



Spin off Dell'Università degli studi di Milano - Bicocca

# Graftonica S.r.l.

Tecnologie d'innesto – innesto di tecnologie

## Chi siamo

Alberto Bianchi, PhD

Michele Mauri, PhD

Prof. Roberto Simonutti, PhD

Università degli Studi di Milano – Bicocca

## NUMERI

- Impiegati 2/3
- Fatturato medio 114 k€ (80% dall'estero)
- Investimenti in R&D 300 k€ (64%)
- Bandi partecipati 4 (1 vinto)
- Clienti e collaborazioni 50



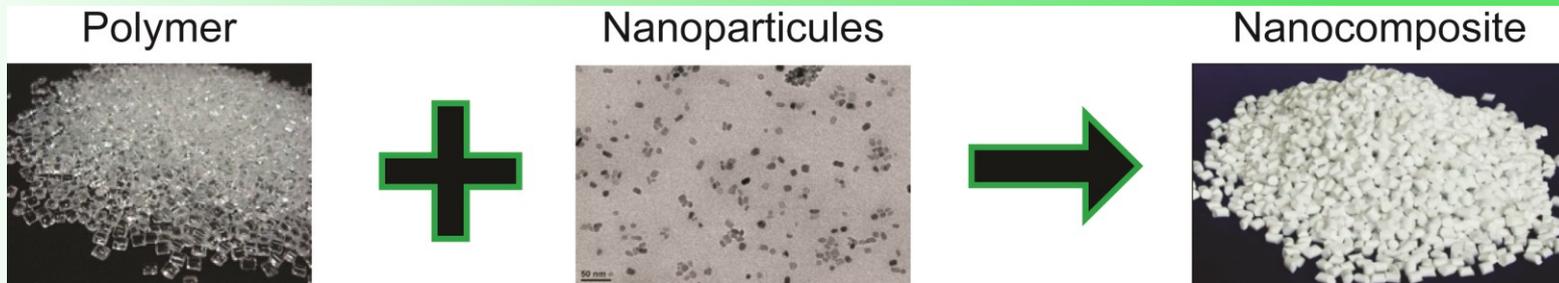
Bando  
INNODRIVER



Headquarters:  
Dipartimento di  
Scienza dei Materiali

## Cosa facciamo

Graftonica ha perfezionato tecniche di compatibilizzazione tra materiali inorganici (funzionali) e polimerici (Strutturali). Produzione di additivi micro e nanometrici per il settore della plastica/gomma



## Applicazioni

- Wi-Fi antenne (tecnologia 5G)
- Automotive
- Light management e illuminotecnica
- Packaging



## Come lo facciamo

- Prodotto customizzato
- Produzione diretta
- costruzione di un impianto presso terzi

Master

Vesta design srl

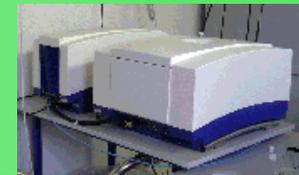


Consorzio di aziende,  
progetto europeo

## Servizi

- Analisi progetti
- Analisi materiali compositi
- Studio reticolazione gomme

Risonanza magnetica



# Open innovation: per Graftonica

Graftonica vive uno scambio di idee e progetti continuo tra università e aziende

- **Materiale per la protezione del Reef**

In collaborazione:

- Prof. Paolo Galli, Marhe center –Maldive
- Mediatech srl

## Brevetto internazionale 2017 con UNIMIB

- **Fantocci ambito medicale**

In collaborazione:

- Medici Ospedali: IEO, Galeazzi, San Gerardo
- Educational factory
- Sostenuto da Regione Lombardia
- UNIPV – centro stampa 3D

- **Progetto Bicocca università del crowdfunding**

Tema riciclo di plastica

In collaborazione:

- Settore ambientale, economico, giuridico



Stella marina *Acanthaster planci*



Cofinanziato da COREPLA

# Start up / spin off

## Spin off universitari che nascono in laboratorio

- Scarse conoscenze del mercato e di marketing
- Scarse conoscenze economica, giuridica/normativa
- Limitate conoscenze gestionali

## Strumento di supporto (Enti e associazioni)

Difficoltà ad orientarsi tra università, incubatori, associazioni, enti, istituzioni, camere, unione di camere, cluster, regione ecc.

## Partecipazione a bandi

Richieste economiche troppo elevate per piccole società

Passaggio da TRL 4/5 a 6/7

## Spazi e attrezzature

Mancanza di hardware chimico

Spazi condivisi con attrezzature

Spazi con servizi adeguati alla chimica

Incubatore della chimica

Reattori chimici

Sistema di filtrazione

Sistemi di  
stoccaggio

Assistenza  
normativa

Gas di base

mixer

essiccatori

smaltimento