

Strategia di Specializzazione Intelligente della Toscana 2021-2027

Piano di lavoro 2026-2027



Sommario

Premessa	3
Le sotto-articolazioni delle Priorità tecnologiche.....	4
I domini tecnologici prioritari per i bandi 2026-2027.....	7
Periodo 2026-2027: Piano degli interventi.....	9
Periodo 2026-2027: contributi indiretti alla S3.....	15
Le attività di valutazione.....	25
Le attività di cooperazione interregionale	26

Premessa

In coerenza con il framework strategico previsto dalla Strategia di Specializzazione Intelligente della Toscana 2021-2027 (S3), il presente documento riporta specificazioni utili ai fini dell'attuazione della Strategia per le annualità 2026-2027.

La S3 rappresenta la strategia regionale della ricerca e innovazione e promuove l'integrazione dei fondi e degli strumenti di policy ai fini della crescita intelligente del territorio, facendo leva sui punti di forza e sul potenziale non espresso.

Nel rispetto delle previsioni dei Regolamenti UE, la S3 è alla base della condizione abilitante tematica per l'utilizzo del FESR in materia di sostegno alla ricerca e innovazione denominata *"Buona governance della Strategia di Specializzazione Intelligente nazionale o regionale"* e nello specifico il Reg. UE 2021/1060 individua 7 criteri ai quali adempiere per il soddisfacimento del requisito per l'intero periodo di programmazione 2021-2027.

La S3 della Toscana per il periodo di programmazione 2021-2027 risponde a 3 sfide strategiche rappresentate dalla:

- Sfida alla transizione digitale,
- Sfida alla transizione ecologica,
- Sfida alla transizione generazionale

che hanno caratterizzato il confronto territoriale ai fini della definizione della Strategia e che determinano, durante l'attuazione, la direzionalità dei cambiamenti promossi dalla Strategia.

La Strategia di Specializzazione Intelligente della Toscana 2021-2027 è stata approvata con Deliberazione della Giunta regionale n.1321 del 28 novembre 2022 a valle del confronto partenariale e del processo di partecipazione implementato con il coinvolgimento dei vari stakeholder ai fini della definizione della Strategia stessa, che conferma un impianto a matrice orientato alla promozione di Priorità tecnologiche all'interno di specifici Ambiti applicativi. Nel testo di Strategia, gli Ambiti applicativi individuano Missioni Strategiche che incarnano la risposta alle sfide della Strategia, per l'Ambito applicativo di specie.

Le **Priorità Tecnologiche** rappresentate nel testo di Strategia sono:

- Tecnologie digitali;
- Tecnologie per la manifattura avanzata;
- Materiali avanzati e nanotecnologie;
- Tecnologie per la vita e per l'ambiente.

Di seguito si riportano gli **Ambiti Applicativi** individuati dalla Strategia e le corrispondenti Missioni Strategiche:

- Ambiente ed Energia:
 - Verso una Toscana circolare;
 - Verso la Neutralità carbonica in Toscana;
 - Space economy e governo del territorio;
- Cultura e Beni Culturali:
 - Facilitare l'accesso al patrimonio culturale, come strumento di conoscenza, inclusione socio-economica;
 - Facilitare la conservazione dei beni culturali, artistici e architettonici;
 - Facilitare la libera espressione culturale e creativa;
- Salute:
 - Migliorare la salute dei cittadini, la sostenibilità del sistema sanitario e la competitività delle imprese;
 - Potenziamiento della ricerca e innovazione nel settore della salute;
- Smart Agrifood:
 - Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti;
 - Produzioni agro-alimentari di alta qualità;

- Impresa Intelligente e Sostenibile:
 - Transizione digitale delle imprese;
 - Produzioni sostenibili.

Nel corso del periodo di programmazione, la S3 ha progressivamente orientato le politiche regionali in materia di ricerca, innovazione e sviluppo delle competenze attraverso un impianto strategico stabile.

Il biennio 2026–2027 assume pertanto una funzione specifica, configurandosi come fase di:

- consolidamento delle traiettorie di specializzazione attivate;
- capitalizzazione delle esperienze maturate;
- accompagnamento delle attività di valutazione finale della Strategia;
- lettura e interpretazione delle evoluzioni del contesto europeo e nazionale che incidono sulle politiche per la competitività e l'autonomia tecnologica.

In tale quadro, il presente Piano di lavoro 2026–2027 si colloca in continuità con il percorso delineato nei Piani di lavoro precedenti e assume, ai fini della lettura della fase finale della Strategia, anche gli esiti informativi e relazionali delle attività e delle azioni previste nel Piano di lavoro 2024–2025. Tali azioni hanno contribuito a rafforzare il confronto con il territorio, il coinvolgimento degli attori dell'ecosistema dell'innovazione e lo sviluppo di dinamiche di cooperazione a livello regionale, interregionale ed europeo. Le evidenze di contesto, i *focus* e i punti di attenzione richiamati nel presente Piano trovano pertanto fondamento in un processo progressivo di ascolto, animazione e interazione con il sistema regionale, e concorrono a rappresentare le traiettorie di specializzazione nella fase conclusiva del ciclo di programmazione 2021–2027.

Il Piano di Lavoro 2026-2027 tiene conto pertanto anche delle indicazioni ricevute dal Nucleo tecnico S3, del confronto continuativo con il sistema di innovazione regionale e con l'Osservatorio S3, nonché del lavoro svolto nell'ambito del progetto Interreg Hyperion e del Tavolo regionale H2.

Le sotto-articolazioni delle Priorità tecnologiche

In relazione alle Priorità Tecnologiche, la Toscana esprime eccellenze tecnologiche in molte delle KETs (key and enabling technologies) individuate come fondamentali dagli orientamenti europei. Analogamente il percorso partenariale ha riconosciuto la rilevanza di quelle tecnologie ed il potenziale di sviluppo ed applicazione ai settori produttivi regionali.

Il testo di Strategia individua delle famiglie tecnologiche afferenti alle KETs europee e, in coerenza con l'impianto strategico S3, i Piani di lavoro specificano i domini tecnologici prioritari orientando l'attuazione della Strategia in tal senso.

Di seguito si riportano le sotto-articolazioni che definiscono le Priorità tecnologiche individuate dalla Strategia 2021-2027, adottate con il Piano di lavoro 2022-2023, confermate nel periodo 2024-2025 e aggiornate nel presente Piano di Lavoro per il periodo 2026-2027, a seguito della riprogrammazione STEP del PR FESR 2021-2027, delle risultanze del Progetto Hyperion e del confronto partenariale on going.

In particolare, questo documento tiene conto della riprogrammazione del PR FESR, intervenuta con Deliberazione di Giunta regionale n.721/2025 al fine aderire alla Piattaforma STEP. L'integrazione delle sotto-articolazioni STEP è avvenuta sulla base della metodologia approvata con Delibera di Giunta regionale n. 784/2025.

Sotto-articolazioni delle “Tecnologie Digitali”

1. **Soluzioni fotoniche, micro e nanoelettroniche:** dispositivi, strumenti e soluzioni di fotonica ed optoelettronica; reti di comunicazione ottiche; progettazione e sviluppo di componenti micro e nanoelettronici; tecnologie di semiconduttori avanzati;
2. **Cyber-sicurezza, blockchain:** servizi e tecnologie per la sicurezza dei sistemi produttivi, logistici, di trasporto, delle reti informatiche e delle transazioni di beni e servizi;
3. **Cyber-connettività e 5G:** sviluppo di soluzioni, servizi e prodotti per comunicazione 5G, AI, Cloud; sviluppo di componenti ‘smart’ in un’ottica di integrazione funzionale;
4. **Internet of the things and services:** soluzioni e servizi specialistici per il monitoraggio, la gestione e la connessione di componenti ed oggetti intelligenti;
5. **Intelligenza artificiale e machine learning:** tecnologie ed applicazioni per la qualità predittiva, l’efficienza della gestione della produzione, la gestione dei servizi post-vendita, il monitoraggio e l’assistenza da remoto. In generale tutti i sistemi a supporto alle decisioni (dal marketing alle attività di ufficio) degli ambiti più disparati (dal medicale al turismo, dai servizi al manufacturing) possono beneficiare di approcci di AI classici o moderni (deep learning);
6. **Big-data ed analytics:** tecnologie per l’archiviazione, la manipolazione, la gestione e l’analisi di dati estesi;
7. **Modelli di business e creatività digitale:** soluzioni digitali per l’organizzazione dei processi (smart working, produzione, commercializzazione, post-vendita, web e social network) soluzioni tecnologiche per la creatività (design collaborativo; open innovation).
8. **Tecnologie quantistiche:** calcolo quantistico, crittografia quantistica, comunicazioni quantistiche, distribuzione quantistica delle chiavi (QKD), rilevamento quantistico, compresa la gravimetria quantistica, radar quantistico, simulazione quantistica, *imaging* quantistico, orologi quantistici, metrologia, tecnologie quantistiche qualificate per impiego spaziale.
9. **Deep Tech:** Innovazioni che hanno il potenziale di offrire soluzioni trasformative, radicate nella scienza, nella tecnologia e nell’ingegneria d’avanguardia, comprese le innovazioni che uniscono i progressi nella sfera della fisica, della biologia e del digitale.

Sotto-articolazioni “Manifattura Avanzata”

1. **Soluzioni robotiche, meccatroniche e di automazione:** Connessioni fra robot e utilizzo di robot collaborativi o Cobot. Sistemi di movimentazione automatica dei materiali. Applicazione di sistemi di intelligenza artificiale per il funzionamento e i processi di apprendimento di robot e Cobot. Sviluppo di sistemi integrati per la supervisione e il controllo dei processi industriali, finalizzati al funzionamento di macchine e apparati interdipendenti.
2. **Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti:** Gestione e monitoraggio dei processi industriali attraverso la sensoristica avanzata (smart sensors). In particolare, sistemi di diagnostica on-chip, bio-nano sensori altamente selettivi e sensibili per il monitoraggio dei processi di produzione. Di pari passo si rileva la necessità della loro integrazione mediante sistemi IoT industriale (Internet Of Things) per fornire real time le informazioni agli energy manager o alle figure preposte che potranno essere assistite nelle decisioni da sistemi di Analytics e/o AI.
3. **Sviluppo di soluzioni di risparmio energetico:** Sviluppo di soluzioni per il risparmio energetico dei processi produttivi anche attraverso tecnologie di *active and smart packaging* incluso il *design for end-of-life* dei prodotti. Applicazioni di soluzioni robotiche nelle movimentazioni di magazzino (*smart handling*). AGV (Automated Guided Vehicles) per la logistica, droni per inventari.
4. **Biotecnologie industriali:** Tecnologie industriali basate sull’utilizzo e la trasformazione di materiale biologico per realizzare o modificare prodotti o processi.

5. **Manifattura additiva:** Sviluppo delle applicazioni di manifattura additiva per diversi ambiti produttivi della manifattura regionale. Quest'ambito di sviluppo della manifattura avanzata presenta evidenti sinergie con quello dei materiali avanzati, nello sviluppo di materiali compositi, nano-polveri metalliche e bio-ink per la stampa 3D di componenti meccaniche, ingegneria dei tessuti, ecc.

