



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:

- a) NOME: Valeria
- b) COGNOME: Rondelli
- c) POSIZIONE IN UNIMI (scegliere tra PO, PA, RTD A, RTD B, RU, ASSEGNISTA, DOTTORANDO, PTAB): RTD B
- d) DIPARTIMENTO: Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale
- e) INDIRIZZO EMAIL: valeria.rondelli@unimi.it
- f) TELEFONO: 02/503303023
- g) 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): 7, 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) PE
- RUOLO CHE VORREI SVOLGERE NEL PROGETTO GSA (scegliere tra PI, CO-PI, CUD, PM, MEMBRO DEL TEAM): CUD, MEMBRO DEL TEAM.
- DESCRIZIONE DEL TIPO DI COMPETENZA CHE OFFRO (massimo 1.000 caratteri spazi inclusi)
Sono una biofisica sperimentale con background multidisciplinare (laurea in Fisica, dottorato in biochimica). Studio la struttura di biomolecole e aggregati colloidali (membrane, proteine, nanoparticelle) in soluzione o depositati sotto forma di film sottili, tramite scattering e riflettometria di luce laser, raggi-X e neutroni, densitometria, calorimetria e QCM-D. Ho sviluppato modelli innovativi di membrane biomimetiche (eucariotiche o vegetali) complesse, adatti ad essere studiati con queste tecniche avanzate. Sfrutto questi modelli complessi e le tecniche di mia conoscenza per studiare le interazioni di macromolecole (peptidi, enzimi, proteine, ioni, surfattanti, nanoparticelle) all'interfaccia cellulare, a livello molecolare. Attualmente mi sto occupando di studiare le caratteristiche chimico-fisiche e strutturali di vescicole extracellulari di diversa origine e i dettagli dei differenti processi che governano la loro interazione con diversi comparti di membrana cellulare.

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
Segrate, 30/06/2021

Firma