



## Programma Regionale Calabria 2021 – 2027

# Piano annuale di coinvolgimento degli stakeholder

*“Strategia Regionale per l’Innovazione e la Specializzazione Intelligente – 2021/2027”*

(DGR n. 144 del 31/03/2023).



<b>1. Il contesto</b>	<b>3</b>
<b>1.1 La Strategia di specializzazione Intelligente 2021-2027</b>	<b>3</b>
<b>1.2 La Governance della S3 2021-2027</b>	<b>6</b>
<b>2. Il Piano annuale di coinvolgimento degli stakeholder</b>	<b>9</b>
<b>2.1 Obiettivi del processo di scoperta imprenditoriale e compiti del Livello territoriale</b>	<b>9</b>
<b>2.2 Le modalità di funzionamento del processo di scoperta imprenditoriale</b>	<b>9</b>
<b>2.3 Il Piano annuale di coinvolgimento degli stakeholder: le attività previste per il 2023-2024</b>	<b>10</b>



## 1. Il contesto

### 1.1 La Strategia di specializzazione Intelligente 2021-2027

La S3 si inserisce **nel quadro delle priorità e delle strategie stabilite dall'Unione Europea e a livello nazionale**, identificando - attraverso un processo partecipato - i vantaggi competitivi e le specializzazioni tecnologiche più promettenti con il potenziale di innovazione regionale.

L'obiettivo della Strategia è dunque il **rafforzamento della competitività del sistema economico e dell'occupazione regionale**.

Nella programmazione 2021-2027, la S3 è la condizione abilitante denominata **"la buona governance"** legata alla Priorità 1 "Una Calabria più competitiva e intelligente" e in particolare agli Obiettivi Specifici 1.1, ovvero "Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate" e 1.4 "Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità".

In particolare, per l'adempimento della condizionalità abilitante sono stati definiti **sette specifici criteri da soddisfare prima dell'avvio della nuova programmazione e da mantenere per l'intero ciclo della suddetta**, così da spendere correttamente le risorse dei fondi UE:

1. Analisi aggiornata degli ostacoli alla diffusione dell'innovazione, compresa la digitalizzazione;
2. Esistenza di istituzioni o enti nazionali/ regionali competenti responsabili per la gestione della Strategia;
3. Strumenti di monitoraggio e valutazione volti a misurare la performance rispetto agli obiettivi della strategia;
4. Funzionamento della cooperazione tra stakeholder; «processo di scoperta imprenditoriale»;
5. Azioni necessarie per migliorare i sistemi nazionali o regionali di ricerca e innovazione, laddove opportuno;
6. Dove pertinente, azioni per sostenere la transizione industriale;
7. Misure per rafforzare la cooperazione con i partner di altri Stati membri in settori prioritari supportati dalla strategia di specializzazione intelligente.



L'approvazione finale della S3 2021-2027 della Regione Calabria è stata avvenuta con la Delibera della Giunta Regionale n. 144 del 31 marzo 2023, a seguito di un processo di confronto con il partenariato e di una fase di negoziato con la Commissione europea.

La coerenza con le finalità e le priorità della S3 è un criterio di ammissibilità, come definito dal documento "Metodologia e criterio delle operazioni" approvato dal Comitato di Sorveglianza, relativo alle seguenti azioni dell'**Obiettivo Specifico RSO1.1**, PR FESR FSE 2014-2020 e in particolare:

**Azione 1.1.1** - Sostegno a progetti di attività di ricerca, sviluppo e innovazione, anche in collaborazione con organismi di ricerca, nelle Aree e nelle traiettorie prioritarie della S3;

**Azione 1.1.2** - Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative a alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca nelle Aree e nelle traiettorie prioritarie della S3;

**Azione 1.1.3** - Rafforzamento dell'innovazione delle imprese attraverso la domanda d'innovazione della PA;

**Azione 1.1.4** - Capacità amministrativa direttamente collegata agli investimenti per rafforzare strumenti, competenze e capacità dei soggetti coinvolti nella programmazione, gestione e attuazione della S3;

E per l'**Azione 1.4.1 dell'Obiettivo specifico RSO1.4**.