Sotto articolazioni "Materiali Avanzati e Nanotecnologie"

1. **Materiali compositi ad alta performance e sostenibili:** Sviluppo ed applicazioni di materiali compositi ad alte prestazioni, materiali sensorizzati e/o nanostrutturati in grado di rispondere agli stimoli ambientali.
2. **Nanomateriali e nanotecnologie:** Soluzioni ed applicazioni di nanomateriali e nanotecnologie con possibilità di impiego in ambito industriale e dei servizi.
3. **Biomateriali, biosensori, bioattuatori e bioattuatori:** sviluppo di sistemi, materiali, dispositivi costituiti da elementi sensibili biologicamente attivi.
4. **Materiali 2D:** Sviluppi ed applicazioni di materiali bidimensionali composti da un singolo strato atomico dotati di specifiche funzionalità, anche con applicazione in dispositivi elettronici e optoelettronici miniaturizzati.
5. **Materiali per la stampa 3D:** Soluzioni ed applicazioni di materiali compositi, nano-polveri metalliche e bio-ink per la stampa 3D di dispositivi medici ed odontotecnici, componenti meccaniche, ingegneria dei tessuti, e relative tecniche di caratterizzazione.

Sotto articolazioni "Tecnologie per la vita e per l'ambiente"

1. **Bioteχνologie per la salute:** Tecnologie per la ricerca, sviluppo e produzione di nuovi prodotti biotecnologici per la prevenzione, diagnosi e cura delle malattie e per il miglioramento del benessere della persona;
2. **Tecnologie biomediche, farmaceutiche, farmacologiche:** Tecnologie per la ricerca, sviluppo e produzione di nuovi prodotti chimico farmaceutici e di nuovi dispositivi medici;
3. **Nutraceutica:** Tecnologie per coltivazioni, lavorazioni e trasformazioni alimentari sostenibili e competitive per la salute dell'individuo e la sicurezza alimentare;
4. **Genomica:** Soluzioni tecnologiche funzionali al sequenziamento genetico alla raccolta de analisi dei dati collegati, nonché allo sviluppo di test genetici;
5. **Biorobotica:** soluzioni tecnologiche di progettazione e realizzazione di macchine, sistemi bio- ispirati e di dispositivi robotiche per applicazioni biomediche;
6. **Neuroscienze:** soluzioni tecnologiche per lo studio del funzionamento del sistema nervoso e la diagnosi e cura di patologie neurologiche;
7. **Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia:** Soluzioni tecnologiche per la valorizzazione di prodotti multi-vita, secondari e/o di scarto, anche di origine agroalimentare, per il rafforzamento dell'economia circolare;
8. **Tecnologie per la decarbonizzazione:** Soluzioni tecnologiche per l'efficientamento energetico di sistemi e componenti, sviluppo di sistemi innovativi e nuove opportunità di riduzione della CO2, nell'ottica di una maggiore efficienza delle reti e diversificazione dei vettori energetici, comprese le soluzioni che prevedano l'uso dell'idrogeno;
9. **Valorizzazione delle fonti energetiche rinnovabili:** Soluzioni e tecnologie per l'utilizzo e diffusione di fonti energetiche rinnovabili programmabili e non programmabili;

10. **Green propulsion technologies:** Tecnologie ed applicazioni per la propulsione verde, comprese quelle per l'idrogeno;
11. **Resilienza ambientale ed inquinamento:** Soluzioni tecnologiche per la resilienza rispetto a condizioni meteorologiche estreme e per il contrasto al dissesto idrogeologico e all'inquinamento ambientale (acqua, aria, suolo).
12. **Tecnologie solari:** Tecnologie solari fotovoltaiche, tecnologie solari termoelettriche, tecnologie solari termiche, altre tecnologie solari.
13. **Tecnologie di trasporto e utilizzo di CO2:** Tecnologie di trasporto di CO2, tecnologie di utilizzo di CO2.
14. **Tecnologie nucleari:** Tecnologie per l'energia da fissione nucleare, tecnologie del ciclo del combustibile nucleare e altre tecnologie nucleari.

I domini tecnologici prioritari per i bandi 2026-2027

Gli ambiti di riferimento per le proposte progettuali presentate in attuazione della Strategia sono determinati dall'adozione di soluzioni tecnologiche afferenti ad almeno una delle sotto-articolazioni riportate nella tabella A) in relazione alle Missioni Strategiche individuate nella Tabella B).

Tabella A

Priorità tecnologiche	Sotto-Articolazioni
Tecnologie digitali	Soluzioni fotoniche, micro e nanoelettroniche, semiconduttori avanzati
	Cyber-sicurezza, blockchain
	Cyber-connettività e 5G
	Internet of the things and services
	Intelligenza artificiale e machine learning
	Big-data ed analytics
	Modelli di business e creatività digitale
	Tecnologie quantistiche
Tecnologie per la manifattura avanzata	Deep Tech
	Soluzioni robotiche, mecatroniche e di automazione
	Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti
	Sviluppo di soluzioni di risparmio energetico
	Biotecnologie industriali
Materiali avanzati e nanotecnologie	Manifattura additiva
	Materiali compositi ad alta performance e sostenibili
	Nanomateriali e nanotecnologie
	Biomateriali, biosensori, bioattuatori e bioattivatori
	Materiali 2D
Tecnologie per la vita e per l'ambiente	Materiali per la stampa 3D
	Biotecnologie per la salute
	Tecnologie biomediche, farmaceutiche, farmacologiche
	Nutraceutica
	Genomica
	Biorobotica
	Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia
	Tecnologie per la decarbonizzazione
Valorizzazione delle fonti energetiche rinnovabili	
Green propulsion technologies	

	Resilienza ambientale ed inquinamento
	Neuroscienze
	Tecnologie solari
	Tecnologie di trasporto e utilizzo di CO2
	Tecnologie nucleari

Tabella B

Ambiti Applicativi	Missioni Strategiche
Ambiente ed Energia	Verso una Toscana circolare
	Verso la Neutralità carbonica in Toscana
	Space economy e governo del territorio
Cultura e Beni Culturali	Facilitare l'accesso al patrimonio culturale, come strumento di conoscenza, inclusione socio-economica
	Facilitare la conservazione dei beni culturali, artistici e architettonici
	Facilitare la libera espressione culturale e creativa.
Salute	Miglioramento la salute dei cittadini, la sostenibilità del sistema sanitario e competitività delle imprese
	Potenziamento della ricerca e innovazione nel settore della salute
Smart Agrifood	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti
	Produzioni agro-alimentari di alta qualità
Impresa Intelligente e Sostenibile	Transizione digitale delle imprese
	Produzioni sostenibili

Periodo 2026-2027: Piano degli interventi

Nelle schede riportate di seguito è indicato l'elenco degli avvisi e delle procedure di selezione che concorrono direttamente alla S3 e per i quali si prevede l'uscita nell'arco del biennio 2026-2027.

Settore:	Istruzione e Formazione Professionale (IEFP) e Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS E ITS)
Direzione	Istruzione, Formazione, Ricerca e Lavoro
Programma Regionale:	FESR 2021-2027
Nome del bando/avviso/procedura:	Programma regionale FESR 2021-2027 Obiettivo Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita Priorità 1. Ricerca, innovazione, digitalizzazione e competitività Azione 1.1.1 - Laboratori aperti dell'istruzione tecnologica superiore – seconda edizione -
Risorse stimate:	1 mln di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	L'avviso sostiene l'acquisto di strumentazioni e attrezzature per i laboratori territoriali aperti degli ITS Academy della Toscana con l'obiettivo di potenziare l'offerta formativa ITS in una logica di integrazione tra fondi FSE+ e FESR.
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	1 semestre 2026

Settore:	Politiche di sostegno alle imprese
Direzione	Attività Produttive
Programma Regionale:	FESR 2021-2027
Nome del bando/avviso/procedura:	Programma regionale FESR 2021-2027 Bando innovazione strategica moda Azione 1.1.3 e 1.3.2.1
Risorse stimate:	30 mln di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	Il "Bando Innovazione strategica moda" mira a incentivare investimenti in innovazione e a sostenere l'industrializzazione di processi di innovazione mediante l'acquisizione di attivi materiali e immateriali nel quadro di un percorso di trasformazione tecnologica delle imprese. I progetti di innovazione sostenuti sono finalizzati, in particolare, a incrementare la produttività, a favorire la sostenibilità ambientale e a migliorare i processi logistici e di distribuzione delle imprese.
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	2° semestre 2025

Settore:	Politiche di sostegno alle imprese
Direzione	Attività Produttive
Programma Regionale:	FESR 2021-2027
Nome del bando/avviso/procedura:	Programma regionale FESR 2021-2027 Bando "Filiera SMART" Azione 1.1.3, 1.1.4.1, 1.3.1 e 1.3.2
Risorse stimate:	63 mln di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	Il Bando "filiera smart" è in grado di favorire: <ul style="list-style-type: none"> • lo sviluppo, il consolidamento e la competitività delle filiere produttive toscane e di partenariati stabili; • la valorizzazione delle produzioni locali; • progetti di ricerca e sviluppo collaborativi; • l'efficienza e la qualificazione dei processi produttivi attraverso

	investimenti in innovazione tecnologica, ricerca industriale, digitalizzazione; •innovazioni di processo e organizzative attraverso l'impiego di tecnologie lungo l'intera catena del valore; •gli investimenti produttivi e l'internazionalizzazione
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	2° semestre 2025

Settore:	Politiche di sostegno alle imprese
Direzione	Attività Produttive
Programma Regionale:	FESR 2021-2027
Nome del bando/avviso/procedura:	Programma regionale FESR 2021-2027 Progetti strategici di ricerca e sviluppo Azione 1.1.4.1
Risorse stimate:	6 mln di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	Il bando "Progetti strategici di ricerca e sviluppo" mira a sostenere gli investimenti in ricerca industriale e sviluppo sperimentale (come definite all'art.2, punti 85) e 86) del Reg. UE 651/2014) delle imprese toscane, sostenendo la cooperazione tra MPMI e GI e tra imprese e organismi di ricerca, anche al fine di favorire la transizione ecologica.
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	2° semestre 2025

Settore:	Politiche di sostegno alle imprese
Direzione	Attività Produttive
Programma Regionale:	FESR 2021-2027
Nome del bando/avviso/procedura:	Programma regionale FESR 2021-2027 Progetti di ricerca e sviluppo per le MPMI e Midcap Azione 1.1.4.1
Risorse stimate:	14 mln di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	I "Progetti di ricerca e sviluppo per le MPMI e Midcap" mirano a sostenere gli investimenti in ricerca industriale e sviluppo sperimentale (come definite all'art.2, punti 85) e 86) del Reg. UE 651/2014) delle imprese toscane, in particolare singole PMI o MIDCAP (GI con meno di 500 dipendenti) anche al fine di favorire la transizione ecologica. L'azione si propone di incentivare in particolare gli investimenti in R&S "market oriented" e prossimi alla fase di applicazione e di produzione, che prevedano un alto grado di innovazione (realizzazione di prototipi, linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti) con un TRL di arrivo pari a 7 e 8.
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	2° semestre 2025

