

## OFFRO COMPETENZE PER PROGETTO SEED

### Chi sono:

- a) NOME: Michela
- b) COGNOME: Castagna
- c) POSIZIONE IN UNIMI: RU
- d) DIPARTIMENTO: Scienze Farmacologiche e Biomolecolari
- e) INDIRIZZO EMAIL: michela.castagna@unimi.it
- f) TELEFONO:0250315808

### Quali competenze offro e quale ruolo vorrei svolgere nel progetto SEED:

- RUOLO CHE VORREI SVOLGERE NEL PROGETTO SEED (scegliere tra PI, CUD, PI SOSTITUTO, MEMBRO DEL TEAM): Qualunque
- DESCRIZIONE DEL TIPO DI COMPETENZA CHE OFFRO

Sono ricercatrice universitaria (SSD: BIO/09) dal 2005 e mi occupo di fisiologia cellulare, in particolare della caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine di membrana quali trasportatori di aminoacidi, neurotrasmettitori, ioni, acquaporine e recettori per fattori di crescita, espressi in sistemi eterologhi quali linee cellulari stabilizzate o in oociti di *Xenopus laevis*.

Offro la mia competenza nell' applicazione di tecniche di biologia molecolare tra le quali espressione funzionale di proteine tramite trasfezione o intracellular cRNA injection, expression cloning, sub-clonaggio, mutagenesi sito diretta, RT-PCR e di tecniche biochimiche quali misure di flussi di sostanze radiomarcate in vescicole di orletto a spazzola intestinale, linee cellulari e oociti di Xenopus, misure di flussi ionici mediante probes fluorescenti, SDS-PAGE, western blot e immunofluorescenza.

Inviando il seguente file, autorizzo alla pubblicazione della offerta di competenze e dei miei dati personali sul portale dell'Università degli Studi di Milano al seguente link:

[https://work.unimi.it/servizi\\_ricerca/bandi\\_finanz/121851.htm](https://work.unimi.it/servizi_ricerca/bandi_finanz/121851.htm)

Luogo e data

Milano, 8 luglio 2019

Firma