

POR FESR REGIONE LOMBARDIA 2014-2020 – Asse 1: Azione I.1.b.1.3 “Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi - Focus di inquadramento - PROGRAMMA STRATEGICO TRIENNALE PER LA RICERCA, L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (ART. 2 – LR 29/2016) E STATI GENERALI DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE

Gli **Stati Generali per la Ricerca e l'Innovazione “Piedi per terra, sguardo al futuro”** organizzati da Regione Lombardia il 26 giugno 2018 hanno rappresentato un momento di confronto tra visioni, progetti e esperienze di **infrastrutture tecnologiche e sviluppi innovativi con impatto diretto sulla vita quotidiana dei cittadini e dei rispettivi bisogni**, come parte integrante del percorso di definizione partecipata del **Programma Strategico Triennale per la Ricerca, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico** (di seguito “Programma”) previsto dalla LR 29/2016 “Lombardia è ricerca e innovazione”.

Il Programma, a partire da un'analisi puntuale di *trend (assets allocation efficiency)* e predittiva (*needs and trends*), indica priorità, azioni e risorse per rispondere ai bisogni delle persone attraverso lo sviluppo di azioni di sistema di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico **per il triennio 2018/2020**.

La metodologia adottata, in coerenza con il dettato della L.29/2016, è quella **dell'innovazione aperta**, ovvero della costruzione di politiche di tipo partecipativo, di cui i cittadini non sono solo destinatari, ma co-creatori consapevoli e responsabili come parte di un più ampio percorso per anticipare e analizzare potenziali impatti e aspettative sociali riguardo ricerca e innovazione e con lo scopo di favorire la realizzazione di progetti e iniziative inclusivi e sostenibili (Responsible Research and Innovation - RRI).

Nel percorso sono altresì coinvolti gli esperti internazionali del Foro regionale per la ricerca e l'innovazione (art. L.r.29/2016) i.¹

¹ Il Foro è composto da dieci esperti altamente qualificati, selezionati attraverso un procedimento selettivo di evidenza pubblica a carattere internazionale e operanti nei seguenti ambiti: RRI, Responsible Research and Innovation; STS, Science and Technologies Studies; Comunicazione pubblica della scienza; Participative and deliberative methods; Public engagement; Social innovation; Social impact and social impact assessment; Sociologia del rischio; Sociologia della scienza; Technology assessment and governance; Open Innovation; Open science; Open Data; Data Ethics; Bioetica

Con l'avvio dell'XI Legislatura gli elementi essenziali del programma sono stati oggetto di una **consultazione pubblica** on-line sulla Piattaforma Open Innovation cui hanno partecipato **1479 soggetti** tra imprenditori, ricercatori, manager, consulenti, cittadini, che hanno **espresso i propri bisogni e fornito valutazioni e indicazioni circa le priorità, i fattori abilitanti e gli ecosistemi dell'innovazione**. Il 66% dei partecipanti alla consultazione ha meno di 45 anni e 50% di essi afferisce al mondo imprenditoriale.

Tra i **bisogni percepiti**, in ordine di priorità, **la salute pubblica e innovazione**, seguiti dalla **sostenibilità ambientale e dal lavoro e auto-realizzazione**. Particolarmente significativa la conferma del dato secondo cui il 65% dei giovani in età scolare svolgeranno lavori che oggi attualmente non esistono e per i quali non sono presenti le **necessarie competenze**.

La scelta di mettere al centro la persona e i suoi bisogni comporta l'esigenza di introdurre logiche di lettura della realtà economica e sociale diverse dal tradizionale approccio per settori industriali. Da qui la lettura del territorio lombardo per ecosistemi. Per ciascuno dei quali l'obiettivo primario è quello di progettare come utilizzare al meglio **le tecnologie attuali ed emergenti per migliorare i servizi e le infrastrutture a supporto dei bisogni** e per incidere, in ultima istanza, sulla **qualità della vita dei cittadini**.