Settore:	Politiche di sostegno alle imprese
Direzione	Attività Produttive
Programma Regionale:	FESR 2021-2027
Nome del bando/avviso/procedura:	Programma regionale FESR 2021-2027 Sostegno per la creazione ed il consolidamento di start-up innovative - Fondo capitale di rischio Azione 1.1.5
Risorse stimate:	20 mln di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	L'intervento è finalizzato alla promozione e al consolidamento delle start up innovative e a sostenere lo sviluppo di un ecosistema imprenditoriale orientato all'innovazione, capace di creare nuova occupazione e di attrarre capitale umano e finanziario mediante il rafforzamento patrimoniale delle start up innovative che, sebbene

	rivestano un ruolo importante nell'economia regionale, faticano a trovare capitali che le sostengano.
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	2° semestre 2026

Settore:	Economia Territoriale e Progetti Integrati
Direzione	Attività Produttive
Programma Regionale:	FESR 2021-2027
Nome del bando/avviso/procedura:	Programma regionale FESR 2021-2027 Aiuti ai Poli di Innovazione: bando per progetti di innovazione realizzati dai soggetti gestori dei distretti tecnologici regionali. Azione 1.1.6
Risorse stimate:	1.65 mln di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	Avendo definito la struttura degli 11 distretti tecnologici e finanziato con altro bando le attività di base dei distretti. I nuovi interventi vanno a finanziare progetti presentati dai distretti tecnologici in tema di innovazione, transizione digitale ecologica e generazionale focalizzati su temi specifici per ogni ambito economico del distretto.
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	2° semestre 2027

Settore:	Economia Territoriale e Progetti Integrati
Direzione	Attività Produttive
Programma Regionale:	FESR 2021-2027
Nome del bando/avviso/procedura:	Programma regionale FESR 2021-2027 Bando di sostegno destinato a Centri di Trasferimento Tecnologico (TT), Centri di Competenza e Organismi di ricerca, realizzati da aggregazioni di soggetti qualificati Azione 1.1.6
Risorse stimate:	1.05 mln di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	Gli interventi prevedono: la promozione delle attività di integrazione dell'offerta - al sistema delle imprese - di tecnologie, competenze e servizi avanzati, di finanziamenti specializzati, all'interno di processi di TT codificati, realizzate da aggregazioni di soggetti qualificati. L'attuazione delle azioni di valorizzazione e diffusione delle attività da parte dei soggetti dell'aggregazione, sono finalizzate all'ampliamento dell'offerta di servizi altamente qualificati a supporto dei processi di transizione tecnologica e digitale, per consentire l'innovazione delle MPMI e i processi di accelerazione di start up, al fine di favorire lo sviluppo di una nuova imprenditorialità qualificata.
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	2° semestre 2027

Settore:	Politiche di sostegno alle imprese
Direzione	Attività Produttive
Programma Regionale:	FESR 2021-2027
Nome del bando/avviso/procedura:	Programma regionale FESR 2021-2027 Innovazione strategica STEP Azioni 1.6.1 e 1.6.4
Risorse stimate:	30 mln di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	Bando multi-azione per sostenere la competitività del sistema produttivo regionale e rafforzare l'autonomia strategica in ambiti tecnologici chiave, promuovendo investimenti ad alto contenuto innovativo nei settori individuati dal Regolamento (UE) 795/2024.
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	2° semestre 2025
Settore:	Istruzione e Formazione Professionale (IEFP) e Istruzione e

	Formazione Tecnica Superiore (IFTS E ITS)
Direzione	Istruzione, Formazione, Ricerca e Lavoro
Programma Regionale:	FSE+ 2021-2027
Nome del bando/avviso/procedura:	PR Toscana FSE+ 2021/2027 Priorità 4 Attività 4.f.2 – ITS Avviso pubblico rivolto alle Fondazioni ITS Academy della Toscana per il cofinanziamento dei percorsi in avvio nell’anno formativo (a.f.) 2026/2027
Risorse stimate:	10,3 mln di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	L’avviso sostiene i percorsi ITS di durata biennale o triennale realizzati dalle 10 Fondazioni ITS Academy della Toscana. I percorsi ITS sono finalizzati alla formazione di Tecnici Superiori con elevate competenze nei settori strategici per lo sviluppo della Regione, con particolare attenzione alle competenze tecniche, digitali ed ecologiche in grado di soddisfare le richieste di professionalità espresse dal tessuto produttivo della Toscana, grazie alla coprogettazione del percorso (formato da aula/laboratorio e tirocinio formativo) che coinvolge l’ITS Academy, le aziende, le scuole, le università, le agenzie formative, gli enti locali e altri stakeholders interessati al sistema ITS,
Semestre di pubblicazione dell’avviso:	1 semestre 2026

Settore:	Formazione continua e professioni
Direzione	Istruzione, formazione, ricerca e lavoro
Programma Regionale:	FSE+
Nome del bando/avviso/procedura:	Avviso pubblico per il finanziamento di progetti di formazione continua rivolta a lavoratrici/lavoratori e datrici/datori di lavoro per attività di innovazione tecnologica, transizione digitale ed ecologica
Risorse stimate:	3 milioni di euro
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	Progetti di formazione continua nell'area dell'innovazione tecnologica e della transizione digitale ed ecologica in favore degli occupati, tesi a rafforzare la capacità delle imprese e di lavoratrici, lavoratori, datrici e datori di lavoro di anticipare e sostenere i cambiamenti tecnologici ed economici dei mercati e dei sistemi produttivi.
Semestre di pubblicazione dell’avviso:	2° semestre 2026

Settore:	DSU e Sostegno alla Ricerca
Direzione	Istruzione, Formazione, lavoro, ricerca
Programma Regionale:	FSE+ 2021/27
Nome del bando/avviso/procedura:	PR FSE 2021/27 - Bando per il finanziamento delle “ Borse Dottorato Pegaso ”: corsi triennali realizzati in rete fra Università, Istituti universitari ed enti di ricerca, anche in collaborazione con le imprese” ciclo XLII – anno 2026. Il bando verrà adottato anche nel 2027 per corsi biennali.
Risorse stimate:	5 mln di euro (distribuiti su annualità 2026 e 2027)
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	Finalità dell’avviso: promuovere la qualità e l’efficacia dei percorsi universitari, attraverso la valorizzazione delle eccellenze e delle sinergie nell’ambito del sistema regionale universitario e della ricerca e promuovendone il raccordo con il sistema produttivo ed i suoi fabbisogni competenziali più elevati. Cosa finanzia: corsi di dottorato realizzati in rete fra Università e Enti Pubblici di Ricerca operanti in Toscana, preferibilmente in collaborazione con imprese e altri soggetti privati e pubblici, con particolare riferimento allo sviluppo di competenze attinenti i

	<p>settori strategici e le tecnologie abilitanti individuate dalla S3 regionale e gli ambiti competenziali connessi a nuovi paradigmi organizzativi e produttivi. Saranno favoriti i percorsi innovativi, con approccio multi-settoriale e interdisciplinare, che prevedano esperienze qualificanti in contesti applicativi presso imprese e/o periodi di formazione e ricerca all'estero presso università, Enti pubblici di ricerca e altre istituzioni.</p> <p>I PHD di "carattere regionale" realizzati in rete fra le eccellenze delle università toscane, conterranno sulla messa in comune delle più qualificate risorse umane e strumentali, su adeguate risorse finanziarie e su una vasta rete di contatti col mondo accademico e produttivo, evitando dispersioni di energie e duplicazioni sul territorio e costituendo un polo attrattivo per giovani talenti anche provenienti da fuori regione.</p> <p>Beneficiari: Università. Destinatari: Laureati con età non superiore a 35 anni.</p> <p>Priorità tecnologiche/ambiti applicativi della S3: le specifiche priorità tecnologiche/ambiti applicativi che saranno oggetto dei progetti finanziati potranno essere individuate solo ex post; pertanto potenzialmente possono essere finanziati progetti (e borse a tematica vincolata) su qualsiasi priorità tecnologica/ambito applicativo della S3 regionale.</p>
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	<p>I semestre 2026</p> <p>I semestre 2027</p>

Settore:	Diritto allo studio universitario e sostegno alla ricerca
Direzione	Istruzione Educazione Formazione, Ricerca e Lavoro
Programma Regionale:	Programma regionale FSE+ 2021-2027 – azione 2.f.3
Nome del bando/avviso/procedura:	Percorsi di Alta Formazione e Ricerca-azione (Bando AFR 2026)
Risorse stimate:	300 K di euro (distribuiti su annualità 2026 e 2027)
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	<p>Finalità dell'avviso: promuovere la formazione di competenze specialistiche sui temi della terza missione, della valorizzazione della ricerca e del trasferimento tecnologico, attraverso specifici percorsi di specializzazione post-laurea.</p> <p>Cosa finanzia: percorsi di Alta Formazione e Ricerca-azione (AFR) che alternano periodi di Alta Formazione (in Italia o all'estero) sui temi predetti, a periodi di esperienza sul campo (ricerca-azione), presso strutture interne alle università e ai centri di ricerca, ma anche presso i soggetti preposti al raccordo fra sistema della ricerca e mondo produttivo (Distretti e piattaforme tecnologiche, Poli di innovazione, Incubatori, Ufficio regionale di trasferimento tecnologico). Tali percorsi intendono formare figure professionali utili a promuovere la terza missione delle università e, tramite il trasferimento di tecnologie e competenze accademiche, a favorire la crescita delle capacità innovative del sistema regionale.</p> <p>Beneficiari: Università ed Enti pubblici di ricerca operanti in Toscana.</p> <p>Destinatari: Laureati magistrali o a ciclo unico</p> <p>Priorità tecnologiche/ambiti applicativi S3: il bando individua un criterio di premialità per i percorsi coerenti con la S3. Le eventuali specifiche priorità tecnologiche/ambiti applicativi che saranno oggetto dei progetti finanziati potranno essere individuate solo ex post.</p>
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	Secondo semestre 2026

Settore:	Diritto allo studio universitario e sostegno alla ricerca
Direzione	Istruzione Educazione Formazione, Ricerca e Lavoro
Programma Regionale:	Programma regionale FSE+ 2021-2027 – azione 4.a.5
Nome del bando/avviso/procedura:	Avviso per il finanziamento di contratti e/o incarichi di ricerca a tempo determinato su progetti di ricerca applicata , realizzati da Università e Enti di ricerca in collaborazione con imprese e altri soggetti privati e pubblici (Bando Ricerca anno 2026)
Risorse stimate:	5,3 mln di euro (distribuiti su annualità 2026 e 2027)
Breve descrizione degli interventi sostenuti:	<p>Finalità dell'avviso: promuovere lo sviluppo del capitale umano e la sua occupabilità attraverso la partecipazione a percorsi di alta formazione tramite la ricerca che consentano ai destinatari di integrare le conoscenze acquisite in ambito accademico con competenze applicative maturate in contesti di esperienza. L'esperienza di ricerca consentirà ai partecipanti di maturare competenze utili a inserirsi in percorsi di carriera sia in ambito accademico che in contesti d'impresa. La misura intende inoltre promuovere un migliore raccordo fra il sistema produttivo con i suoi fabbisogni tecnologici e di competenze e il sistema della ricerca e dell'alta formazione con progetti accessibili anche alle imprese meno strutturate.</p> <p>Cosa finanzia: progetti di ricerca realizzati da università o enti pubblici di ricerca in collaborazione con imprese e altri soggetti privati e pubblici. I progetti finanziati mediante l'attivazione di contratti e/o incarichi di ricerca a tempo determinato, debbono avere natura applicativa e offrire soluzione problemi concreti affrontati dai soggetti proponenti.</p> <p>Beneficiari: Università e Enti pubblici di ricerca operanti in Toscana.</p> <p>Destinatari: Dottori di ricerca e/o laureati magistrali o a ciclo unico under 35.</p> <p>Priorità tecnologiche/ambiti applicativi S3: l'avviso finanzia progetti su aree tematiche ampie; le specifiche priorità tecnologiche/ambiti applicativi oggetto dei progetti finanziati potranno essere individuate solo ex post;</p>
Semestre di pubblicazione dell'avviso:	Primo semestre 2026

Periodo 2026-2027: contributi indiretti alla S3

Nelle schede riportate di seguito è rappresentata una mappatura degli interventi, da avviare o già avviati dalla Regione Toscana, che concorrono indirettamente alla S3, producendo risultati nell'ambito della ricerca, dell'innovazione e dell'applicazione e diffusione di nuove tecnologie.