La S3 2021-2027 individua le seguenti Aree e traiettorie di sviluppo prioritarie su cui concentrare le politiche regionali di ricerca e innovazione:

#### **Area Agricoltura 4.0 e Agroalimentare**

- **Traiettoria n. 1:** Sviluppo dell'agricoltura di precisione e l'agricoltura del futuro
- **Traiettoria n. 2:** Innovazione di prodotto/processo nell'industria alimentare, inclusa la sostenibilità e la bioeconomia circolare
- **Traiettoria n. 3:** Sistemi e tecnologie per il packaging, la conservazione e la tracciabilità e sicurezza delle produzioni alimentari
- **Traiettoria n. 4:** Rafforzamento della competitività e sostenibilità' delle filiere

#### **Area Ambiente, Economia Circolare e Biodiversità**

- **Traiettoria n. 1:** Sistemi, tecniche e tecnologie per la sicurezza dell'ambiente, il monitoraggio ambientale e la prevenzione di eventi critici o di rischio
- **Traiettoria n. 2:** Tecnologie, dispositivi e sistemi elettronici "Embedded", reti di sensori intelligenti, Internet of Things per la protezione antisismica del territorio



- **Traiettorie n. 3:** Sistemi, tecnologie, piattaforme logiche e fisiche innovative, per il trattamento delle acque di scarico e dei rifiuti al fine di ridurre l'impatto ambientale nell'ottica dell'economia circolare
- **Traiettorie n. 4:** Biodiversità ecologica, servizi ecosistemici, capitale naturale e valorizzazione contesti paesaggistici

#### Area Edilizia ecosostenibile, Energia e clima

- **Traiettorie n. 1:** Componenti, tecnologie e sistemi innovativi per la produzione, l'immagazzinamento e la distribuzione efficiente e *green* di energie alternative a basso impatto ambientale
- **Traiettorie n. 2:** Sistemi e tecnologie intelligenti per la riduzione dell'emissione di gas climalteranti
- **Traiettorie n. 3:** Sistemi e tecnologie per *smart building*, *edilizia ecosostenibile*, efficientamento energetico, sostenibilità ambientale
- **Traiettorie n. 4:** Materiali innovativi ed ecocompatibili
- **Traiettorie n. 5:** Tecnologie per le smart grid, le fonti rinnovabili, la generazione distribuita e i sistemi di accumulo

#### Area Turismo e Cultura

- **Traiettorie n. 1:** Sistemi, applicazioni e tecnologie per il turismo, la fruizione della cultura e l'attrattività del territorio regionale
- **Traiettorie n. 2:** Nuove tecnologie ed applicazioni per la diagnosi, il recupero, la gestione e la valorizzazione delle risorse culturali, artistici, paesaggistici ed ambientali del territorio
- **Traiettorie n. 3:** Tecnologie per produzioni audio-video, video giochi ed editoria digitale
- **Traiettorie n. 4:** Tecnologie e modelli di co-creazione di nuovi percorsi turistici esperienziali e conoscitive

#### Area ICT, Tecnologie Digitali e Terziario Innovativo

- **Traiettorie n. 1:** Sviluppo di ecosistemi digitali
- **Traiettorie n. 2:** Cyber-security
- **Traiettorie n. 3:** Trasformazione digitale
- **Traiettorie n. 4:** Infrastrutture digitali

#### Area Smart Manufacturing

- **Traiettorie n. 1:** Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale



- **Traiettorie n. 2:** Sistemi produttivi evolutivi e adattativi per la produzione personalizzata
- **Traiettorie n. 3:** Materiali innovativi ed ecocompatibili, sensori intelligenti
- **Traiettorie n. 4:** Tecnologie per il design evoluto e per l'artigianato digitale

