

Asse 1

Ricerca e innovazione



“Una Calabria più smart”



ASSE 1

Promozione della Ricerca e dell'Innovazione

“Una Calabria più smart”

L'asse punta al potenziamento del sistema della ricerca e dell'innovazione (R&I), come motore dello sviluppo regionale e della competitività del territorio.

L'obiettivo è di rafforzare l'attività di innovazione delle imprese, aumentare l'incidenza delle specializzazioni innovative attraverso il sostegno alla creazione di start-up e spin off, sostenere le infrastrutture di ricerca, considerate cruciali per il sistema regionale. Tutte le azioni saranno sviluppate in coerenza con la Strategia di Specializzazione Intelligente della Regione Calabria.

Ricerca e innovazione

OT1 FESR

1.5
**Potenziameto
 della capacità
 di sviluppare
 l'eccellenza
 nella R&I**



Azione

1.5.1 **Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali** [Il finanziamento alle infrastrutture di ricerca è condizionato alla realizzazione di piani industriali di sviluppo che ne evidenzino la capacità prospettica di autosostenersi]

Interventi

L'azione sostiene:

- **il rafforzamento delle infrastrutture regionali** di interesse strategico già identificate ovvero che saranno inserite nel Piano nazionale delle Infrastrutture di ricerca;
- **la valorizzazione delle infrastrutture territoriali già esistenti**, ad esempio quelle di proprietà pubblica e universitaria ovvero quelle detenute dai Poli di Innovazione, con l'obiettivo di garantire maggiore visibilità ed accessibilità;
- **nuove infrastrutture di ricerca** di interesse per il sistema delle imprese regionali ovvero di imprese esterne in grado di posizionarsi su circuiti internazionali e di autosostenersi nel tempo.
- **il consolidamento strutturale di laboratori di ricerca**, anche di nicchia, in risposta a specifiche esigenze del sistema produttivo regionale ed extra-regionale individuate nella S3.

Beneficiari

Enti di ricerca pubblici e privati, Poli di Innovazione, Distretti Tecnologici, altri soggetti pubblici e privati attivi nel campo della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico.

Ricerca e innovazione

OT1 FESR

1.1 Incremento dell'attività di innovazione delle imprese

Azione

1.1.2 **Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese** [l'azione si attua preferibilmente attraverso voucher, che raggiungano un elevato numero di imprese anche grazie ai bassi oneri amministrativi che impongono e ha come target preferenziale le imprese di modesta dimensione]

Interventi

L'azione sostiene:

- **la rilevazione dei fabbisogni di Innovazione** delle micro e piccole imprese regionali sostenendo interventi di sistema;
- **la concessione di voucher** a micro e piccole imprese per l'acquisizione di servizi per l'innovazione.

Beneficiari

Enti pubblici e privati, imprese

Ricerca e innovazione

OT1 FESR

1.1 Incremento dell'attività di innovazione delle imprese

Azione

1.1.4 **Sostegno alle attività collaborative di R&S** per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi

Interventi

L'azione sostiene:

- **progetti di R&S realizzati in modalità cooperativa tra imprese e soggetti del sistema della ricerca e dell'innovazione** (Poli d'innovazione, centri di ricerca pubblici e privati) coerenti con le aree di innovazione della S3. La progettualità sarà orientata selettivamente verso: la collocazione su traiettorie tecnologiche maggiormente di frontiera; l'impiego di giovani ricercatori (di ricercatori (dottori di ricerca e laureati magistrali con profili tecnico-scientifici); il potenziale sfruttamento industriale dei risultati della ricerca;
- **servizi immateriali, qualificati e connessi all'avvio di processi di innovazione in ambito gestionale, produttivo, tecnologico e/o organizzativo** finalizzati al sostegno della domanda di innovazione da parte delle imprese – in primis PMI ed imprese innovatrici – aderenti ai Poli;
- **attività di animazione, tutoraggio e accompagnamento**, ecc. funzionali a stimolare la predisposizione di progetti di ricerca e sviluppo e la domanda di servizi per l'innovazione (da acquisire sul libero mercato) da parte delle imprese aderenti ai Poli.

Beneficiari

Enti di ricerca pubblici e privati, imprese

Ricerca e innovazione

OT1 FESR

1.1 Incremento dell'attività di innovazione delle imprese

Azione

1.1.5 **Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota** e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala

Interventi

L'azione sostiene:

- **la ricognizione, la verifica e la catalogazione continuativa delle attività e dei prodotti di ricerca pubblica** ai fini della valorizzazione industriale;

- **la realizzazione delle attività funzionali alla validazione e alla concreta applicabilità industriale** di un risultato della ricerca o di un concetto di prodotto/servizio, anche attraverso la progettazione e la realizzazione di prototipi sviluppati in base alle proprie specifiche esigenze,;

- **la successiva fase di messa a punto dei processi di industrializzazione**, ai fini della commercializzazione.

Si specifica che saranno finanziati progetti di valorizzazione inclusi nelle aree di innovazione della S3. L'azione interverrà sostenendo anche:

- **la valorizzazione industriale e commerciale** delle attività e dei prodotti della ricerca pubblica;

- **la concessione di voucher** per la messa a punto di processi di industrializzazione dei risultati della ricerca.