Nome attività	Missione M6 "Salute" - Componente C2 "Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale" - Investimento 2.1. "Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN"
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	PNRR
Fonte/i di finanziamento	Recovery and Resilience Facility (RRF).
Direzione regionale di riferimento	Sanità Welfare e Coesione Sociale
Settore regionale di riferimento	Ricerca e Investimenti in ambito sanitario
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	Avviso Ministero della Salute 2022 – "Avviso pubblico per la presentazione e selezione di progetti di ricerca da finanziare nell'ambito del PNRR sulle seguenti tematiche: 1. Proof of concept (PoC); 2. Malattie Rare (MR); 3. Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: 3.1 Fattori di rischio e prevenzione, 3.2 Eziopatogenesi e meccanismi di malattia"
Risorse previste	10 mln di euro
Anno di avvio (effettivo o previsto)	03/2023
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2026
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	11 Progetti di ricerca finanziati
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	Enti Servizio Sanitario Regionale e Nazionale
Ambito applicativo*	Salute
Missione strategica*	Migliorare la salute dei cittadini, la sostenibilità del sistema sanitario e la competitività delle imprese Potenziamento della ricerca e innovazione nel settore della salute
Priorità tecnologica*	Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Biotechologie per la salute Tecnologie biomediche, farmaceutiche, farmacologiche Nutraceutica Genomica Biorobotica Neuroscienze

Nome attività	Missione M6 "Salute" - Componente C2 "Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale" - Investimento 2.1. "Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN"
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	PNRR
Fonte/i di finanziamento	Recovery and Resilience Facility (RRF).
Direzione regionale di riferimento	Sanità Welfare e Coesione Sociale
Settore regionale di riferimento	Ricerca e Investimenti in ambito sanitario
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	Avviso Ministero della Salute 2023 – "Avviso pubblico per la presentazione e selezione di progetti di ricerca da finanziare nell'ambito del PNRR sulle seguenti tematiche: 1. Proof of concept (PoC); 2. Tumori Rari (TR); 3. Malattie Rare (MR); 4. Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi

	sanitari e socio-assistenziali: a. innovazione in campo diagnostico; b. innovazione in campo terapeutico; 5. Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: a. fattori di rischio e prevenzione; b. eziopatogenesi e meccanismi di malattia”
Risorse previste	6,6 mln di euro
Anno di avvio (effettivo o previsto)	07/2024
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2027
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	7 Progetti di ricerca finanziati
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	Enti Servizio Sanitario Regionale e Nazionale
Ambito applicativo*	Salute
Missione strategica*	Migliorare la salute dei cittadini, la sostenibilità del sistema sanitario e la competitività delle imprese Potenziamento della ricerca e innovazione nel settore della salute
Priorità tecnologica*	Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Biotecnologie per la salute Tecnologie biomediche, farmaceutiche, farmacologiche Nutraceutica Genomica Biorobotica Neuroscienze

Nome attività	M2C2 3.1 del PNRR “Produzione in aree industriali dismesse”
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	PNRR
Fonte/i di finanziamento	Recovery and Resilience Facility (RRF)
Direzione regionale di riferimento	Direzione Tutela dell'Ambiente ed Energia
Settore regionale di riferimento	Settore Autorizzazioni e Fondi comunitari in materia di energia
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	Decreto dirigenziale n.265 del 11/01/2023
Risorse previste	Gestione finanziaria decentrata per cui le risorse assegnate al 31/12/2024 pari a 16 mln di euro rimangono stanziati nel bilancio statale senza trasferimento nel bilancio regionale
Anno di avvio (effettivo o previsto)	2023
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2026
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	Nell'ambito dell'investimento del PNRR M2C2 3.1 “Produzione in aree industriali dismesse” la Regione Toscana ha pubblicato un bando approvato con decreto dirigenziale n.265 del 11/01/2023 per il finanziamento di progetti per la produzione di idrogeno rinnovabile in aree industriali dismesse (Hydrogen Valleys) con una dotazione finanziaria complessiva pari a 17,5 Mln. Con decreto dirigenziale n° 5703 del 22/03/2023 è stata approvata la graduatoria delle domande ammesse e l'elenco delle domande non ammesse. Con decreto dirigenziale n°14583 del 30/06/2023 è stato assegnato un contributo pari a € 16.014.480,00 a favore di SOLVAY CHIMICA ITALIA SPA e di SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO SRL, per il progetto ‘Rosignano HVG’ Con successivo decreto dirigenziale n.15091 del 07/07/2025 è stato assegnato un contributo pari a € 10.000.000,00 a favore del Centro Edile Santa Rita s.r.l. ora Pacella Luxury Real Estate s.r.l., per l'impianto di produzione d'idrogeno “Torrenieri”.
Ambito applicativo*	Ambiente ed Energia
Missione strategica*	Verso la Neutralità carbonica in Toscana
Priorità tecnologica*	Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Tecnologie per la decarbonizzazione

Nome attività	ACA 24 -Riduzione degli input chimici e idrici attraverso l'adozione di pratiche di agricoltura di precisione
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	Reg. UE 2021/2115 Feasr - Piano Strategico della Pac (PSP) 2023-2027. Complemento per lo Sviluppo Rurale (CSR) del PSP per la Regione Toscana 2023-2027
Fonte/i di finanziamento	Feasr - Piano Strategico della Pac (PSP) 2023-2027.
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e Sviluppo Rurale
Settore regionale di riferimento	Settore Gestione delle Misure del PSR per la Consulenza, la Formazione, l'Innovazione, per i giovani agricoltori e per la diversificazione delle attività agricole
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	21 novembre 2023.
Risorse previste	2,5 mln di euro
Anno di avvio (effettivo o previsto)	2024
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2027
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	L'intervento prevede un sostegno annuale per ettaro a favore dei agricoltori che si impegnano ad adottare almeno una pratica di agricoltura di precisione.
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	Imprese Agricole
Collegamenti e potenziali sinergie con altri programmi regionali/nazionali/europei	CSR, Intervento SRD01, SRH03, SRH01
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la manifattura avanzata
Sotto-articolazione*	Big-data ed analytics Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti

Nome attività	SRG01 – Sostegno ai Gruppi Operativi
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	Reg. UE 2021/2115 Feasr - Piano Strategico della Pac (PSP) 2023-2027. Complemento per lo Sviluppo Rurale (CSR) del PSP per la Regione Toscana 2023-2027
Fonte/i di finanziamento	Feasr - Piano Strategico della Pac (PSP) 2023-2027.
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e Sviluppo Rurale
Settore regionale di riferimento	Settore Gestione delle Misure del PSR per la Consulenza, la Formazione, l'Innovazione, per i giovani agricoltori e per la diversificazione delle attività agricole
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	23.12.2024
Risorse previste	12,5 mln di euro
Anno di avvio (effettivo o previsto)	2025
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2027
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	L'intervento si propone di un sostenere i gruppi operativi (Go) del partenariato europeo per l'innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (Peri Agri), il network istituito dalla Commissione europea per rimuovere la distanza tra i risultati della ricerca scientifica e l'adozione di nuove tecnologie da parte di agricoltori e imprese.
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	Imprese agricole e/o forestali (in forma singola e/o associata) con sede legale e/o operativa nel territorio regionale; altre imprese operanti nelle aree rurali rilevanti per il raggiungimento degli obiettivi del Gruppo Operativo; enti pubblici e/o imprese private operanti nel settore della ricerca e/o della formazione; soggetti prestatori di consulenza; altri soggetti del settore agricolo, alimentare e

	forestale, dei territori rurali e della società civile rilevanti per il raggiungimento degli obiettivi del Gruppo Operativo; imprese attive nel campo dell'ICT (Information and Communication Technologies); Adg nazionale, Regioni e Province autonome anche attraverso i loro Enti strumentali, Agenzie e Società in house.
Collegamenti e potenziali sinergie con altri programmi regionali/nazionali/europei	CSR, Intervento SRH03, SRH01, SRG09, SRH06, SRH04, SRH05, SRH02
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti Produzioni agro-alimentari di alta qualità
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la manifattura avanzata Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Big-data ed analytics Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia

Nome attività	SRH02 – Formazione ai consulenti
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	Reg. UE 2021/2115 Feasr - Piano Strategico della Pac (PSP) 2023-2027. Complemento per lo Sviluppo Rurale (CSR) del PSP per la Regione Toscana 2023-2027
Fonte/i di finanziamento	Feasr - Piano Strategico della Pac (PSP) 2023-2027.
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e Sviluppo Rurale
Settore regionale di riferimento	Settore Gestione delle Misure del PSR per la Consulenza, la Formazione, l'Innovazione, per i giovani agricoltori e per la diversificazione delle attività agricole
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	20.06.2025
Risorse previste	250 K di euro
Anno di avvio (effettivo o previsto)	2026
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2027
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	L'intervento si propone di migliorare i servizi di consulenza attraverso la condivisione di conoscenze e competenze professionali ed il miglioramento delle relazioni tra attori appartenenti al Sistema della conoscenza e dell'innovazione in agricoltura.
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	Agenzie Formative
Collegamenti e potenziali sinergie con altri programmi regionali/nazionali/europei	CSR, Intervento SRH03, SRH01, SRG09, SRH06, SRH04, SRH05, SRG01
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti Produzioni agro-alimentari di alta qualità
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la manifattura avanzata Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Big-data ed analytics Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia

