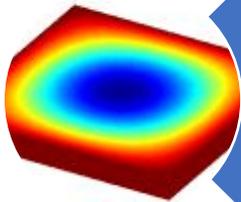


Advanced materials for innovative products

sensors, wearable systems, IoT devices



Modelling

- material properties, sensing principles



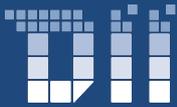
Fabrication

- 2D/3D



Characterization

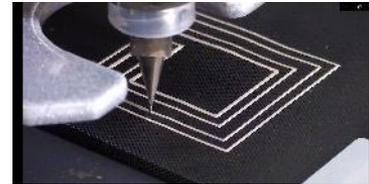
- Mechanical, electrical, electromagnetic



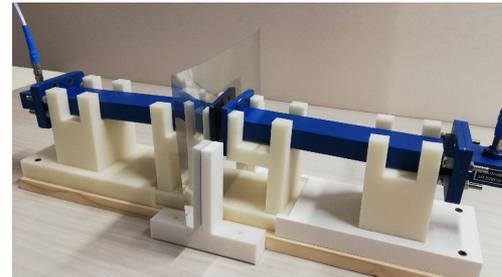
CrossLab on Additive Manufacturing

Ideazione, realizzazione e testing di prototipi innovativi

- Supporto completo delle diverse fasi di progettazione e sviluppo al fine di realizzare soluzioni innovative sia nei processi che nei materiali.

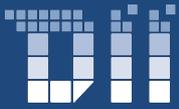


- Testing per caratterizzazione di materiali e strutture sia da un punto di vista meccanico che chimico ed elettromagnetico.



- Impiego di strumentazione all'avanguardia a supporto di aziende e centri ricerca.





- Prototipazione, riduzione fase idea-to market, ibridazione con altri processi produttivi, produzione di volumi contenuti di prodotti ad alto valore aggiunto.
- Aperti alle aziende del territorio per realizzazione prototipi, test e certificazione di prestazioni, sviluppo congiunto di nuove soluzioni tecniche legate a specifiche esigenze produttive.
- Creazione di sinergie con le PMI già attive nell' Additive Manufacturing e contaminazione di nuove realtà produttive per aumentarne la competitività nazionale ed internazionale.

