

COMUNICATO STAMPA

Nasce il Consorzio che mette in rete il Nord-Est per lo sviluppo delle tecnologie digitali per l'ecosistema. Sissa uno dei nove soggetti esecutori

Siglata all'Università di Padova la costituzione del Consorzio "Ecosistema Innovazione iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem" per la realizzazione del Programma di Ricerca in qualità di Ecosistema dell'Innovazione nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. SISSA coordina lo "spoke" che si occuperà della tematica dei cosiddetti "gemelli digitali"



Trieste, 17 giugno 2022

Il Consorzio è finalizzato a estendere i benefici delle tecnologie digitali alle principali aree di specializzazione del Triveneto (Friuli –Venezia Giulia, Veneto e le Province autonome di Trento e Bolzano), creando così nel Nord-Est una rete capillare in grado di potenziare le tecnologie digitali nell'ambito dei settori industriale-manifatturiero, agricoltura, mare, montagna, edilizia, turismo, cultura, salute e cibo.

Il Consorzio è costituito da 11 soci fondatori, 9 università e due enti: Università di Padova (Ente fondatore proponente), Università di Verona, Università Ca' Foscari di Venezia, IUAV di Venezia, Università di Trento, Università di Bolzano, Università di Udine, Università di Trieste, SISSA di Trieste; dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e dall'Istituto Nazionale di oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS. Presidente nominato il prof Franco Bonollo,



docente del Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali dell'Università di Padova.

Il Consorzio – di durata decennale dall'atto della sua costituzione - realizzerà il Programma di Ricerca attraverso una struttura formata da un Hub e da Spoke. L'Hub (Università di Padova) rappresenta il referente unico per l'attuazione del Programma di Ricerca dell'Ecosistema dell'Innovazione, riceve le agevolazioni concesse per la realizzazione del Programma, verifica e trasmette al MUR la rendicontazione delle attività svolte dagli Spoke, ovvero dai soggetti esecutori presso i quali sono localizzate le attrezzature e sono svolte le attività di ricerca.

In questo importante ambito, SISSA coordina lo "spoke" che si occuperà della tematica dei gemelli digitali e che vede la partecipazione dell'Università di Trieste, dell'Università di Padova e di OGS. Il contributo verrà fornito in particolare dall'area matematica della Scuola triestina, attraverso lo sviluppo di modelli, metodi e tecnologie computazionali per la realizzazione di gemelli digitali, che rappresentano l'ultimo passo della rivoluzione digitale. Questi modelli virtuali, che grazie alla loro versatilità permettono di studiare sistemi anche molto complessi, come un porto navale o una città, verranno applicati ai diversi ecosistemi di iNest, favorendo interconnessione e sviluppo sostenibile delle peculiarità dei territori.

La costituzione del Consorzio iNEST segna l'avvio di un'iniziativa importante per il Nordest, che rafforza i legami esistenti tra il territorio e il mondo della ricerca pubblica e privata. Il Nordest è caratterizzato da una pluralità di vocazioni che è necessario sostenere in una visione integrata per garantirne la più piena espressione, e nel nascente ecosistema, il fattore integrante è il "filo digitale" che non solo lega le tematiche che caratterizzano le attività dei 9 Spoke, ma può svolgere anche un ruolo importante nel combattere la tendenza alla frammentazione che spesso caratterizza sistemi produttivi e sociali fortemente policentrici.

Il Direttore della SISSA, Professor Andrea Romanino, così commenta: "Il Consorzio rappresenta un esempio virtuoso di collaborazione di tutto il Nord-Est. Questa sinergia ha portato a una proposta progettuale molto forte che potenzierà i rapporti scientifici e istituzionali tra gli enti scientifici e avrà ricadute concrete di innovazione per le imprese e il territorio".

IMAGE

Credits: Pixabay

SISSA

Scuola Internazionale
Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea 265, Trieste
W www.sissa.it

CONTACTS

Nico Pitrelli
➔ pitrelli@sissa.it
T +39 040 3787462
M +39 339 1337950

SISSA

Scuola
Internazionale
Superiore di
Studi Avanzati

Facebook, Twitter
[@SISSAschool](#)

Donato Ramani
→ ramani@sissa.it
T +39 040 3787230
M +39 333 7675962