



Unione europea



REGIONE  
LAZIO



## DIME

### Dispositivi Medicali Elastici in urologia

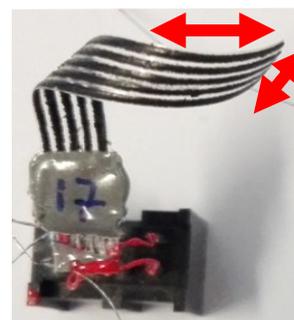
I ricercatori del Cento NAST, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre sono risultati vincitori di un finanziamento (150.000 €) da parte della Regione Lazio a valere sull'Avviso " Gruppi di ricerca 2020" (Det. n. G04052 del 04/04/2019 – POR FESR LAZIO 2014 – 2020 – Codice Progetto POR A0375E0084) per il progetto **DIME** (Dispositivi Medicali Elastici in urologia).

Nell'ambito del progetto saranno realizzati dispositivi elettroattivi basati su substrati polimerici biocompatibili dedicati ad applicazioni in ambito biomedicale.

Mediante caratterizzazione strutturale, morfologica e funzionale dei sensori con l'uso di tecniche all'avanguardia, sia sperimentali che computazionali, sarà possibile ottimizzare le prestazioni degli stessi per vaste applicazioni che ricadono nell'ambito della scienza della vita.

Lo sviluppo di materiali compositi conduttivi ed estensibili è di rilevanza per le aziende operanti nel settore dei dispositivi biomedicale per la qualità di vita dei pazienti, consentendone un monitoraggio costante e facilitandone l'autonomia.

Coordinatore del Progetto la Prof.ssa Silvia Licoccia ([licoccia@uniroma2.it](mailto:licoccia@uniroma2.it)).



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
PER LA RICERCA  
INDUSTRIALE



ISIS@MACH ITALIA  
Hub for the analysis of composite materials