Nome attività	SRH04 – Azioni di informazione
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	Reg. UE 2021/2115 Feasr - Piano Strategico della Pac (PSP) 2023-2027. Complemento per lo Sviluppo Rurale (CSR) del PSP per la Regione Toscana 2023-2027
Fonte/i di finanziamento	Feasr - Piano Strategico della Pac (PSP) 2023-2027.
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e Sviluppo Rurale
Settore regionale di riferimento	Settore Gestione delle Misure del PSR per la Consulenza, la Formazione, l'Innovazione, per i giovani agricoltori e per la diversificazione delle attività agricole
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	19.12.2025
Risorse previste	3 mln di euro
Anno di avvio (effettivo o previsto)	2026
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2027
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	L'intervento si propone di diffondere e condividere la conoscenza, le esperienze e le opportunità, le innovazioni, i risultati della ricerca e la digitalizzazione nel settore agroforestale e nelle zone rurali attraverso la realizzazione di iniziative di confronto e prodotti informativi
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	Enti di Formazione accreditati; Soggetti prestatori di consulenza; Enti di ricerca, Università e Scuole di studi superiori universitari pubblici e privati; Istituti tecnici superiori; Istituti di istruzione tecnici e professionali; Altri soggetti pubblici e privati attivi nell'ambito dell'AKIS; Regioni e Province autonome anche attraverso i loro Enti strumentali, Agenzie e Società in house
Collegamenti e potenziali sinergie con altri programmi regionali/nazionali/europei	CSR, Intervento SRH03, SRH01, SRG09, SRH06, SRH02, SRH05, SRG01
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti Produzioni agro-alimentari di alta qualità
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la manifattura avanzata Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Big-data ed analytics Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia

Nome attività	SRH05 – Azioni dimostrative per il settore agricolo
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	Reg. UE 2021/2115 Feasr - Piano Strategico della Pac (PSP) 2023-2027. Complemento per lo Sviluppo Rurale (CSR) del PSP per la Regione Toscana 2023-2027
Fonte/i di finanziamento	Feasr - Piano Strategico della Pac (PSP) 2023-2027.
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e Sviluppo Rurale
Settore regionale di riferimento	Settore Gestione delle Misure del PSR per la Consulenza, la Formazione, l'Innovazione, per i giovani agricoltori e per la diversificazione delle attività agricole
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	19.12.2025
Risorse previste	880 K di euro
Anno di avvio (effettivo o previsto)	2026
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2027
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	L'intervento è finalizzato a sostenere progetti dimostrativi in grado di favorire il rafforzamento e lo scambio di conoscenze a favore degli addetti dei settori agricolo, forestale, degli altri soggetti pubblici e privati e dei gestori del territorio operanti nelle zone rurali e, più in generale, dei cittadini e dei consumatori mediante la verifica diretta, in presenza o a distanza, delle opportunità offerte dalle innovazioni e dai risultati della ricerca. Le attività dimostrative consistono nella realizzazione, ad esempio, di prove in campo e operative, attività di collaudo, esercitazioni finalizzate alla divulgazione di innovazioni tecnologiche, tecniche di processo, di prodotto, organizzative, ecc., inerenti al settore agroalimentare in termini produttivi, e le azioni connesse alla dimostrazione (visite, open day, seminari, webinar, ecc.).
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	Enti di Formazione accreditati; Soggetti prestatori di consulenza; Enti di ricerca, Università e Scuole di studi superiori universitari pubblici e privati; Istituti tecnici superiori; Istituti di istruzione tecnici e professionali; Altri soggetti pubblici e privati attivi nell'ambito dell'AKIS; Regioni e Province autonome anche attraverso i loro Enti strumentali, Agenzie e Società in house.
Collegamenti e potenziali sinergie con altri programmi regionali/nazionali/europei	CSR, SRH03, SRH01, SRG09, SRH06, SRH02, SRH04, SRG01
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti Produzioni agro-alimentari di alta qualità
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la manifattura avanzata Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Big-data ed analytics Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia

Nome attività	Ufficio Regionale di Trasferimento Tecnologico
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	
Fonte/i di finanziamento	Fondi regionali
Direzione regionale di riferimento	Istruzione, Formazione, Ricerca e Lavoro
Settore regionale di riferimento	Diritto allo Studio Universitario e Sostegno alla Ricerca
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	
Risorse previste	200 K di euro per il 2026 e 200 K di euro per il 2027
Anno di avvio (effettivo o previsto)	L'Ufficio è stato avviato nel 2020, in base ad un accordo di collaborazione fra la Regione Toscana, le Università e le Scuole Superiori toscane, e Fondazione Toscana Life Sciences.
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	L'attuale accordo di collaborazione è stato prorogato al 2026. Nel corso del 2026 si prevede di sottoscrivere un nuovo accordo di durata pluriennale
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	URTT supporta gli Uffici di Trasferimento Tecnologico (UTT) degli atenei toscani nell'attività di valorizzazione dei risultati della ricerca accademica verso il sistema produttivo regionale. Le principali attività consistono nella mappatura e promozione del portafoglio di brevetti, competenze e laboratori delle Università/Scuole Superiori, in attività di brokeraggio e scouting dei fabbisogni di innovazione delle imprese, in attività di informazione e animazione sulle opportunità di finanziamento, nell'organizzazione di eventi di matchmaking per favorire l'incontro/il dialogo fra sistema della ricerca e sistema delle imprese, nella condivisione di piattaforme, banche dati e strumenti finalizzate al trasferimento tecnologico, nella consulenza a sportello agli UTT degli atenei toscani (ricerche di anteriorità, analisi di mercato, ricerche partner). URTT opera su tutto lo spettro tecnologico offerto dagli atenei toscani, nel cui ambito le priorità tecnologiche della S3 regionale occupano un posto di rilievo.
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	URTT opera a beneficio degli atenei toscani, mettendo in rete i singoli UTT con lo scopo di accrescere la capacità di trasferimento alle imprese toscane dei risultati della ricerca e delle soluzioni tecnologiche sviluppate al loro interno.
Ambito applicativo*	URTT opera su tutti gli ambiti applicativi cui si rivolgono le soluzioni tecnologiche sviluppate dagli atenei toscani, nel cui ambito occupano un posto di rilievo gli ambiti della S3 regionale.
Missione strategica*	Cfr. sopra
Priorità tecnologica*	URTT opera su tutto lo spettro tecnologico degli atenei toscani, nel cui ambito le priorità tecnologiche della S3 regionale occupano un posto di rilievo.
Sotto-articolazione*	Cfr. sopra

Nome attività	Telerilevamento per il monitoraggio del territorio con strumenti satellitari e con altre metodologie
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	PRS 2021-2025, DEFR e NADEF (annualità 2025, 2026) Programma di governo 2025-2030.
Fonte/i di finanziamento	Regionale
Direzione regionale di riferimento	Direzione Urbanistica e sostenibilità
Settore regionale di riferimento	Sistema informativo e pianificazione del territorio
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	DD 23156 del 29/10/2025
Risorse previste	1,2 mln dei euro + IVA
Anno di avvio (effettivo o previsto)	2025
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2027
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	Sviluppo dell'attività di telerilevamento per il monitoraggio del territorio con strumenti satellitari e con altre metodologie, al fine dell'implementazione della Base Informativa Territoriale (BIT) di cui all'art. 55 comma 3 della l.r. n. 65/2014. A seguito della Decisione n. 34/2018 è stata avviata una attività di monitoraggio del territorio attraverso rilievi periodici da piattaforma aerea coevo su tutto il territorio; è stato realizzato il rilievo nel 2021 e 2023, acquisito il rilievo del 2022 da Agea, realizzato quello del 2024-2025; nuovi rilievi regionali sono programmati per il 2026 e per il 2027 sempre su tutta la regione e con una risoluzione a terra di 20 cm; è attualmente in corso la procedura di gara per l'affidamento dei rilievi 2026-2027
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	P.A.
Collegamenti e potenziali sinergie con altri programmi regionali/nazionali/europei	Programmazione Triennale dei rilievi AGEA e Piano straordinario del telerilevamento del MASE
Ambito applicativo*	Ambiente ed Energia
Missione strategica*	Space economy e governo del territorio
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali
Sotto-articolazione*	Big-data ed analytics

Nome attività	Telerilevamento satellitare in collaborazione con l'Agencia Spaziale Italiana
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	PRS 2021-2025, DEFR e NADEFR (annualità 2023, 2024, 2025, 2026) Programma di governo 2025-2030.
Fonte/i di finanziamento	Regionale, nazionale
Direzione regionale di riferimento	Direzione Urbanistica e sostenibilità
Settore regionale di riferimento	Sistema informativo e pianificazione del territorio
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	Accordo Quadro n. 2019-12-Q.0 tra l'Agencia Spaziale Italiana (ASI) e la Regione Toscana, di cui alla DGR 626/2019, sottoscritto l'8 novembre 2019, per una durata di cinque anni, per lo svolgimento in comune di programmi e attività d'interesse di entrambi gli Enti. L'Accordo è stato rinnovato con DGR n.1210/2024 per ulteriori 5 anni dalla sua sottoscrizione.
Risorse previste	-
Anno di avvio (effettivo o previsto)	2020
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2027
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	Sviluppo dell'attività di telerilevamento per il monitoraggio del territorio con strumenti satellitari e con altre metodologie, al fine dell'implementazione della Base Informativa Territoriale (BIT) di cui all'art. 55 comma 3 della l.r. n. 65/2014.
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	P.A.
Collegamenti e potenziali sinergie con altri programmi regionali/nazionali/europei	Progetto IRIDE curato da Agencia Spaziale Europea (ESA) e Agencia Spaziale Italiana (ASI)
Ambito applicativo*	Ambiente ed Energia
Missione strategica*	Space economy e governo del territorio
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali
Sotto-articolazione*	Big-data ed analytics

Nome attività	Telerilevamento satellitare in collaborazione con l'Agencia Spaziale Europea
Programmazione (es. PSR FEASR, PNRR, PRS...)	PRS 2021-2025, DEFR e NADEFR (annualità 2023, 2024, 2025, 2026) Programma di governo 2025-2030.
Fonte/i di finanziamento	-
Direzione regionale di riferimento	Direzione Urbanistica e sostenibilità
Settore regionale di riferimento	Sistema informativo e pianificazione del territorio
Bandi/Avvisi/Procedure di riferimento	Intesa di cui alla DGR n.619 del 05-06-2023
Risorse previste	-
Anno di avvio (effettivo o previsto)	2023
Anno di conclusione (effettivo o previsto)	2026
Descrizione sintetica dell'attività, obiettivi, risultati attesi e/o conseguiti	<p>Sviluppo dell'attività di telerilevamento per il monitoraggio del territorio con strumenti satellitari e con altre metodologie, al fine dell'implementazione della Base Informativa Territoriale (BIT) di cui all'art. 55 comma 3 della l.r. n. 65/2014.</p> <p>Nell'ambito del progetto IRIDE a valere su fondi del PNRR - M1C2.I.4.2 – "Osservazione della Terra", Regione Toscana è stata selezionata dall'Europea Space Agency (ESA) come <i>Champion user</i> e sta collaborando con l'Agencia europea alla individuazione dei servizi per la PA italiana che faranno ampio uso di tecnologie satellitari.</p> <p>Nel 2023 è stata sottoscritta l'intesa con Agencia spaziale europea per la realizzazione di un piano strategico formativo finalizzato all'uso dei dati territoriali provenienti dall'Osservazione della Terra nella Pubblica Amministrazione Locale della Regione Toscana. Nell'annualità 2025 sono in corso di erogazione interventi formativi per i dipendenti degli uffici regionali e comunali.</p>
Target principali (imprese, enti di ricerca, PA, altri)	P.A.
Ambito applicativo*	Ambiente ed Energia
Missione strategica*	Space economy e governo del territorio
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali
Sotto-articolazione*	Big-data ed analytics

Le attività di valutazione

Le attività di valutazione sono finalizzate alla comprensione dei fenomeni che sottendono agli obiettivi strategici e all'efficacia/efficienza dei processi di implementazione della S3. Programmate con cadenza biennale, sono ordinariamente parte integrante dei Piani di lavoro periodici della Strategia e sono realizzate mediante i Piani di Valutazione dei PR FESR e FSE+.

