inventivi, sono stati redatti anche alla luce della "Legge 24 luglio 2023, n. 102" - Codice della Proprietà Industriale" e al "Decreto interministeriale 26 settembre 2023 - Linee guida per la regolamentazione dei rapporti contrattuali tra le strutture di ricerca e i soggetti finanziatori".

SERVIZI AGLI STUDENTI

Attività svolte:

- Sono stati organizzati quattro incontri di formazione sul trasferimento tecnologico:
 - 16 maggio 2024, ore 17.10 - 19.00, Certosa di Pontignano, Alessandra Romeo, "Horizon Europe Research Programme and Intellectual Property Rights", circa 40 studenti di dottorato partecipanti ([link GDrive](#));
 - 25 ottobre 2024, ore 9-13, Aula Magna Storica e diretta streaming, Niccolò Fiorini, "La parte descrittiva del business plan", circa 125 partecipanti ([link](#));
 - 25 ottobre 2024, ore 14-18, Aula Magna Storica e diretta streaming, Niccolò Fiorini, "Il



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

- piano economico e finanziario del business plan” circa 125 partecipanti ([link](#));
- 28 ottobre 2024, ore 9-13, Aula Magna Storica e diretta streaming, Alessandra Romeo, “Le caratteristiche principali di un brevetto” circa 125 partecipanti ([link](#)).

Quadro 3

Valutazione del livello di raggiungimento degli obiettivi individuati nel piano strategico triennale 2024-2026

Istruzioni. Rimuovere questa parte nella versione finale

Analizzare il grado di raggiungimento degli obiettivi che l’Ateneo si era posto nel documento di [programmazione strategica triennale 2024-2026](#). Là dove possibile utilizzare indicatori quantitativi che aiutino a misurare lo iato tra risultati attesi e raggiunti. Nel caso di obiettivi non raggiunti o raggiunti solo parzialmente, indicare le motivazioni per il mancato raggiungimento o il raggiungimento parziale dell’obiettivo. Si raccomanda di essere il più schematici possibile.

Spazio per la compilazione

- Tutela della proprietà intellettuale: Brevetti registrati e approvati presso sedi nazionali ed europee rispetto ai docenti di ruolo a.s. 2024
 - Nr. di brevetti di cui l’Ateneo è titolare/co-titolare registrati e approvati al 31/12 presso l’Ufficio Italiano Brevetti e Marchi e presso gli altri uffici individuati da ANVUR= nr. 150
 - Nr. docenti di ruolo¹ al 31/12/2024 = nr. 622
 - Rapporto = 0,24
- Promozione della cultura imprenditoriale: Numero di spin off universitari rispetto ai docenti di ruolo dell’Ateneo a.s. 2024
 - Numero di spin off universitari attivi e operativi al 31/12 = 30
 - Nr. docenti di ruolo al 31/12/2024 = nr. 622
 - Rapporto = 0,048
- Sviluppo dei servizi di ricerca per l’innovazione: Proporzione attività conto terzi e trasferimento tecnologico rispetto ai docenti di ruolo dell’Ateneo a.s. 2024
 - € conto terzi / trasferimento tecnologico = IN ATTESA DATI BILANCIO.
 - Nr. docenti (ruolo + RTDB)² al 31/12/2024 = nr. 687
 - Rapporto =

¹ Contattato l’Ufficio Personale Docente dell’Università di Siena, si definiscono docenti di ruolo i professori ordinari, i professori associati e i ricercatori universitari. La totalità dei docenti comprende inoltre:

- Ricercatori Legge 240/10 - T.D lett. B
- Ricercatore Tenure Track – RTT

² Come indicato dal PSA 2024-2026, per quanto riguarda il punto “Sviluppo dei servizi di ricerca per l’innovazione: Proporzione attività conto terzi e trasferimento tecnologico rispetto ai docenti di ruolo dell’Ateneo a.s. 2024” è stato considerato il numero di docenti di ruolo in aggiunta ai RTDB.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Quadro 4