#### **Area Logistica e Mobilità Sostenibile**

- **Traiettorie 1:** Ottimizzazione del sistema logistico e incremento dell'interoperabilità e co-modalità nel traffico delle merci
- **traiettorie 2:** Green logistics
- **Traiettorie 3:** Sistemi, tecnologie, prototipi e progetti pilota di mobilità intelligente e sostenibile

#### **Area Scienze della Vita**

- **Traiettorie 1:** Active & healthy ageing: tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare
- **Traiettorie 2:** E-health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività
- **Traiettorie 3:** Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata
- **Traiettorie 4:** Sistemi e servizi informatici avanzati per la pianificazione, organizzazione e gestione dei servizi e processi sanitari
- **Traiettorie 5:** Nutraceutica, nutrigenomica, cosmesi funzionale e alimenti funzionali

#### **Area Blue economy**

- **Traiettorie 1:** Biotecnologie blu legate alle attività marine nelle zone costiere
- **Traiettorie 2:** Tecnologie e sistemi innovativi per le attività legate al mare
- **Traiettorie 3:** Valorizzazione tecnologica dei servizi ecosistemici associati alla risorsa marina
- **Traiettorie 4:** Produzione e impiego di materiali innovativi ed ecocompatibili e sviluppo di tecnologie innovative nei settori dell'industria delle estrazioni marine, della filiera della cantieristica e dell'industria navale
- **Traiettorie 5:** sperimentazione e sviluppo di sistemi evoluti di controllo e monitoraggio e di sicurezza della navigazione e del trasporto marittimo.

### **1.2 La Governance della S3 2021-2027**

La governance per la S3 2021-2027 è stata definita valorizzando l'esperienza della S3 2014-2020 ed in particolare potenziando ciò che ha funzionato e intervenendo sui punti che sono invece risultati deboli. Il nuovo assetto prevede una chiara articolazione dei ruoli, compiti e delle responsabilità di tutti gli organi



appartenenti alla governance, così da snellire il sistema definito nella programmazione 2014 2020 e rendendolo più funzionale alle esigenze sopravvenute. In particolare, il nuovo assetto è caratterizzato da:

- efficaci meccanismi di coordinamento e di condivisione e comunicazione delle informazioni;
- collaborazione costante con attori privati e pubblici, pianificando il loro coinvolgimento, stabilendo obiettivi chiari per la collaborazione pubblico-privato e la trasparenza nel processo;
- sistema di monitoraggio e valutazione in grado di registrare gli avanzamenti e i risultati raggiunti. La struttura di governance risulta composta da diversi attori che intervengono in diverse fasi della Strategia di Specializzazione Intelligente, formando così un'articolazione multilivello in cui sono definiti gli ambiti di intervento e le interrelazioni esistenti tra i diversi livelli presenti. In linea con altri approcci già seguiti in ambito europeo e nazionale, anche il sistema di governance della Regione Calabria è strutturato su tre livelli: strategico, operativo, territoriale. La predisposizione di una struttura multilivello consente infatti di presidiare tutte le diverse fasi: definizione della Strategia S3, attuazione, monitoraggio e attività di scoperta imprenditoriale e risponde alla necessità di co-creazione della Strategia di Specializzazione Intelligente attraverso il confronto continuo tra diversi livelli decisionali, strutture tecniche di supporto e le reti di stakeholder del territorio.