Per l'intero periodo di programmazione la S3 prevede attività valutative a valere sui temi riportati di seguito:

- Transizione industriale e fabbisogno di servizi qualificati;
- Bacini di competenze e fabbisogni delle imprese;
- Grandi attrattori di innovazione e colli di bottiglia nel trasferimento tecnologico;
- Capacità di industrializzazione dei risultati della ricerca sostenuta con la S3;
- Capacità di internazionalizzazione delle imprese e di attrazione investimenti sui domini S3;
- Imprese high growth, start up innovative e nuove specializzazioni;
- Analisi del potenziale territoriale non espresso o non raccolto dalla S3;
- Filiere produttive e opportunità derivanti dalle attività di cooperazione interregionale S3;
- Efficacia della Governance della S3.

IRPET, parte integrante della governance della S3, supporta istituzionalmente l'Organismo di Gestione per lo svolgimento delle attività di analisi e valutazione su temi sopra indicati.

La programmazione delle attività di IRPET in relazione alla S3 2021-2027 prevede inoltre la realizzazione di un rapporto annuale finalizzato alla rappresentazione delle sfide alle transizioni digitale, ecologica e generazionale in Toscana, anche con riguardo al concorso della S3 agli SDGs di Agenda 2030.

Gli stakeholder previsti dagli Organi di *governance* della S3 forniscono contributi utili ai fini della specificazione di eventuali ulteriori domande valutative. Analogamente la calendarizzazione delle attività segue ordinariamente la tempistica di attuazione dei Programmi che concorrono alla Strategia, oltreché il *timing* discusso in seno alle attività dell'Osservatorio S3.

I temi e prodotti delle attività di valutazione previste dalla Strategia per il biennio 2026-2027 sono elencati di seguito:

- Rapporto sulle sfide alle transizioni 2026
- Rapporto sulle sfide alle transizioni 2027
- Imprese high growth, start up innovative e nuove specializzazioni
- Analisi del potenziale territoriale non espresso o non raccolto dalla S3
- Capacità di industrializzazione dei risultati della ricerca sostenuta con la S3
- Capacità di internazionalizzazione delle imprese e attrazione investimenti sui domini S3
- Efficacia della Governance della S3

Le attività di cooperazione interregionale

La prospettiva extra-regionale rappresenta per il periodo di programmazione UE 2021-2027 una dimensione fortemente caratterizzante della S3.

Nella presente sezione si propone un aggiornamento in merito alle attività di collaborazione interregionale nelle quali l'Amministrazione è coinvolta e che sono collegate al paradigma della S3.

In merito alle opportunità offerte dalle Piattaforme tematiche S3, si può fare riferimento a quanto rappresentato all'interno del testo della Strategia S3.

Nome rete/progetto	Italia Francia Marittimo 2021-2027
Acronimo	
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	Il Programma Interreg Italia-Francia Marittimo intende contribuire al rafforzamento della cooperazione transfrontaliera tra le regioni partecipanti e a fare dello spazio di cooperazione una zona competitiva e sostenibile nel panorama europeo e mediterraneo, anche attraverso l'attivazione di interventi in sinergia con quanto previsto dalla programmazione FESR. In particolare si evidenziano le azioni tese a sviluppare e consolidare sinergie tra aree di specializzazione intelligente dell'area di cooperazione interessata dal Programma e le azioni volte a promuovere e rafforzare la capacità dei territori (<i>cluster e reti di imprese, enti pubblici, mondo della ricerca, società civile, etc.</i>) per cogliere i vantaggi delle transizioni digitale ed ecologica.
Stato dell'arte	Publicato il IV avviso (decreto dirigenziale n. 22948 del 28/10/2025) con stanziamento complessivo di Euro 3.576.881,25, di cui Euro 2.861.505,00 di FESR ed Euro 715.376,25 di Contropartite nazionali italiana e francese. L'avviso supporta i "Piccoli Progetti" sulla Priorità 5 - Obiettivo Specifico ISO 6.3, approvata con Delibera di Giunta regionale n. 1039 del 28/07/2025. È previsto un V ed ultimo avviso pubblico nel 2026 per i "Progetti Semplici".
Programma	Italia Francia Marittimo 2021-2027
Budget complessivo	€193.296.077
- di cui Regione Toscana	Non c'è cofinanziamento regionale
Data avvio attività	01/01/2021
Data fine attività	31/12/2029
Ruolo della Regione Toscana	Autorità di Gestione del Programma
Direzione regionale di riferimento	Competitività Territoriale della Toscana e Autorità di Gestione
Settore regionale di riferimento	Attività Internazionali e di Attrazione degli Investimenti
Composizione del partenariato	Regione Toscana, Regione Autonoma della Sardegna, Regione Liguria, Collectivité de Corse, Région Sud ProvenceAlpes-Côte d'Azur.
Ambito applicativo*	Sono attesi progetti prevalentemente sui seguenti ambiti applicativi e relative missioni strategiche: Ambiente e Energia: Cultura e Beni Culturali
Missione strategica*	
Priorità tecnologica*	Sono attesi progetti prevalentemente sulle seguenti priorità tecnologiche e relative sotto-articolazioni: Tecnologie digitali Tecnologie per la vita e per l'ambiente.
Sotto-articolazione*	Tecnologie digitali Tecnologie per la vita e per l'ambiente.

Nome rete/progetto	Hydrogen uptake in European regions
Acronimo	HYPERION
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	L'obiettivo generale di HYPERION consiste nel supportare le autorità regionali nel processo di costruzione di ecosistemi regionali per una transizione industriale sostenibile basata sulla filiera dell'idrogeno ed in sinergia con le strategie di specializzazione intelligente.
Stato dell'arte	Il progetto, avviato ad aprile 2024, si trova attualmente nella "Core phase" (3 anni) dedicata al miglioramento delle politiche attraverso

	l'apprendimento. Si sono svolti pertanto incontri di partenariato per le attività di apprendimento reciproco e per sostenere lo scambio di esperienze e il trasferimento di buone pratiche. Alla fine della Core phase, ogni regione raggiunge un miglioramento documentato della propria politica selezionata oppure sviluppa un piano d'azione (pilot action) per testare approcci nuovi e promettenti e dunque per il suo miglioramento nella fase successiva.
Programma	Hydrogen uptake in European regions
Budget complessivo	€ 2.455.038,00
- di cui Regione Toscana	€ 80.000,00
Data avvio attività	01 Aprile 2024
Data fine attività	30 Giugno 2028
Ruolo della Regione Toscana	Partner di Progetto
Direzione regionale di riferimento	Competitività Territoriale della Toscana e Autorità di Gestione
Settore regionale di riferimento	Autorità di Gestione del POR FESR
Composizione del partenariato	Agency for the development of the Empolese Valdelsa (Lead Partner), Regional Government of Tuscany, South-East Regional Development Agency (Romania), Pomorskie Voivodeship (Polonia), Regional Pomeranian Chamber of Commerce (Polonia), Province of East Flanders (Belgio), General Direction of industry of Castilla y Leon (Spagna), Regional Council of Ostrobothnia Finlandia, Rogaland County Council (Norvegia), Hydrogen Europe Research - Advisory Partner (Belgio), Ringkøbing-Skjern Municipality (Danimarca)
Indicatori di risultato o output attesi	Numero di organizzazioni che incrementano la capacità grazie alla partecipazione alle attività del progetto Numero di strumenti di policy migliorati grazie al progetto
Ambito applicativo*	Ambiente ed Energia Impresa Intelligente e Sostenibile
Missione strategica*	Verso una Toscana circolare Verso la Neutralità carbonica in Toscana Produzioni sostenibili
Priorità tecnologica*	Tecnologie digitali Tecnologie per la vita e per l'ambiente.
Sotto-articolazione*	Tecnologie per la decarbonizzazione Green propulsion technologies

Nome rete/progetto	European Partnership on Health and Care Systems Transformation (Grant Agreement n° 101095654) https://www.thcspartnership.eu/
Acronimo	THCS
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	La partnership, di durata settennale, sulla trasformazione dei sistemi sanitari e assistenziali ha l'obiettivo generale di catalizzare la trasformazione accelerata dei sistemi sanitari e di assistenza costruendo un partenariato dove tutte le parti interessate possano lavorare insieme per stimolare e alimentare le attività di ricerca e innovazione, al fine di ottimizzare la trasformazione verso sistemi sanitari e di assistenza di alta qualità, equamente accessibili, sostenibili, efficienti, incentrati sulle persone e che promuovono la salute. Una delle attività principali è il finanziamento di progetti di ricerca transnazionali selezionati attraverso Joint Transnational Calls annuali, finanziate da più Agenzie Finanziatrici e cofinanziate dalla CE.
Stato dell'arte	Le attività proseguono e le Funding Agencies lanceranno il 21 novembre 2025 la Joint Transnational Call 2026
Programma	HORIZON EUROPE
Budget complessivo	305.248.586,69 (totale dei costi elegibili)
- di cui Regione Toscana	1.702.656,88 di costi elegibili + 1.200.000,00 come cofin per le JTC

Data avvio attività	01/01/23
Data fine attività	31/12/29
Ruolo della Regione Toscana	Partner e Funding Agency
Direzione regionale di riferimento	Sanità Welfare e Coesione Sociale
Settore regionale di riferimento	Ricerca in materia di salute
Composizione del partenariato	THCS vede la partecipazione di 63 partner di 23 Paesi diversi. https://www.thcspartnership.eu/
Ambito applicativo*	Salute
Missione strategica*	<ul style="list-style-type: none"> • Migliorare la salute dei cittadini, la sostenibilità del sistema sanitario e la competitività delle imprese • Potenziamento della ricerca e innovazione nel settore della salute
Priorità tecnologica*	Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologie per la salute • Tecnologie biomediche, farmaceutiche, farmacologiche • Nutraceutica • Genomica • Biorobotica • Neuroscienze