Aggiornamento degli obiettivi e definizione del piano di AQ per il 2025

Istruzioni. Rimuovere
questa parte nella
versione finale

Aggiornamento degli obiettivi alla luce dell'analisi riportata nei quadri 2 e 3 e definizione degli obiettivi generali e delle azioni che l'ateneo intende intraprendere nel 2025 sulla base del documento di [programmazione strategica 2024-2026 – aggiornamento](#). Gli obiettivi devono essere accompagnati da indicatori preferibilmente numerici e facilmente misurabili, che agevolino l'analisi del processo. Si raccomanda di essere sintetici. Le azioni devono essere collegate agli obiettivi. Per ogni azione vanno individuati:

1. L'obiettivo generale che l'azione intende facilitare
2. Il risultato atteso dell'azione, in termini tali che il prossimo anno sia facilmente verificabile se l'azione è stata intrapresa correttamente e se ha prodotto il risultato atteso. Quando possibile utilizzare indicatori quantitativi
3. Persone e/o organi responsabili dell'azione
4. Tempistica

Spazio per la
compilazione

Nel 2025, le azioni nel campo del trasferimento tecnologico saranno mirate a consolidare i risultati ottenuti nel 2024 e a conseguire ulteriori miglioramenti. Gli indicatori di riferimento rimarranno invariati, consentendo di monitorare i progressi e di confrontare le performance con quelle dell'anno precedente.

Così come indicato dal documento PROGRAMMAZIONE STRATEGICA 2024-2026 GROWING OUR FUTURE nell'aggiornamento di dicembre 2024 sarà posta particolare attenzione al rafforzamento del network universitario che ruota intorno all'Ufficio Regionale di Trasferimento Tecnologico URTT della Regione Toscana (il cui accordo è stato rinnovato fino a tutto il 2026) e alla sensibilizzazione per docenti e ricercatori in ambito di spin-off e brevettazione (organizzazione di due corsi su business plan e brevetti da tenersi a giugno 2025 e ottobre 2025)

1. Tutela della proprietà intellettuale: Si continuerà a promuovere e supportare la registrazione di brevetti presso sedi nazionali ed europee, con l'obiettivo di incrementare il numero di brevetti approvati rispetto al 2024. Saranno organizzati workshop informativi per i ricercatori, oltre a fornire un supporto personalizzato per le procedure di deposito e approvazione.

2. Promozione della cultura imprenditoriale: Per incentivare la creazione di nuove attività imprenditoriali, sarà rafforzato il supporto agli spin-off universitari. Si prevedono attività formative per i docenti e i ricercatori. L'obiettivo sarà aumentare il numero di spin-off attivati rispetto all'anno precedente.

3. Sviluppo dei servizi di ricerca per l'innovazione: Si lavorerà per ampliare e diversificare le attività di conto terzi e di trasferimento tecnologico, mirando a una maggiore integrazione con il tessuto industriale e imprenditoriale. Saranno avviate iniziative per identificare nuove opportunità di collaborazione con aziende e istituzioni, con l'obiettivo di aumentare la proporzione di queste attività rispetto ai docenti di ruolo, superando i risultati del 2024.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Tabella riassuntiva delle azioni previste per il 2025

Obiettivo	Azioni	Organismi coinvolti	Scadenza	Risultati attesi (specificare indicatori quantitativi per ogni azione)
Tutela della proprietà intellettuale	TT1.A1.1 - Sensibilizzare docenti sui brevetti	Liaison Office	31/12/2025	0,160
Diffondere la capacità di creare attività di impresa	TT2.A2.1 - Sensibilizzare docenti sugli spin-off e sui laboratori congiunti	Liaison Office	31/12/2025	0,045
Diffondere i servizi di ricerca che possono accrescere, con innovazione, i risultati offerti sul mercato	TT3.A3.1 - Redazione di un regolamento per disciplinare la collaborazione con l'AOUS sulle ricerche condivise e sulla sperimentazione clinica TT3.A3.2 – incrementare piattaforme tecnologiche condivise TT3.A3.3 – incrementare trials clinici	Liaison Office	31/12/2025	€ 4.750,00