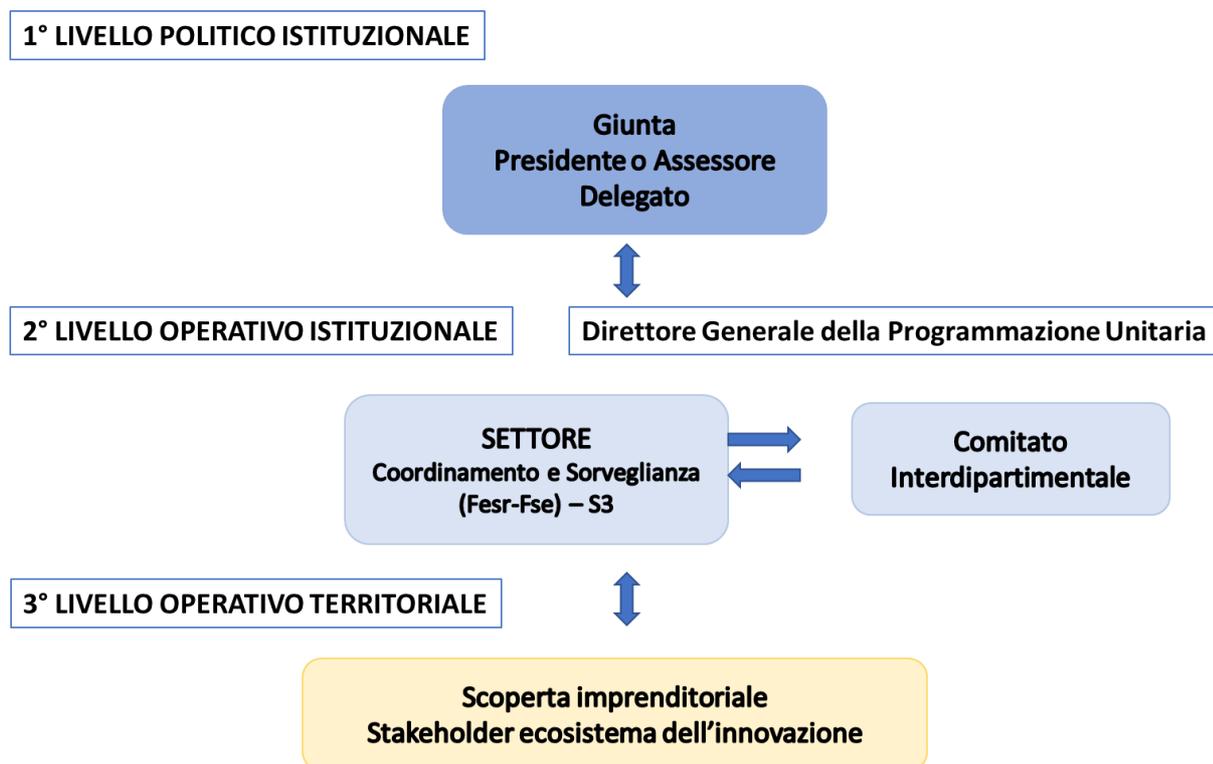
- **Livello, Politico-Istituzionale:** composto dalla Giunta regionale e coordinato dal Presidente o dall'Assessore delegato, definisce l'indirizzo politico, approvando la Strategia di S3 e gli eventuali aggiornamenti/revisioni e comunicare la S3 a stakeholder esterni e potenziali investitori, anche come policy a supporto dell'attrattività del territorio.
- **Livello, Operativo- Istituzionale:** è composto dal Dirigente Generale della Programmazione Unitaria, che lo coordina, dal Dirigente del Settore responsabile della S3 e dai Dirigenti Generali o loro delegati dei seguenti Dipartimenti: Agricoltura Risorse Agroalimentari e Forestazione; Sviluppo Economico e Attrattori Culturali; Turismo, Marketing Territoriale e Mobilità; Istruzione, Formazione e Pari Opportunità; Tutela Della Salute e Servizi SocioSanitari; Lavoro e Welfare; Transizione Digitale ed Attività Strategiche; Infrastrutture e Lavori Pubblici; Territorio e Tutela dell'Ambiente; Politiche della Montagna, Foreste, Forestazione e Difesa del Suolo; Protezione Civile.