Nome rete/progetto	European Partnership for Personalised Medicine (Grant Agreement n° 101137129) https://www.eppermed.eu/
Acronimo	EP PerMed
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	<p>Il partenariato mira a Coordinare la ricerca nella medicina personalizzata tra l'UE, i paesi dell'UE e le regioni.</p> <p>Obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adozione più rapida dei risultati della ricerca e dell'innovazione nella pratica clinica, assicurare un posizionamento dell'Europa nell'assistenza sanitaria all'avanguardia - facilitare il passaggio da un approccio "one size" a un approccio che tenga conto delle differenze individuali e utilizzi meglio i dati per gestire la salute, la malattia e la sua predisposizione - sistemi sanitari sostenibili <p>Una delle attività principali è il finanziamento di progetti di ricerca transnazionali selezionati attraverso Joint Transnational Calls annuali, finanziate da più Agenzie Finanziatrici e cofinanziate dalla UE.</p> <p>Altre Calls vengono lanciate nell'ambito di EPPERMed, di particolare interesse la Research, Innovation and Technology Call for Proposals (RITC) 2026 attualmente in corso.</p>
Stato dell'arte	Le attività proseguono e le Funding Agencies lanceranno il 25 novembre 2025 la Joint Transnational Call 2026.
Programma	HORIZON EUROPE
Budget complessivo	340.681.048,31 (totale dei costi stimati)
- di cui Regione Toscana	2.357.587,50 di costi eleggibili + 2.100.000,00 come cofin per le JTC
Data avvio attività	01/11/23
Data fine attività	31/10/30
Ruolo della Regione Toscana	Partner e Funding Agency
Direzione regionale di riferimento	Sanità Welfare e Coesione Sociale
Settore regionale di riferimento	Ricerca in materia di salute
Composizione del partenariato	EP PerMed vede la partecipazione di circa 49 partner di 24 Paesi diversi. https://www.eppermed.eu/
Ambito applicativo*	Salute
Missione strategica*	<ul style="list-style-type: none"> • Migliorare la salute dei cittadini, la sostenibilità del sistema sanitario e la competitività delle imprese • Potenziamento della ricerca e innovazione nel settore della salute
Priorità tecnologica*	Tecnologie per la vita e per l'ambiente

Sotto-articolazione*	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologie per la salute • Tecnologie biomediche, farmaceutiche, farmacologiche • Nutraceutica • Genomica • Biorobotica • Neuroscienze
----------------------	--

Nome rete/progetto	European Rare Diseases Research Alliance (Grant Agreement n° 101156595) https://erdera.org/
Acronimo	ERDERA
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	<p>La partnership coordina i programmi di ricerca e innovazione nazionali, locali ed europei, combinando il finanziamento della ricerca e l'implementazione di attività di supporto alla ricerca come la formazione, le infrastrutture di accesso ai dati, gli standard dei dati ecc.</p> <p>L'obiettivo principale è quello di migliorare la vita dei pazienti con malattie rare sviluppando diagnosi e trattamenti per le malattie rare attraverso programmi di ricerca e innovazione multidisciplinari con tutte le parti interessate. Questo aumenterà l'impatto e la diffusione dei risultati della ricerca, nonché la visibilità della leadership dell'UE nella ricerca sulle malattie rare.</p> <p>Una delle attività principali è il finanziamento di progetti di ricerca transnazionali selezionati attraverso Joint Transnational Calls annuali, finanziate da più Agenzie Finanziatrici e cofinanziate dalla UE.</p>
Stato dell'arte	Le attività proseguono e le Funding Agencies lanceranno il 10 dicembre 2025 la Joint Transnational Call 2026
Programma	HORIZON EUROPE
Budget complessivo	145.830.619,47 (totale dei costi stimati)
- di cui Regione Toscana	932.217,50 di costi eleggibili + 2.100.000,00 come cofin per le JTC
Data avvio attività	01/09/24
Data fine attività	31/08/31
Ruolo della Regione Toscana	Partner e Funding Agency
Direzione regionale di riferimento	Sanità Welfare e Coesione Sociale
Settore regionale di riferimento	Ricerca in materia di salute
Composizione del partenariato	ERDERA vede la partecipazione di circa 150 partner e 25 associati https://erdera.org/
Ambito applicativo*	Salute
Missione strategica*	<ul style="list-style-type: none"> • Migliorare la salute dei cittadini, la sostenibilità del sistema sanitario e la competitività delle imprese • Potenziamento della ricerca e innovazione nel settore della salute
Priorità tecnologica*	Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologie per la salute • Tecnologie biomediche, farmaceutiche, farmacologiche • Nutraceutica • Genomica • Biorobotica • Neuroscienze

Nome rete/progetto	Sustained collaboration of national and regional programmes in cancer research (ERANET) (Grant Agreement n° 964264) https://transcan.eu/
Acronimo	TRANSCAN-3

Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	<p>Obiettivo di TRANSCAN è supportare il grande impatto della ricerca traslazionale sul cancro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raggruppare risorse private e pubbliche, regionali e nazionali, dedicate alla ricerca sul cancro con obiettivi scientifici comuni • Allineare i programmi di ricerca pubblici e privati, regionali e nazionali • Rafforzare, ampliare e rendere sostenibile la rete esistente di finanziatori <p>Una delle attività principali è il finanziamento di progetti di ricerca transnazionali selezionati attraverso Joint Transnational Calls annuali, finanziate da più Agenzie Finanziatrici e cofinanziate dalla UE.</p>
Stato dell'arte	<p>Transcan-3 è stato prorogato fino ad aprile 2027 al fine di concludere le attività programmate. Nell'ambito del progetto sono state lanciate 4 JTCs che hanno visto il finanziamento di 4 progetti con gruppi di ricerca toscani, in 2 dei quali come coordinatori di promettenti progetti innovativi.</p> <p>Con la DGR 917/2025 Regione Toscana aderisce alla proposta di Coordination and Support Action TRANSCAN-4 presentata a settembre 2025 alla Commissione Europea per la prosecuzione delle attività della rete TRANSCAN (esiti previsti a febbraio 2026)</p>
Programma	HORIZON 2020
Budget complessivo	34.081.623,00 € (totale dei costi elegibili)
- di cui Regione Toscana	79.500,00 di costi elegibili + 1.200.000,00 come cofin per le JTC
Data avvio attività	01/03/21
Data fine attività	30/04/27 (prorogato)
Ruolo della Regione Toscana	Partner e Funding Agency
Direzione regionale di riferimento	Sanità Welfare e Coesione Sociale
Settore regionale di riferimento	Ricerca in materia di salute
Composizione del partenariato	TRANSCAN-3 vede la partecipazione di circa 31 partner da 20 Paesi diversi https://transcan.eu/
Ambito applicativo*	Salute
Missione strategica*	<ul style="list-style-type: none"> • Migliorare la salute dei cittadini, la sostenibilità del sistema sanitario e la competitività delle imprese • Potenziamento della ricerca e innovazione nel settore della salute
Priorità tecnologica*	Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologie per la salute • Tecnologie biomediche, farmaceutiche, farmacologiche • Nutraceutica • Genomica • Biorobotica • Neuroscienze

Nome rete/progetto	Rete delle Regioni Europee per l'Innovazione in Agricoltura, Alimentazione e Foreste.
Acronimo	ERIAFF
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	Si tratta di un organismo di coordinamento (riconosciuto dalla Commissione Europea nel 2013), istituito per facilitare il flusso di informazioni ed esperienze tra gli attori coinvolti nella gestione delle Politiche Agricole, all'interno dell'Unione europea.
Stato dell'arte	Avvio attività di mappatura della rete; organizzazione della Conferenza annuale 2026 su Food Innovation ed elaborazione Piano strategico triennale; revisione sito web.
Programma	nessuno

Budget complessivo	nessuno
- di cui Regione Toscana	nessuno
Data avvio attività	2012
Data fine attività	-----
Ruolo della Regione Toscana	Segretariato e Coordinamento della Rete
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e Sviluppo Rurale
Settore regionale di riferimento	Reti di Collaborazione Europee. Attività gestionale in agricoltura sul livello territoriale di Pisa e Livorno.
Composizione del partenariato	53 partner e 39 osservatori provenienti da 21 paesi europei, suddivisi in 12 gruppi di lavoro tematici (per il gruppo di lavoro "Agricoltura di precisione" è soggetto coordinatore Regione Toscana).
Indicatori di risultato o output attesi	Realizzazione mappatura; organizzazione Conferenza ed elaborazione Piano Strategico triennale; miglioramento sito web e ampliamento della rete.
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti Produzioni agro-alimentari di alta qualità
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la Manifattura Avanzata Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Internet of the things and services Soluzioni robotiche, meccatroniche e di automazione - Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia

Nome rete/progetto	Cooperation for Upskilling and Building Regional Ecosystems in Sustainable Precision Viticulture
Acronimo	VTskills
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	VTskills risponde a tre sfide nell'ambito della formazione professionale: assicurare una produzione di qualità, ridurre l'impatto ambientale in viticoltura, mitigare il cambiamento climatico. L'obiettivo di VTskills è identificare competenze green, digitali e resilienti necessarie agli agricoltori e ai lavoratori della viticoltura per gestire attività sostenibili nel settore. Il progetto creerà un nuovo curriculum transnazionale negli studi sulla viticoltura che offra nuove risorse digitali (corsi online, field visit e piattaforma e-demofarm) per formare studenti universitari, studenti IFP, consulenti, manager, tecnici e agricoltori nella viticoltura sostenibile di precisione.
Stato dell'arte	Realizzazione piattaforma e-learning; realizzazione corsi pilota; avvio design piattaforma e-demo farm
Programma	Erasmus EDU
Budget complessivo	1.198.871,00
- di cui Regione Toscana	80.143,00
Data avvio attività	Febbraio 2024
Data fine attività	Febbraio 2027
Ruolo della Regione Toscana	Partner e WP leader per la realizzazione della piattaforma e-demofarm
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e sviluppo rurale
Settore regionale di riferimento	Reti di Collaborazione Europee. Attività gestionale in agricoltura sul livello territoriale di Pisa e Livorno
Composizione del partenariato	Capofila: Università di Siviglia, 14 partners in 6 Paesi EU (Italia, Spagna, Belgio, Francia e Grecia)
Indicatori di risultato o output attesi	Realizzazione piattaforma e-learning completata; rilascio piattaforma e learning e rilascio piattaforma e- demofarm
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti

	Produzioni agro-alimentari di alta qualità;
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Internet of the things and services Soluzioni robotiche, meccatroniche e di automazione - Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia Resilienza ambientale ed inquinamento

Nome rete/progetto	AdviSors neTwork foR OptimAl ferTilisers Use
Acronimo	STRATUS
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	Il progetto mira a collegare i consulenti in tutta Europa per accelerare la creazione e la condivisione della conoscenza sulla Gestione integrata della fertilizzazione, sostenendo gli agricoltori a mettere in pratica queste conoscenze per raggiungere gli obiettivi delle Strategie 'Farm to Fork' e Biodiversità, riducendo così le perdite di nutrienti nell'ambiente mantenendo la fertilità del suolo.
Stato dell'arte	Selezione best practices e organizzazione e partecipazione a cross visits
Programma	HORIZON-CL6-2023-GOVERNANCE-01
Budget complessivo	3.998.770,31
- di cui Regione Toscana	181.111,56
Data avvio attività	1 febbraio 2024
Data fine attività	31 gennaio 2029
Ruolo della Regione Toscana	Partner
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e Sviluppo Rurale
Settore regionale di riferimento	Reti di Collaborazione Europee. Attività gestionale in agricoltura sul livello territoriale di Pisa e Livorno
Composizione del partenariato	18 partner. Capofila: Instituto Navarro de tecnologias e infraestructuras agroalimentarias – (Spagna)
Indicatori di risultato o output attesi	Selezione <i>best practices</i> completata; 2 cross visits realizzate; partecipazione a 5 <i>cross visits</i> .
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti Produzioni agro-alimentari di alta qualità;
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Internet of the things and services Soluzioni robotiche, meccatroniche e di automazione - Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia Resilienza ambientale ed inquinamento

