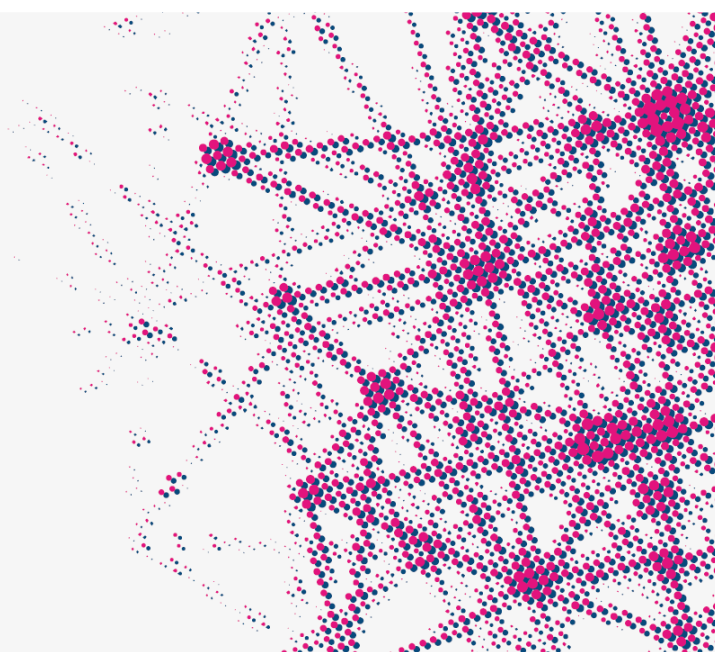


**UMBRIA
TECHNOLOGY
FORUM**

19.11.2019

Dipartimento di Ingegneria
Università degli Studi di Perugia



TAVOLO: FABBRICA INTELLIGENTE (INCLUSIVA DELL'AEROSPAZIO)

19 novembre 2019, Ingegneria, Perugia

Durante il Forum, alle 13.30, si insediano 7 Tavoli tematici per condividere le aree tecnologiche in cui concentrare le risorse dei prossimi Bandi regionali per la ricerca e l'innovazione: Aerospazio/Fabbrica intelligente; Agrifood; Chimica verde; Energia e Ambiente; Made in Italy;; Salute; Smart cities.

Ogni Tavolo, composto da imprese, ricercatori ed esponenti di Confindustria e della Regione, dovrà analizzare le traiettorie tecnologiche del futuro al momento ipotizzate, ed avanzare osservazioni per integrarle, modificarle, eliminarle.

I Fondi comunitari (200 milioni circa) saranno infatti canalizzati negli ambiti più promettenti per lo sviluppo della regione in base anche alle indicazioni delle aziende.

Si riportano le "Traiettorie tecnologiche" e le "Linee di ricerca e innovazione" previste per il Tavolo **FABBRICA INTELLIGENTE (INCLUSIVA DELL'AEROSPAZIO)**, oggetto del confronto del 19 novembre:

TRAIETTORIE TECNOLOGICHE	LINEE DI RICERCA E INNOVAZIONE
Sistemi avanzati per la produzione personalizzata	Modelli, strumenti avanzati e materiali smart per la configurazione e progettazione di soluzioni e prodotti/servizi personalizzati
Sistemi di produzione innovativi, evolutivi e ad alta efficienza	Soluzioni e tecnologie per produzione "Zero-Defect"
	Sistemi di supervisione, gestione e controllo dei processi industriali <i>on time</i>
	Modellazione di robot industriali e advanced motion planning
	Tecnologie e processi di produzione per materiali innovativi, componenti in materiali compositi e lavorazioni laser
	Nuove tecnologie e materiali per l'additive manufacturing
	Macchine intelligenti e interazione uomo-macchina
	Piattaforme digitali e strumenti di simulazione integrati per il virtual commissioning
	Sistemi modulari meccatronici ad elevata flessibilità
Tecnologie, processi e sistemi per l'aerospazio	Strumenti e metodi di Life Cycle Engineering e Supply Chain dinamiche
	Materiali, Tecnologie e prodotti innovativi per il settore aerospaziale