Beneficiari

Enti di ricerca pubblici e privati, imprese

Ricerca e innovazione

OT1 FESR

1.2 Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale



Azione

1.2.1 **Azioni di sistema per il sostegno alla partecipazione degli attori dei territori a piattaforme di concertazione e reti nazionali** e di specializzazione tecnologica e ad altri progetti finanziati con altri programmi europei per la ricerca e l'innovazione (es. Horizon)

Interventi

L'azione sostiene:

- **il supporto, attraverso incentivi, alle azioni preparatorie alla partecipazione delle PMI e degli Organismi di ricerca ai Programmi UE** per il finanziamento della ricerca e dell'innovazione (Horizon2020), alle piattaforme e reti nazionali di specializzazione tecnologica;
- **il supporto alla partecipazione attiva di imprese e centri di ricerca** a reti e cluster nazionali ed europei (es. mobilità e attività sperimentali collaterali su piattaforme tecnologiche europee e cluster tecnologici nazionali);
- **l'attività di promozione e assistenza alla partecipazione a programmi europei e internazionali** da parte degli uffici di trasferimento tecnologico dei nodi della RRI (Liaison Office Università, Poli di Innovazione, Sportelli per l'innovazione);
- **il supporto, attraverso il cofinanziamento di programmi europei e internazionali**, della mobilità dei ricercatori (in connessione con gli interventi FSE).

Beneficiari

Enti di ricerca pubblici e privati, imprese

Ricerca e innovazione

OT1 FESR

1.2 Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale



Azione

1.2.2 **Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo** su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3 [da realizzarsi anche attraverso la valorizzazione dei partenariati pubblico-privati esistenti, come i Distretti Tecnologici, i Laboratori Pubblico-Privati e i Poli di Innovazione]

Interventi

L'azione sostiene:

- **la realizzazione di progetti di ricerca e innovazione** promossi da aggregazioni pubblico-private relative a alle aree di innovazione incluse nella S3;
- **l'attrazione attraverso procedure negoziali di grandi imprese esterne** che intendono realizzare progetti di ricerca e sviluppo nelle aree di innovazione della S3, anche in collaborazione con imprese locali;
- **la realizzazione di progetti di ricerca e innovazione complessi** promossi da PMI relative alle aree di innovazione della S3.

Beneficiari

Enti pubblici e privati, organismi di ricerca, imprese

Ricerca e innovazione

OT1 FESR

1.3 Promozione di nuovi mercati per l'innovazione

Azione

1.3.1 **Rafforzamento e qualificazione della domanda di innovazione della PA** attraverso il sostegno ad azioni di Precommercial Public Procurement e di Procurement dell'innovazione

Interventi

L'azione sostiene:

- **la collaborazione fra istituzioni pubbliche e imprese private** nella realizzazione di progetti di R&S;
- **la prototipazione e la sperimentazione di nuovi prodotti e servizi** rispondenti ai fabbisogni della PA;
- **la prototipazione e la sperimentazione di nuovi servizi** sulla base della domanda espressa dalle città e dalle aree urbane regionali.

Beneficiari

Enti pubblici e privati, Aggregazioni pubblico-private, Organismi di ricerca, Imprese

Ricerca e innovazione

OT1 FESR

1.3 Promozione di nuovi mercati per l'innovazione

Azione

1.3.2 **Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale**, anche attraverso l'utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Labs

Interventi

L'azione sostiene:

- **la prototipazione e la sperimentazione di prodotti e servizi innovativi, non esistenti sul mercato**, che rispondono a specifici fabbisogni della collettività e che coinvolgono nella fase di sperimentazione singoli o gruppi di utilizzatori finali in un ambiente living lab.

Beneficiari

Enti pubblici e privati, organismi di ricerca, imprese

Azione

1.4.1 **Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative** ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca in ambiti in linea con le Strategie di specializzazione intelligente

Interventi

L'azione sostiene:

- **attività di animazione territoriale e scouting**, percorsi di pre-incubazione delle idee di business, attraverso fasi di training formativo e di coaching/mentorship, per sviluppare progetti d'impresa sostenibili;
- **incentivi per lo svolgimento di test sperimentali** finalizzati a verificare e/o dimostrare aspetti tecnici e/o prestazionali rilevanti ai fini della proteggibilità e/o della commercializzazione dei risultati della ricerca;
- **incentivi per la creazione e l'avvio di spin off e start up** innovative e la realizzazione di progetti di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, trasferimento tecnologico e di know-how, innovazione organizzativa, anche attraverso interventi di ingegneria finanziaria varie (pre-seed, seed, venture capital, equity);
- **erogazione di servizi di incubazione alle imprese** nei primi anni di vita (incubazione "fisica", accesso ai servizi logistici, erogazione di consulenze specialistiche, utilizzo della strumentazione dei laboratori degli Atenei e degli Enti di Ricerca Regionali, networking, formazione tecnica e imprenditoriale, ecc.);
- **potenziamento e qualificazione degli incubatori esistenti** e creazione di nuovi incubatori e di fab-lab, sulla base di piani di sviluppo che ne evidenzino la capacità prospettica di autosostenersi.

Beneficiari

Enti pubblici e privati, organismi di ricerca, imprese

Asse 1

Ricerca e innovazione

OT1 FESR

1.4
Aumento dell'incidenza di specializzazioni innovative in perimetri applicativi ad alta intensità di conoscenza