Tale livello supporta la pianificazione e l'attuazione della Strategia S3 attraverso il presidio di tutte le fasi relative all'attuazione e al monitoraggio sui risultati raggiunti. Gli obiettivi generali sono quindi quelli di presiedere il processo di definizione, implementazione e monitoraggio della S3; favorire la collaborazione tra i Dipartimenti, con lo scopo di far nascere sinergie tra le politiche di innovazione nei diversi settori; promuovere la sinergia tra gli strumenti di attuazione delle policy; tenere sempre attivo il processo di "scoperta imprenditoriale".



- Livello, Operativo- Scoperta imprenditoriale di innovazione:** che costituisce una parte molto rilevante della governance, poiché lo scopo dei suoi membri è quello di fornire input per l'implementazione della Strategia e per far evolverla rispetto alle evoluzioni del contesto. È coordinato dal **Dirigente del Settore** Coordinamento e Sorveglianza (Fesr-Fse) – S3, **o suo delegato**, ed è composto dai Dirigenti dei settori competenti nelle Aree di Innovazione di riferimento o loro delegati; dalle Piattaforme Tematiche (Università, Poli, Distretti, Imprese e associazioni datoriali, incubatori, acceleratori, ecc.) e dai Soggetti gestori dell'attuazione di Azioni del PR 2021-2027.

In termini grafici il modello di governance adottato è il seguente:





## 2. Il Piano annuale di coinvolgimento degli stakeholder

### 2.1 Obiettivi del processo di scoperta imprenditoriale e compiti del Livello territoriale

Nel rispetto dei Regolamenti UE un elemento chiave nella definizione e attuazione della S3 2021-2027 è il processo di scoperta imprenditoriale. Per alimentare un **confronto stabile e continuativo con gli operatori del sistema dell'innovazione**, verranno utilizzate le **Piattaforme Tematiche**, attivate nella programmazione 2014-2020, ed eventuali altre reti regionali che favoriscono i processi di innovazione. L'obiettivo è quello di **far emergere le opportunità di sviluppo del territorio** attraverso un confronto continuo tra gli operatori del sistema dell'innovazione interessati alla S3.

Le principali finalità e compiti delle Piattaforme sono:

- Rafforzare la cooperazione fra gli operatori dell'innovazione di un'area S3 e tra le aree della S3.
- Alimentare, condividere e validare i risultati di analisi di contesto, monitoraggio e valutazione.
- Elaborare proposte sulle tematiche in discussione.
- Trasferire e diffondere risultati e buone pratiche nei propri settori.

Il confronto con il territorio potrà avvenire mediante tavoli di lavoro nonché consultazioni online e/o occasioni di confronto pubblico funzionali al rafforzamento della S3 della Calabria.

Il livello operativo territoriale sviluppa le attività attraverso **piani annuali**, i cui risultati saranno discussi durante le riunioni programmate del Comitato Interdipartimentale e con l'organo politico- istituzionale nel caso in cui vi siano input in relazione a modifiche e/o revisione della S3.

### 2.2 Le modalità di funzionamento del processo di scoperta imprenditoriale

La S3 2021-2027 dovrà garantire un dialogo continuo con gli stakeholder, rafforzando e valorizzando le **Piattaforme Tematiche attivate** nella programmazione 2014-2020.

È previsto **almeno un incontro annuale** per verificare i progressi e le criticità riscontrate nell'attuazione della S3 e per raccogliere proposte utili ad apportare eventuali correttivi o comunque ogni qualvolta il Dirigente della S3 lo ritenga necessario.

Per favorire la partecipazione e il confronto, oltre agli incontri annuali, saranno organizzati bimestralmente le seguenti modalità di lavoro:

- incontri pubblici;
- attività seminariali e formative;
- condivisioni di materiali on-line;
- consultazioni su tematiche specifiche;
- raccolta di contributi su documenti di riferimento;



- raccolta dati e informazioni per analisi di contesto, monitoraggio e valutazione S3;
- elaborazione di documenti (studi, analisi, proposte);
- attivazione di “gruppi di lavoro” per approfondimenti su temi specifici e/o su temi di carattere interdisciplinare e inter-piattaforma.

