



Avviso per l'attivazione di Progetti Speciali nell'ambito delle Linee di Indirizzo del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
Grandi Sfide di Ateneo (GSA) - (Linea 6 del Piano di Sostegno alla Ricerca 2021)

da compilare (al massimo una pagina),
firmare e inviare cortesemente in formato pdf a consultazioni.ricerca@unimi.it
Per favore nominare il file pdf nella seguente modalità:
cognome_nome_data (es. rossi_mario_15_giugno_2021)

OFFRO COMPETENZE PER AVVISO GSA

Chi sono:

- NOME: Michela
- COGNOME: Castagna
- POSIZIONE IN UNIMI (scegliere tra PO, PA, RTD A, RTD B, RU, ASSEGNISTA, DOTTORANDO, PTAB): PA
- DIPARTIMENTO: Scienze Farmacologiche e Biomolecolari
- INDIRIZZO EMAIL: michela.castagna@unimi.it
- TELEFONO: 02-50315808
- LINEA STRATEGICA (LSRA) A CUI INTENDO PARTECIPARE (scegliere tra Linea 1, 2, 3, 4, 5, 5bis, 6, 7, 8; se opportuno si può indicare più di una linea di interesse): Linea 8

Quali competenze offro e quale ruolo vorrei svolgere nel progetto GSA:

- SETTORE ERC DI RIFERIMENTO (SSH Social Sciences and Humanities, PE Physical Science and Engineering, LS Life Sciences) LS-3
- RUOLO CHE VORREI SVOLGERE NEL PROGETTO GSA (scegliere tra PI, CO-PI, CUD, PM, MEMBRO DEL TEAM): MEMBRO DEL TEAM
- DESCRIZIONE DEL TIPO DI COMPETENZA CHE OFFRO (massimo 1.000 caratteri spazi inclusi)

Sono Professore associato (SSD: BIO/09) dal 2020 e mi occupo di fisiologia cellulare, in particolare della caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine di membrana quali trasportatori di amino acidi, neurotrasmettitori, ioni, acquaporine e recettori per fattori di crescita, espressi in sistemi nativi e/o eterologhi quali linee cellulari stabilizzate o 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 intracellulare mRNA 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/125954.htm

Luogo e data
Milano, 25/06/2021

Firma