

13 MAGGIO 2024 ORE 10.00

CONFINDUSTRIA UDINE - Largo Carlo Melzi, 2 - Udine

# Presentazione dei Bandi a Cascata iNEST promossi e gestiti dall'Università degli Studi di Udine (Spoke 3)

Le Università partecipanti al Consorzio iNEST hanno pubblicato i bandi destinati a finanziare, per un valore complessivo di circa 22,4 milioni di Euro, le attività di ricerca e innovazione condotte da aziende e imprese dei territori delle Regioni Veneto e Friuli Venezia Giulia, delle province autonome di Trento e Bolzano e del Mezzogiorno. I documenti relativi ai bandi sono pubblicati sul sito del Consorzio iNEST all'indirizzo: <https://www.consorzioinest.it/bandi/>.

Con questi Bandi, iNEST intende promuovere e sostenere l'applicazione delle più avanzate tecnologie digitali per le principali aree di specializzazione del Triveneto, creando così nel Nord-Est una rete capillare di competenze innovative nell'ambito dei settori industriale-manifatturiero, agricoltura, mare, montagna, edilizia, turismo, cultura, salute e cibo.

L'incontro rappresenta inoltre un'opportunità per le imprese associate di interagire con la nostra Università sui settori fondamentali alla transizione 5.0 quali: energia, materiali, robotica e mecatronica, intelligenza artificiale e scienza dei dati, aspetti organizzativi, economici e legali.

**Relatore dell'incontro sarà il prof. Angelo Montanari, dell'Università di Udine e Coordinatore del Consiglio scientifico dell'ecosistema iNEST.**

La partecipazione è gratuita

## ISCRIZIONE

PER INFORMAZIONI: [innovazione@confindustria.ud.it](mailto:innovazione@confindustria.ud.it)

## Spoke 3: GREEN AND DIGITAL TRANSITION FOR ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY



Finanziamento complessivo:  
≈ 1.650.000 €

Progetti:  
Min: 100 k€  
Max: 800 k€

Finanziamento complessivo:  
≈ 1.300.000 €

Progetti:  
Min: 100 k€  
Max: 800 k€



Riferimenti: Prof. Angelo Montanari [angelo.montanari@uniud.it](mailto:angelo.montanari@uniud.it)

### Bando Ecosistema

- **Energia** (Conversione di prodotti di scarto per un'economia circolare; integrazione fonti rinnovabili, produzione di combustibili/vettori alternativi e gestione energeticamente efficiente negli impianti industriali e logistici; sensori intelligenti, modelli di gestione e qualità dell'energia nelle smart grid e nelle comunità energetiche industriali)
- **Manifattura intelligente, Meccatronica e Robotica** (Sensori industriali; analisi e simulazione di sistemi e processi produttivi e manifattura digitale; AM di plastica e metalli; soluzioni tecnologiche, processi e applicazioni di modellazione dinamica e pianificazione traiettorie per sistemi meccatronici e robotici, robot controllati dall'IA)
- **Materiali** (Formulazione e studio di processi per la produzione di nuove materie prime seconde; sviluppo di processi innovativi e sostenibili per la valorizzazione della filiera del legno; studio di materiali ibridi o tradizionali per lo stoccaggio di idrogeno; formulazione e analisi di nuovi materiali per la manifattura additiva; sviluppo di processi metallurgici a ridotto impatto ambientale)
- **Intelligenza Artificiale e Scienza dei Dati** (Pianificazione automatica e scheduling; real-time data analytics e controllo automatico della qualità dei processi; deep learning per object counting e intruder recognition; continuous learning dei processi industriali e modelli di apprendimento; monitoraggio e machine learning per la manutenzione predittiva; ambiente integrato per monitoraggio e diagnosi di sistemi e processi; Generative AI per lo storytelling aziendale; Service Design per la valorizzazione del patrimonio industriale locale; innovazione nei modelli di business, analisi delle implicazioni in termini di performance operativa e finanziaria)

[https://www.consorzionest.it/wp-content/uploads/2024/05/Bando\\_a\\_Cascata\\_Spoke\\_3\\_iNEST\\_TRIVENETO\\_2.pdf](https://www.consorzionest.it/wp-content/uploads/2024/05/Bando_a_Cascata_Spoke_3_iNEST_TRIVENETO_2.pdf)

### Bando Mezzogiorno

- **Energia**
- **Manifattura intelligente, Meccatronica e Robotica**
- **Materiali**
- **Intelligenza Artificiale e Scienza dei Dati**

[https://www.consorzionest.it/wp-content/uploads/2024/05/Bando\\_a\\_Cascata\\_Spoke\\_3\\_MEZZOGIORNO\\_2.pdf](https://www.consorzionest.it/wp-content/uploads/2024/05/Bando_a_Cascata_Spoke_3_MEZZOGIORNO_2.pdf)