Gli esiti degli incontri verranno verbalizzati e resi disponibili a richiesta degli aderenti alle piattaforme.

La modalità di funzionamento del processo di scoperta imprenditoriale dovrà garantire:

- 1) **trasparenza e ampia partecipazione** al processo di scoperta imprenditoriale;
- 2) **chiarezza del ruolo** dei soggetti attraverso l'utilizzo del **Regolamento**.

Per garantire l'ampia adesione alle Piattaforme è possibile registrarsi attraverso un modulo disponibile sulla pagina del sito dedicata alla S3 del sito <https://calabriaeuropa.regione.calabria.it/s3>. Inoltre l'elenco dei partecipanti sarà pubblico.

Nella **prima riunione di insediamento delle Piattaforme tematiche** dovrà essere condiviso il Regolamento che disciplina:

Le finalità e i compiti delle Piattaforme, che rappresentano le “comunità” degli operatori delle Aree di Innovazione della S3 Calabria, che sono:

- Rafforzare la cooperazione fra gli operatori dell'innovazione di un'area S3 e tra le aree della S3.
- Alimentare, condividere e validare i risultati di analisi di contesto, monitoraggio e valutazione.
- Elaborare proposte sulle tematiche in discussione.
- Trasferire e diffondere risultati e buone pratiche nei propri settori.
- La composizione.
- L'organizzazione e il Piano di lavoro.
- Le modalità di adesione.
- Il funzionamento.
- Le proposte e decisioni.
- Il monitoraggio delle Attività della Piattaforma e della Strategia.
- La trasparenza e comunicazione.
- Le modalità di modifica.

### 2.3 Il Piano annuale di coinvolgimento degli stakeholder: le attività previste per il 2023/2024

Per garantire continuità al processo di scoperta imprenditoriale si è svolto il 31.10.2023, il primo incontro di insediamento delle Piattaforme Tematiche per il 2023 con le seguenti finalità:



1. Informare sullo stato dell'arte della S3 2021-2027, sulle sfide della programmazione 2021/2027 per la diffusione dell'innovazione e della digitalizzazione e sugli strumenti di monitoraggio e valutazione.
2. Condividere il Regolamento di funzionamento delle Piattaforme.
3. Condividere il Piano di coinvolgimento degli stakeholder.
4. Illustrare gli strumenti attuativi della S3 e le opportunità offerte dai progetti internazionali e di cooperazione territoriale;
5. Ricevere input dagli stakeholder: sugli strumenti di attuazione della S3; sui fabbisogni delle imprese per rafforzare il livello di innovazione e per rendere il capitale umano preparato alle sfide della transizione industriale, che potranno essere recepiti negli Avvisi; sul modello di monitoraggio e valutazione della S3; sul Regolamento di funzionamento delle Piattaforme.

I componenti delle piattaforme potranno far pervenire proposte in forma scritta entro 7 giorni lavorativi da inviare all'indirizzo mail [s3calabria@regione.calabria.it](mailto:s3calabria@regione.calabria.it).

Le proposte potranno altresì essere finalizzate a fornire suggerimenti sulle modalità e sui temi di maggiore interesse che potranno essere considerati per i successivi incontri dei Gruppi di Lavoro Tematici.

Per il 2024, è prevista la convocazione di un ulteriore incontro dei Gruppi di Lavoro Tematici, entro il mese di aprile, con modalità da definire negli interscambi che intercorreranno tra i portatori di interesse. Nell'incontro dei Gruppi di lavoro tematici verranno coinvolti anche i Cluster Nazionali, che potranno dare un contributo al rafforzamento della S3 regionale.