



# OSSERVATORIO REGIONALE SULLA **SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE**

17 febbraio 2021

La strategia regionale di Specializzazione Intelligente  
per ricerca e innovazione 2021-2027

## Tavolo tematico meccanica e ingegneria Restituzione prime considerazioni

## Sfide di policy



Sostenibilità

Digitalizzazione

Sicurezza

- ⇒ Filiera di gestione e valorizzazione del rifiuto
- ⇒ IA come strumento in grado di migliorare efficienza energetica
- ⇒ Promozione del design valorizzando soluzioni funzionali ed ecosostenibili
- ⇒ Tecnologie per la gestione dei prodotti a fine vita (decommissioning)
- ⇒ Valorizzazione della vocazione agricola del territorio collegando il settore meccanico con la filiera agroalimentare
- ⇒ Promuovere lo sviluppo di «smart lands» anche attraverso tecnologie IoT
- ⇒ Diffusione del cloud per supportare i processi di data-mining
- ⇒ Crescente importanza dei dati implica attenzione alla cybersecurity

## Competenze



**Digitale**  
(Informatica, matematica)

**Ingegneria**

**Materiali avanzati**

- ⇒ Attrarre investimenti e talenti attraverso gli strumenti di cooperazione e coprogettazione
- ⇒ Promuovere la formazione di profili giovani con competenze informatiche e matematiche
- ⇒ Mappatura delle competenze per far crescere l'ecosistema della ricerca e dell'innovazione
- ⇒ Ruolo dei Digital innovation hub nei processi di trasferimento tecnologico

## Traiettorie di sviluppo emerse



- Automazione industriale
- Sistemi robotici
- Nuovi prodotti intelligenti
- Nuovi materiali ecosostenibili
- Micromeccanica
- Cybersecurity
- Produzione personalizzata
- Produzione remota

⇒ Tecnologie abilitanti per efficientare le catene del valore

⇒ Promuovere il modello della fabbrica intelligente

⇒ Opportunità di business derivanti dall'e-mobility

⇒ Implementazione di sistemi di «Zero Defect Manufacturing»

⇒ Promuovere servizi «Test before invest» al fine di avvicinare le imprese alle tecnologie innovative

⇒ Investire nella ricerca sui materiali e sui trattamenti volti ad aumentare performance e prestazioni

⇒ Ruolo crescente della manifattura additiva (es. nei settori aerospazio e silver economy)

⇒ Customizzazione del prodotto come fattore di competitività

## Questioni trasversali

Sostegno ai **cluster** in cui interagiscono imprese di **differenti dimensioni**

Maggiore effort per il **coinvolgimento delle micro imprese**, fornendo supporto tecnico e formazione

Ruolo complementare delle **infrastrutture ICT** nei processi di crescita

Puntare su **grandi progetti** evitando la dispersione dei fondi

Opportunità derivanti dall'**internazionalizzazione delle catene del valore**

**Semplificazione e continuità** nell'assegnazione dei fondi

Progettare opportunità di finanziamento che rispondano alle **esigenze di liquidità** delle imprese anche tramite strumenti automatici quali il credito di imposta

**Riduzione dei tempi** di finanziamento e **sburocratizzazione** delle procedure

# Mappa della scoperta imprenditoriale MECCANICA E INGEGNERIA

TRAIETTORIE DI INNOVAZIONE	COMPETENZE SCIENTIFICHE						SFIDE DI POLICY				
	DIGITALE	INGEGNERIA	MATERIALI AVANZATI	SCIENZE BIOMEDICHE	BIOTECH	DISCIPLINE ARTISTICHE E UMANE	SOSTENIBILITÀ	DIGITALIZZAZIONE	SICUREZZA	SALUTE	INNOVAZIONE SOCIALE
Automazione industriale	High	High	Medium	High	High	Low	Low	High	Low	Low	Low
Sistemi robotici	High	High	Medium	High	High	Low	Low	High	Low	Low	Low
Nuovi prodotti intelligenti	High	High	High	Medium	High	Medium	Low	High	Low	Low	Low
Nuovi materiali ecosostenibili	Medium	Medium	High	High	High	High	High	Low	High	High	Low
Micro meccanica	High	High	High	Medium	High	Low	Low	High	High	High	High
Cybersecurity	High	High	Low	High	High	Medium	Low	High	High	Low	Low
Produzione personalizzata	High	High	Medium	Medium	High	High	Low	High	High	High	High
Produzione remota	High	High	Medium	High	High	Low	Low	High	High	High	High



OSSERVATORIO  
REGIONALE SULLA  
**SPECIALIZZAZIONE  
INTELLIGENTE**

**MECCANICA E INGEGNERIA**  
le prime considerazioni

# Grazie per l'attenzione

Servizio Attività Produttive Lavoro e Istruzione | P.F. Innovazione Ricerca e Internazionalizzazione

Tel. 071 8063440

**[stefania.bussoletti@regione.marche.it](mailto:stefania.bussoletti@regione.marche.it)**

**[regione.marche.innovazionericerca@emarche.it](mailto:regione.marche.innovazionericerca@emarche.it)**

[www.regione.marche.it/Regione-Utile/Attività-Produttive](http://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Attività-Produttive)

[www.marcheinnovazione.it](http://www.marcheinnovazione.it)