



## Chi siamo

- Bio3DmatriX srl nasce presso il laboratorio di BioNanoingegneria del DIBRIS con l'obiettivo di introdurre sul mercato dei kit innovativi ed altamente versatili per condurre studi di neurotossicità.
- Nel 2019 il Team proponente ha ottenuto il terzo premio alla Start Cup Unige. Nel 2020 è stata costituita la Start Up innovativa, ottenendo al contempo il titolo di Spin Off dell'Università di Genova.
- La società è composta da tre donne, tra cui una docente, afferente al comitato delle 3R per la regolamentazione della sperimentazione animale, e due assegniste.

## Attività

- L'attività di impresa prevede di introdurre sul mercato nuovi prodotti, a base di chitosano ed altre componenti bioattive, che consentano di ottimizzare l'utilizzo e la caratterizzazione di colture cellulari neuronali 2D e 3D.
- In questo modo è possibile ottenere modelli *in vitro* altamente versatili per effettuare *screening farmacologici* veloci, affidabili ed economici per studiare gli effetti delle molecole candidate per il trattamento di patologie neurodegenerative in fase preclinica.



## I nostri servizi

La proposta imprenditoriale presenta diversi punti di forza che semplificherebbero e ottimizzerebbero le colture cellulari 2D e sosterranno in modo fisiologico la crescita di colture 3D, rispetto alle alternative attualmente commercializzate.

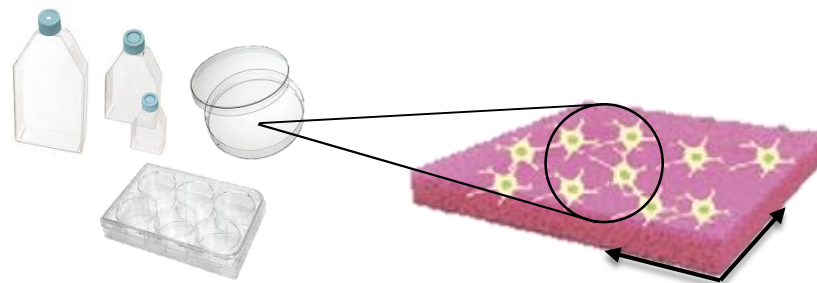
I nostri servizi possono essere così riassunti:

- Progettazione e commercializzazione di supporti 2D/3D *user friendly* per colture cellulari neuronali
- Customizzazione dei supporti 2D/3D in base alle richieste specifiche dei clienti
- Applicazione dei supporti 2D/3D per screening farmacologici
- Servizi di consulenza: l'elevata esperienza del team proponente offre la possibilità di fornire il prodotto più adatto alle esigenze del cliente e supportarlo durante il suo utilizzo

Contatti:  
Bio3Dmatrix srl  
Via di San Pietro della Porta 23  
Tel.: 010 33 56547  
Mail: bio3dmatrix@pec.it  
Partita IVA 02648130991

## Il prodotto

- Supporti per colture 2D: superfici pretrattate per adesione, crescita e risposte biologiche di cellule neuronali primarie e cellule staminali umane pluripotenti (h-iPSc)



- Supporti per colture 3D: soluzione iniettabile e termogelificante per crescita e risposte biologiche di cellule neuronali primarie e staminali umane pluripotenti (h-iPSc)

