REGIONE DEL VENETO

M3 Net
Meccanica di precisione
Micro-tecnologie
Manifattura additiva

InnovatiVE
SMART SPECIALISATION STRATEGY
VENETO

M3NET – Meccanica di precisione, Micro-tecnologie, Manifattura additiva

Governance S3: overview sulle Reti Innovative Regionali

12 settembre 2025
Aula Nievo, Palazzo del Bo - Padova

Diego Basset – Presidente M3NET

con il patrocinio di

Università degli Studi di Padova

Università Ca'Foscari Venezia

Università Iuav di Venezia

UNIVERSITÀ di VERONA

1 M3NET in pillole

M3 Net
Meccanica di precisione
Micro-tecnologie
Manifattura additiva

SOGGETTI ADERENTI

65

MISSION: I soggetti della Rete mirano a creare un sistema che acceleri la crescita qualitativa del settore.

M3NET opera nei comparti della meccanica strumentale di precisione, della componentistica meccanica, nell'ingegneria di prodotto, nell'ICT e nello sviluppo e commercio di software industriali.

AMBITO S3 di riferimento
Smart manufacturing

Priorità di intervento S3
ID16: sviluppo di sistemi e strumenti di impresa 4.0
ID14: produzione di impianti innovativi finalizzati al risparmio energetico e all'utilizzo razionale delle risorse

Competenze e domini tecnologici
Fabbricazione additiva
Meccanica strumentale
Meccatronica

con il patrocinio di

Università degli Studi di Padova
Università Ca'Foscari Venezia
Università Iuav di Venezia
Università di Verona

2 Perché un'impresa/startup dovrebbe entrare in una RIR? Quali vantaggi e opportunità offre?

- Accesso a competenze e infrastrutture di eccellenza, quali centri di ricerca, università e laboratori qualificati
- Opportunità di innovazione e co-sviluppo di progetti mettendo a sistema partner industriali ed accademici e sfruttando il know-how multidisciplinare disponibile
- Crescita delle competenze interne attraverso formazione continua su tecnologie di frontiera (AI, AM, …)
- Accesso a finanziamenti e bandi regionali, nazionali ed europei, con aumento di competitività nell'attrarre fondi per ricerca e sviluppo

3 Quale futuro vedete per l'ambito tematico da voi presidiato? Quali sono i domini tecnologici, i driver o le competenze che considerate fondamentali e ricercate nei prossimi anni?

- Digital Twin e simulazioni avanzate per la progettazione, monitoraggio e manutenzione predittiva
- Machine Learning e AI per l'ottimizzazione dei processi produttivi, riduzione degli scarti e aumento dell'efficienza
- Additive Manufacturing di materiali avanzati per componenti ad elevato valore aggiunto
- Sostenibilità e Green Technologies per l'ottimizzazione energetica dei processi e la progettazione dei componenti in ottica Circular Economy

+ Competenze multidisciplinary e formazione continua

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Diego Basset
amministrazione@m3net.eu
+39 328 428 4315