Firenze: ricerca e sviluppo aerospazio

Autore : Redazione

Data : 26 Marzo 2019

Il 27 marzo incontro sul progetto *'STEPHANIE'*

Riceviamo e pubblichiamo da Agenzia Toscana Notizie.

Si terrà mercoledì prossimo, 27 marzo, a partire dalle ore 9:00 presso il Palazzo dei Congressi a Firenze, il quarto incontro con gli *stakeholders* regionali, Space and Photonics Innovation Actors, SPIA, all'interno del Progetto *'STEPHANIE: Space Technology with Photonics for market and societal challenges'*.

L'incontro, organizzato in collaborazione con la Regione Toscana, riguarda il progetto *'STEPHANIE'*, approvato nell'ambito del programma europeo INTERREG EUROPE e di cui IFAC CNR è capofila e la Regione *partner* regionale.

Il finanziamento europeo complessivo per il progetto è di 1,4 milioni di euro.

Il *meeting* è stato inserito nell'ambito dell'evento annuale 2019 del Programma di Sviluppo rurale del Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Toscana che si terrà a Palazzo dei Congressi.

Ha spiegato l'Assessore regionale alle attività produttive Stefano Ciuoffo:

> Tema centrale dell'incontro saranno le tecnologie aerospaziali per l'innovazione in agricoltura.
>
> Per approfondirlo interverranno alcuni studiosi che hanno sviluppato interessanti applicazioni a servizio del settore agricolo.
>
> E verranno anche approfondite alcune esperienze delle Regioni partner del progetto 'STEPHANIE' e si vedrà come tali 'best practies' europee potranno integrarsi nelle politiche regionali in Toscana.

In particolare, sono previsti gli interventi di: Laura Bartalucci, Direzione regionale agricoltura e sviluppo rurale, che parlerà di agricoltura sostenibile tra bisogni e innovatività, Piero Toscano, Istituto di Biometeorologia, CNR, che interverrà sulle tecnologie aerospaziali a supporto dell'agricoltura sostenibile e Simone Orlandini, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali,

DAGRI, Università degli Studi di Firenze, che illustrerà il ruolo del telerilevamento per la gestione sostenibile delle risorse naturali e le tecnologie a supporto della gestione di precisione delle colture.

La Regione Toscana ha supportato negli ultimi anni il settore aerospazio e fotonica nell'ambito di bandi di Ricerca e Sviluppo, POR FESR Toscana, sia pure in modo non specifico, finanziando progetti che hanno visto il coinvolgimento di imprese e centri di ricerca del settore.

Il Distretto regionale FORTIS, Fotonica, Optoelettronica, Robotica, Telecom, ICT e Spazio, è ora confluito nel Distretto Advanced Manifacturing e, nell'ambito delle sue attività, contribuisce all'aggiornamento periodico della RIS3 nel settore aerospazio.

Membro del Cluster Nazionale Aerospazio, CTNA, e della rete europea NEREUS, Network of European Regions Using Space Technologies, la Regione Toscana contribuisce ai lavori della Cabina di Regia per la Space Economy.

La Regione Toscana è attiva anche in programmi europei che riguardano la fotonica, come il progetto *'ERANET PhotonicSensing'*, nell'ambito del Programma Horizon 2020, per il finanziamento di imprese e centri di ricerca del settore impegnati in progetti di ricerca realizzati in ambito transnazionale.

L'obiettivo generale di *'STEPHANIE'* è quello di sostenere il cambiamento verso politiche pubbliche capaci di promuovere un uso efficiente di ricerca e innovazione, R&I, nella tecnologia spaziale, con particolare riguardo alla fotonica come tecnologia abilitante, in modo da sviluppare prodotti con un forte potenziale di mercato e orientati alla risoluzione delle sfide socio-ambientali.

'STEPHANIE' persegue questo obiettivo supportando le Regioni ad affrontare due principali sfide: la cooperazione nella catena di valore tecnologica e l'accesso ai finanziamenti per i soggetti innovatori.

Al progetto, che ha una durata di 5 anni e che è iniziato a gennaio 2017, partecipano 8 *partner* provenienti da 7 Regioni europee allo scopo di scambiarsi esperienze e conoscenze per far migliorare la pianificazione delle politiche territoriali, in modo da garantire reali e concreti benefici che derivano dalla tecnologia spaziale basata sulla fotonica, in particolare per l'osservazione spaziale e terrestre.