



M3 Net

Meccanica di precisione
Micro-tecnologie
Manifattura additiva

Newsletter **1**



Chi siamo

M3 Net è una **Rete Innovativa Regionale** dedicata a **Meccanica di precisione, Micro-tecnologie e Manifattura additiva**. Si tratta di un sistema integrato di competenze, in grado di mettere in atto iniziative di ricerca, sviluppo, trasferimento tecnologico, formazione e informazione a livello nazionale e transnazionale.

La Rete, nata su impulso dell'Università di Padova - **Laboratorio Te.Si.** e di **Confindustria Venezia - area Metropolitana di Venezia e Rovigo**, è costituita da 52 partners, tra cui **46 aziende** (10 grandi imprese, 6 medie e le restanti di piccole dimensioni; 7 sono le start up innovative) e **3 Istituti di ricerca** (Università degli Studi di Padova, Istituto nazionale di Fisica Nucleare, Fondazione Bruno Kessler) e **3 enti**. I soggetti della Rete operano, con competenze altamente specialistiche, prevalentemente nei **comparti della meccanica strumentale di precisione e della componentistica meccanica, nell'ingegneria di prodotto, nell'ICT e nello sviluppo e commercio di software industriale**, e si rivolgono ai seguenti principali mercati di sbocco: meccanica, alimentare, packaging, biomedicale, calzatura e abbigliamento, oreficeria, occhialeria, oggettistica artistica.



MISSION

Scopo di M3-NET è mettere in comune le competenze e specializzazioni di ciascun aderente al fine di creare un sistema che acceleri la crescita qualitativa del settore, raggiungendo così vantaggi competitivi che non sarebbero efficacemente perseguibili operando singolarmente, come l'aumento di competitività settoriale, occupazione, quote di mercato, livello degli investimenti in ricerca e sviluppo, start-up innovative e gli spin-off direttamente collegati alla Rete.

[SCOPRI DI PIÙ SU M3NET](#)

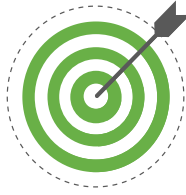


M3 Net

Meccanica di precisione
Micro-tecnologie
Manifattura additiva

Newsletter **1**

Progetti



TEMART

"Tecnologie e materiali per la manifattura artistica i Beni Culturali l'arredo il decoro architettonico e urbano e il design del futuro"

Il progetto ha l'obiettivo di migliorare i prodotti dei settori citati (funzionalità ed estetica) mettendo a loro disposizione le diverse tecnologie presenti nella RIR.

Solo a titolo di esempio si è intervenuto:

- su **componenti di arredo interno in lamiera metallica**, per realizzarli senza saldature mediante tecnologie laser di formatura e ablazione;
- su **prodotti per l'illuminazione**, per migliorarne la resistenza ad alte temperature grazie a tecnologie additive e laser;
- su lampade che "dialogano" con l'ambiente.

Sono state studiate **nuove combinazioni di materiali con tecnologie** di vario tipo:

- **sottrattive** (lavorazioni innovative per asportazione di truciolo, micro-lavorazioni, lavorazioni al laser per ablazione e texturing, lavorazioni di superfinitura);
- **innovative di formatura** (MIM, stampaggio e sovrastampaggio, tecnologie dieless);
- **additive manufacturing**;
- **trattamenti e rivestimenti superficiali**;
- per la realizzazione di prodotti/lavorazioni su scala macro, micro e nano.

Per raggiungere questi obiettivi il consorzio ha proposto un ampio **partnership**, del quale è capofila, formato da: aziende della Rete M3 NET, aziende della Rete Euteknos, aziende della Rete Venetian Smart Lighting, aziende della Rete Venetian Innovation Cluster for Cultural and Environmental Heritage e quattro importanti Atenei del Veneto.

[Vedi tutti i risultati del progetto TEMART >>](#)

NEWS IN EVIDENZA

05/07/2021

Università di Padova, dopo 800 anni la prima Magnifica Rettrice

Eletta Daniela Mapelli, docente ordinaria di Neuropsicologia e Riabilitazione Neuropsicologica, con il 53,7% dei voti

La prima rettrice dell'Università di Padova guiderà i festeggiamenti dell'800° anniversario della sua fondazione. Per la prima volta dal 1222 è stata eletta una donna a ricoprire il ruolo di rettrice dopo un ballottaggio al femminile in cui Daniela Mapelli, professoressa di neuropsicologia, ha superato con un divario di 185 voti Patrizia Marzaro, ordinaria di diritto amministrativo.

[Leggi la notizia >>](#)

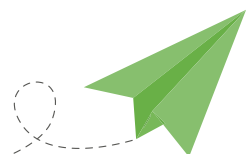
NEXT STEPS

Progetto "AGILE - Manifattura Agile per la Competitività e l'Innovazione di Prodotto"

[Scopri il progetto >>](#)

Progetto "HPB - High Performance Burning"

[Scopri il progetto >>](#)



[SCOPRI DI PIÙ SU M3NET](#)