Nome rete/progetto	Partenariato S3 High Tech Farming
Acronimo	HTF
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	E' un partenariato informale ufficialmente riconosciuto dalla Commissione Europea nell'ambito della Piattaforma S3 Agrifood. Nato dalla collaborazione tra Rete ERIAFF e DG AGRI della Commissione Europea, il partenariato ha sviluppato la propria attività seguendo le indicazioni e il supporto dei vari servizi messi a disposizione dalla Commissione Europea (DG REGIO). Tra le attività sviluppate si segnalano le seguenti: brokerage, visite studio, sviluppo di progetti pilota e supporto alla partecipazione a bandi europei (RIV, I3, Interreg in particolare).
Stato dell'arte	Revisione della <i>governance</i>
Programma	S3 Agrifood
Budget complessivo	---

- di cui Regione Toscana	---
Data avvio attività	2016
Data fine attività	-----
Ruolo della Regione Toscana	Partner (<i>Governance</i> in fase di revisione)
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e Sviluppo Rurale
Settore regionale di riferimento	Reti di Collaborazione Europee. Attività gestionale in agricoltura sul livello territoriale di Pisa e Livorno
Composizione del partenariato	Il partenariato conta più di 40 regioni partner.
Indicatori di risultato o output attesi	<p>Mappa europea delle infrastrutture di test e ingegneria per l'agricoltura ad alta tecnologia (high-tech farming).</p> <p>Avvio di 3–5 progetti pilota dimostrativi interregionali (TRL 5–7).</p> <p>Sviluppo di un quadro di riferimento per l'interoperabilità dei dati nei sistemi agricoli ad alta tecnologia.</p> <p>Policy brief (documento di orientamento) sull'automazione e le transizioni della produttività del lavoro nell'agricoltura europea.</p> <p>Piano di investimenti congiunto e "radar" delle opportunità di finanziamento per il periodo 2026–2030.</p>
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti Produzioni agro-alimentari di alta qualità;
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la Manifattura Avanzata
Sotto-articolazione*	Internet of the things and services Soluzioni robotiche, meccatroniche e di automazione - Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti

Nome rete/progetto	Agroecology living lab
Acronimo	ALL Tuscany
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	<p>Punto di convergenza tra numerose iniziative già attive sul territorio regionale in diversi sistemi agricoli (sementieri, zootecnici, agrosilvopastorali, perenni, orticoli, ecc.).</p> <p>È uno degli Agroecology Living Labs europei coinvolti nel progetto SUNRISE, finanziato dalla Partnership Europea per l'Agroecologia, con l'obiettivo di sviluppare soluzioni condivise per sistemi agricoli più sostenibili, rigenerativi e innovativi. Promuove la partecipazione attiva e inclusiva, valorizzando le conoscenze locali insieme a quelle scientifiche, e favorendo le azioni dei giovani, delle donne e degli attori del territorio.</p> <p>Le attività comprendono momenti di formazione, eventi pubblici, giornate aperte, coinvolgimento in attività di ricerca e monitoraggio (citizen science) e percorsi di co-sviluppo delle innovazioni, dalle pratiche agricole alle politiche.</p> <p>ALL Tuscany è uno spazio collaborativo per ripensare e riprogettare il sistema agroalimentare toscano in chiave ecologica, equa e partecipata. E' in corso l'elaborazione del Piano Triennale delle Attività 2026-2028.</p>
Stato dell'arte	In corso
Programma	Horizon Europe
Budget complessivo	---
- di cui Regione Toscana	---

Data avvio attività	2025
Data fine attività	----
Ruolo della Regione Toscana	Partecipazione al Comitato di orientamento
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e Sviluppo Rurale
Settore regionale di riferimento	Reti di Collaborazione Europee. Attività gestionale in agricoltura sul livello territoriale di Pisa e Livorno
Composizione del partenariato	Coordinato da: Gruppo di Agroecologia della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Centro di Ricerche Agroambientali "E. Avanzi" dell'Università di Pisa, Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali dell'Università di Firenze
Indicatori di risultato o output attesi	Coinvolgimento di agricoltori, ricercatori, imprese, istituzioni, studenti, associazioni e cittadini nelle attività del programma.
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti; Produzioni agro-alimentari di alta qualità.
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la manifattura avanzata Tecnologie per la vita e per l'ambiente
Sotto-articolazione*	Internet of the things and services Soluzioni robotiche, meccatroniche e di automazione Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia Tecnologie per la decarbonizzazione Resilienza ambientale ed inquinamento

Nome rete/progetto	Comunità di pratica transfrontaliera per l'innovazione in agricoltura e la transizione ecologica e digitale
Acronimo	INN-Pratica
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	Il progetto promuove azioni di "mutual learning", condivisione di buone pratiche, azioni dimostrative, progetti pilota tra gli attori della quintupla elica (pubblico, privato, mondo della ricerca e imprese) del comparto agricolo per: la valorizzazione dell'agro-biodiversità, della filiera corta e della multifunzionalità dell'impresa agricola; la salvaguardia e l'efficientamento della risorsa idrica; la tutela e miglioramento della fertilità biologica dei suoli. Regione Toscana capitalizzerà il lavoro svolto da alcuni gruppi operativi del PS-GO coinvolgendo la Comunità di Pratica sull'agricoltura di precisione e digitalizzazione e le demo farm regionali per la valorizzazione di soluzioni innovative legate all'agricoltura 4.0 a sostegno dei territori e delle imprese nella produzione di prodotti ad alto valore ambientale e nutrizionale ed il miglioramento della loro competitività nei mercati di riferimento.
Stato dell'arte	Il progetto è giunto oramai al suo ultimo semestre di attività. Partendo dalla individuazione di progettualità innovative siamo giunti ad un Catalogo delle buone Pratiche che vede coinvolti 5 progetti innovativi per ogni Regione. Con l'obiettivo di progettare e costituire una Comunità di pratica transfrontaliera partendo da quella Toscana sono già stati effettuati n. 1 tavolo locale a fine 2024 e 1 tavolo transfrontaliero il 30 giugno 2025 che ha riunito più di 100 <i>stakeholders</i> nell'intento di discutere intorno a tematiche scelte da ogni territorio; per la Toscana si è affrontato il tema della cooperazione e uso dei dati in agricoltura. Si sono oramai concluse tutte e 5 le <i>study visit</i> previste nelle 5 Regioni coinvolte nel partenariato che hanno creato l'occasione per scambi di esperienze, conoscenze di realtà sociali e territoriali diverse, apprendimento di buone pratiche, movimento di persone coinvolte e interessate da una regione transfrontaliera all'altra nell'obiettivo comune di fare COMUNITA'.

	Proprio nei mesi novembre /dicembre avremo altri tavoli, uno locale e l'altro transfrontaliero e attività con studenti di vari istituti che, come stakeholders, parteciperanno sia ad una visita presso una Cooperativa agricola che ad un tavolo transfrontaliero on line con studenti di altre Regioni partner. A febbraio gli stessi studenti saranno coinvolti nell'evento finale di progetto che si terrà in Toscana
Programma	Programma di cooperazione Interreg V-A Italia- Francia (Maritime) 2021-2027, nell'ambito della Priorità 1 "Un'area transfrontaliera attrattiva, improntata alla modernizzazione intelligente e sostenibile", Obiettivo specifico "1.4) Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità.
Budget complessivo	€1.825.663,20
- di cui Regione Toscana	€202.335,00
Data avvio attività	Marzo 2024
Data fine attività	Marzo 2026
Ruolo della Regione Toscana	Partner
Direzione regionale di riferimento	Agricoltura e Sviluppo Rurale
Settore regionale di riferimento	SETTORE ATTIVITA' GESTIONALE SUL LIVELLO TERRITORIALE DI SIENA E GROSSETO. GESTIONE DELLA PROGRAMMAZIONE LEADER. USI CIVICI
Composizione del partenariato	Capofila: Università di Sassari LAORE Sardegna Regione Liguria DAFNE Cooperativa sociale ODARC – Corsica Regione Toscana e CIA Toscana Camera di Commercio italiana a Marsiglia – PACA (Francia del Sud)
Indicatori di risultato o output attesi	WP1 - Mappatura delle innovazioni transfrontaliera e linee guida WP2 - Costituzione della Comunità di Pratica Transfrontaliera WP3 - Valorizzazione delle innovazioni e delle buone pratiche individuate
Ambito applicativo*	Smart Agrifood
Missione strategica*	Sistemi agricolo-forestali sostenibili ed intelligenti Produzioni agro-alimentari di alta qualità;
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali Tecnologie per la Manifattura Avanzata
Sotto-articolazione*	Internet of the things and services Soluzioni robotiche, meccatroniche e di automazione - Sviluppo di processi produttivi e organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti.

Nome rete/progetto	Digital campuses for European resilience
Acronimo	CAMPUS
Descrizione delle attività a sostegno della cooperazione interregionale in materie attinenti alla S3	CAMPUS affronta il tema della resilienza digitale: la capacità delle autorità locali e regionali di resistere, assorbire e riprendersi dalle interruzioni causate da minacce digitali esterne o disastri naturali, applicando la legislazione in materia di sicurezza informatica/resilienza, infrastrutture critiche e competenze digitali/di sicurezza informatica. L'obiettivo generale di CAMPUS è proprio quello di aiutare i territori partner a diventare più resilienti dal punto di vista digitale.
Stato dell'arte	Progetto avviato
Programma	Interreg Europe
Budget complessivo	1.596.486 €

- di cui Regione Toscana	209.790 €
Data avvio attività	01 Maggio 2025
Data fine attività	31 Luglio 2029
Ruolo della Regione Toscana	Partner di Progetto
Direzione regionale di riferimento	Direzione Sistemi informativi, Infrastrutture tecnologiche e Innovazione
Settore regionale di riferimento	ICT
Composizione del partenariato	Bretagne Development Innovation (Lead Partner), Brittany Regional Council, North-East Regional Development Agency, Digital Innovation Zone, Regional Agency for Development and European Integration Belgrade, Regional Government of Tuscany, Tampere University of Applied Sciences Ltd, Central Transdanubian Regional Innovation Agency, City of Rijeka, Council of Tampere Region
Indicatori di risultato o output attesi	Attivazione di progetti finanziati dal POR FESR che rafforzano la resilienza digitale regionale, con il coinvolgimento diretto di autorità pubbliche (incluso il CSIRT Toscana). Implementazione di schemi di sostegno integrati ispirati al modello CAMPUS, misurabili attraverso la creazione di partenariati operativi e l'aumento della capacità di risposta digitale coordinata.
Ambito applicativo*	Impresa Intelligente e Sostenibile
Missione strategica*	Transizione digitale delle imprese
Priorità tecnologica*	Tecnologie Digitali
Sotto-articolazione*	Cyber-sicurezza, blockchain