



## **NANOFABER srl**

NANOFABER srl è un'azienda dedita alla produzione di nanobioparticelle reattive e supporti polimerici ibridi intelligenti, con un' enfasi sui biomateriali prodotti per elettrofilatura (electrospinning) destinati al biosensing, cell culturing, drug delivery and tissue engineering. Con quartiere generale a Roma e principale sito operativo presso il centro ricerche ENEA "Casaccia", NANOFABER è una società Italiana partecipata anche da ricercatori spagnoli esperti in nanoparticelle plasmoniche e magnetiche. L'ambito di azione dell'azienda è ampio e comprende - oltre alle nanoparticelle e ai materiali elettrofilati - anche assets specifici come nanostrutture di acido ialuronico al alto tempo di residenza (ordini di grandezza superiore allo standard) o speciali punte AFM per misure di conducibilità elettrica (ref. [www.nanofaber.com](http://www.nanofaber.com)).

### **Chi Siamo**

NANOFABER è una società altamente innovativa fatta da ricercatori attivamente impegnati nelle nanotecnologie da oltre un decennio. Da un'intuizione avuta negli Stati Uniti nel 2004, NANOFABER è una realtà d'impresa nata per portare sul mercato prodotti e servizi unici nel settore life-science e biomedicale, ambiente, sostenibilità ed energia.

### **Attività svolta**

L'attività prevalente è la produzione e la commercializzazione diretta di materiali elettrofilati e nanoparticelle plasmoniche, standard e custom. La produzione è accompagnata dallo sviluppo continuo dei nostri polimeri e da consulenza specialistica nei settori nanobiotecnologico di riferimento.

## **Prodotti/servizi offerti**

Standard (da e-store su [www.nanofaber.com/](http://www.nanofaber.com/), starting Spring 2015)

- Scaffolds elettrofilati in PCL , PVOH e PLLA
- KIT di coltura cellulare in vitro su supporto nanofibroso elettrofilato e consumabili
- Nanoparticelle plasmoniche per nanosonde SERS (surface enhanced Raman) spectroscopy)
- Punte per AFM conduttivo (CAFM) a lunga durata
- Rivendita PCL

Custom

- Produzione lotti custom e pilots in setting industriale oppure precommerciale
- Servizi conto terzi e consulenza in elettrospinning industriale
- Servizi e consulenza caratterizzazione sulla scala nanometrica

## **Tecnologie**

- Elettrofilatura
- Metodi colloidali layer-by-layer per produrre particelle e capsule plasmoniche
- Microspugne di acido ialuronico nanostrutturato

## **Brevetti**

MICROSPUGNE DI ACIDO IALURONICO E METODO PER LA PREPARAZIONE DELLE STESSE (patent pending)

## **Anno di costituzione**

2014

## **Numero addetti**

3

## **CONTATTI**

Tel. 06.30483393

E-Mail: [info@nanofaber.com](mailto:info@nanofaber.com)