



RESEARCHTOINNOVATE

# Deep Tech Summit



REGIONE SICILIANA

Promossa da



Organizzato da



Con il patrocinio di



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy



R2i - RESEARCH TO INNOVATE ITALY È UN'INIZIATIVA CO-FINANZIATA  
DAI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA



12-13 Maggio 2026  
Bologna | Ex GAM



# OBIETTIVO

Startup, VC, corporate e Policy Makers dell'ecosistema italiano dell'innovazione si confrontano per:

- **guardare al futuro delle Deep Tech**
- **discutere le opportunità e le sfide poste dalle tecnologie emergenti e dalle policy europee e italiane**



Promossa da



Organizzato da



Con il patrocinio di



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy



R2i - RESEARCH TO INNOVATE ITALY È UN'INIZIATIVA CO-FINANZIATA  
DAI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA





# L'offerta per le Regioni

La **Regione Siciliana** ha l'opportunità di partecipare al progetto in modo privilegiato, portando le proprie startup (max 3) nell'area expo del Deep Tech Summit:

## Proposta per le startup selezionate :

- **Stand** (desk con logo, sgabelli, Espositore per eventuali tecnologie, connessione wi-fi)
- **Incontri one-to-one con i VC e corporate** (Inviti diretti di R2I e selezione di soggetti partecipanti a The Bologna Gathering), attraverso l'app di manifestazione R2I.

# Deep Tech Summit: Agenda 13 Maggio

## DEEP-TECH: TECNOLOGIE DI FRONTIERA, POLICY E SFIDE EMERGENTI

### Sala Celeste - Area Discover & Connect

**11.30**        **Keynote e introduzione:** Le prospettive future del Deep Tech

**11.45**        **Intelligenza artificiale**

**11.45-12.00** Inquadramento sfide e principali opportunità del settore AI (esempio: la rivoluzione degli agenti AI; sovranità e gestione dei dati; competizione con ecosistemi molto più avanzati...)

**12.00-12.20** Presentazione di due case study sul modello TED (2 startup, 10-15 min ognuna)

**12.20-13.00** Intervista: un policy maker, un VC, una startup e una grande impresa si confrontano sul futuro dell'AI, sulle policy a supporto e sui temi trasversali più rilevanti per il settore in questione

*pausa pranzo 13 - 14*

**14.00- 15.30 Meccanica avanzata e robotica**

**14.00-14.15** Inquadramento sfide e principali opportunità del settore meccanica avanzata e robotica (esempio: robotica e deep learning; come cambierà l'industria...)

**14.15-14.35** Presentazione di due case study sul modello TED (due startup, 10-15 min ognuna)

**14.35-15.30** Intervista: un policy maker, un VC, una startup e una grande impresa si confrontano sul futuro della meccanica avanzata e della robotica, sulle policy a supporto e sui temi trasversali più rilevanti per il settore in questione



Promossa da



Organizzato da



Con il patrocinio di



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy



R2i - RESEARCH TO INNOVATE ITALY È UN'INIZIATIVA CO-FINANZIATA  
DAI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA



# Deep Tech: il quadro di riferimento

La strategia Europea per le tecnologie Deep Tech ha l'obiettivo di colmare il divario tra ricerca di base e commercializzazione rafforzando l'autonomia strategica dell'Europa in settori critici ed è portata avanti attraverso:

- l'**EIC (European Innovation Council)**: Il programma di lavoro 2025/2026 stanziava oltre 1,4 miliardi di euro per start-up deep tech ad alto potenziale
- la **piattaforma STEP** (Strategic Technologies for Europe Platform), varata nel 2024, che coordina fondi esistenti (come Horizon Europe, InvestEU, Fondi di Coesione)
- la **EIT Deep Tech Talent Initiative**, iniziativa del European Institute for Innovation and Technology che mira a formare 1 milione di persone nelle discipline deep tech entro il 2025. E' proprio quest'ultima iniziativa che stabilizza la definizione di "tecnologie Deep Tech" riportata nella slide seguente.

# L'EU e le Deep Tech: riferimenti e definizione

**Deep technology** or **Deep Tech** is a classification of an institution, an organisation or a start-up company, with the expressed objective of providing advanced and emerging technology solutions to deep societal challenges. They present scientific or engineering challenges requiring lengthy research and development, and large capital investment before successful commercialization. Their primary risk is technical risk, while market risk is often significantly lower due to the clear potential value of solution to society. The underlying scientific or engineering problems being solved by deep tech companies generate valuable intellectual property and are hard to reproduce. Moreover, the solutions provided by deep technology and applications are critical for solving the complex global challenges that humanity faces, including climate change, sustainable energy or health.

<https://www.eitdeeptechtalent.eu/the-pledge/what-is-deeptech/>



A body of the European Union



Promossa da



Organizzato da



Con il patrocinio di



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy



R2i - RESEARCH TO INNOVATE ITALY È UN'INIZIATIVA CO-FINANZIATA  
DAI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA





# Deep Tech Technologies

1. Advanced Computing / Quantum Computing
2. Advanced Manufacturing
3. Advanced Materials
4. Aerospace, Automotive and Remote Sensing
5. Artificial Intelligence and Machine Learning, including Big Data
6. Biotechnology and Life Sciences
7. Communications and Networks, including 5G
8. Cybersecurity and Data Protection
9. Electronics and Photonics
10. Internet of Things, W3C, Semantic Web
11. Robotics
12. Semiconductors (microchips)
13. Sustainable Energy and Clean Technologies
14. Virtual Reality, Augmented Reality, Metaverse
15. Web 3.0, including Blockchain, Distributed Ledgers, NFTs



Promossa da



Organizzato da



Con il patrocinio di



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy



R2i - RESEARCH TO INNOVATE ITALY È UN'INIZIATIVA CO-FINANZIATA  
DAI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA



# Startup e Scaleup al Deep Tech Summit

Una startup deeptech è un'impresa innovativa **basata su risultati di ricerca complessi**, spesso nate in ambito universitario. **Sviluppano tecnologie proprietarie e difendibili** per risolvere sfide globali. Richiedono **tempi lunghi di sviluppo e investimenti elevati**, ma creano un forte vantaggio competitivo.

## Settori Chiave:

- **AI e Data\***
- **robotica\***
- **materiali avanzati**
- **quantistica**
- **biotech**
- **cleantech**

Stadio di sviluppo: startup con un **modello di business validato** e un **prodotto pronto per il oppure già sul mercato**, interessata a contatti con **investitori internazionali**

**come e dove cercarle?** Agenzie regionali per l'Innovazione, dataset di startup che applicano ai bandi regionali (ad esempio il **bando STEP e spin-off universitari selezionati per il PNICube**); incubatori e acceleratori specializzati sui verticali DT

**\*settori oggetto dei panel tematici**





# Startup e Scaleup RACCOLTA CANDIDATURE

**Per proporre la propria partecipazione utilizzare il seguente form**

**<https://forms.gle/P24fUV1jws3Ma9W49>**