Sono **8 gli Ecosistemi, da cui dipende la creazione di valore per le persone e per il sistema socioeconomico**:

- **nutrizione**. Racchiude al suo interno una rete complessa di attori che, pur perseguendo ciascuno i propri obiettivi specifici, concorrono al soddisfacimento del bisogno di tutti gli individui di avere accesso a cibo sano, sicuro e sufficiente che soddisfi le sue esigenze dietetiche e le preferenze alimentari consentendogli di vivere una vita attiva e sana;
- **salute e life science**. Risponde al bisogno delle persone di vivere una vita priva di malattie e/o infermità fisiche o psichiche e, in senso più ampio, di godere di uno stato di completo benessere fisico, mentale e sociale, così come definito dall'Organizzazione Mondiale della Sanità;
- **cultura e conoscenza**. Risponde all'esigenza delle persone di agire nel mondo che le circonda con consapevolezza del presente e del passato e di acquisire elementi di conoscenza utili a cogliere le opportunità del futuro; risponde inoltre all'esigenza delle persone di alimentare il proprio benessere mentale e fisico, fruendo di tutte le espressioni e le forme materiali e immateriali in cui la cultura e la conoscenza si esprimono;

- **connettività e informazione.** Risponde al bisogno della persona di connettersi e di entrare in relazione con altre persone, nonché di disporre di dati e informazioni di qualità;
- **smart mobility e architecture.** Risponde al bisogno dell'individuo di muoversi in sicurezza ed essere accolto negli spazi interni, urbani ed extraurbani, ma anche di assicurare l'accesso a risorse e merci e la connessione tra territori. Risponde, inoltre, al bisogno dell'individuo di sentirsi sicuro come utente della strada, sia esso pedone, ciclista o automobilista;
- **sostenibilità.** Risponde al bisogno delle persone di vivere in un contesto socio-economico e ambientale in grado di fornire risorse sufficienti al proprio sostentamento e di assicurare lo sviluppo, la tutela e la valorizzazione del territorio;
- **sviluppo sociale.** Risponde ai bisogni di sicurezza e benessere della persona nonché alla necessità di interagire con altri individui nel pieno rispetto di alcuni valori quali, ad esempio, la tolleranza, l'inclusione sociale, la multiculturalità;
- **manifattura avanzata.** Risponde al bisogno della persona di lavorare in sicurezza e con dignità applicandosi in attività gratificanti, non alienanti e che concorrano alla sua autorealizzazione e all'espressione delle proprie potenzialità creative.

L'efficacia della risposta innovativa dipende dalla capacità del territorio di favorire lo sviluppo di ecosistemi che facciano sintesi delle competenze e delle specificità dei loro molteplici attori e che siano in grado di esplicitare le loro potenzialità congiunte.

Affinché gli ecosistemi possano rimanere competitivi in un contesto mutevole quale quello odierno, inoltre, è necessaria la presenza di **fattori abilitanti trasversali**. A tal proposito sono state identificate due famiglie di fattori abilitanti:

- Infrastrutture materiali: infrastrutture di connettività, di mobilità e di sistema;
- Fattori abilitanti immateriali: modello di trasferimento tecnologico, contesto legislativo, fiscale e finanziario, sviluppo del capitale umano e sociale, sistema di governance ed innovazione responsabile.

Regione Lombardia con **la Call HUB RICERCA E INNOVAZIONE** intende promuovere lo sviluppo di progetti strategici di R&S di particolare valore aggiunto e rilevanza in termini di **potenziamento degli ecosistemi lombardi della ricerca e dell'innovazione**. Interviene a sostegno dello sviluppo di fattori abilitanti per rafforzare la capacità innovativa del territorio e le infrastrutture della ricerca e innovazione per la maturazione tecnologica e

trasferimento tecnologico e delle conoscenze, al fine di avviare interventi di sviluppo sempre più mirati, efficaci e sinergici, in raccordo con le dinamiche nazionali ed europee anche in vista del ciclo di Programmazione 2021-2027.

Attraverso gli accordi che verranno sottoscritti con i partenariati selezionati da Regione svolge un ruolo di facilitatore per generare valore favorendo processi di condivisione, scambio di informazione e conoscenza in ottica di Innovazione Responsabile (RRI).