



**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)**

**OFFRO COMPETENZE
PER AVVISO GSA**

Chi sono:

- a) NOME: Marco
- b) COGNOME: Rabuffetti
- c) POSIZIONE IN UNIMI: Assegnista tipo A
- d) DIPARTIMENTO: Dipartimento di Chimica
- e) INDIRIZZO EMAIL: marco.rabuffetti1@unimi.it
- f) TELEFONO: 02 503 14104 / 02 503 14100
- g) LINEA STRATEGICA (LSRA) A CUI INTENDO PARTECIPARE: Linea 7

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

- SETTORE ERC DI RIFERIMENTO: PE Physical Science and Engineering; LS Life Sciences
- RUOLO CHE VORREI SVOLGERE NEL PROGETTO GSA: Membro del team
- DESCRIZIONE DEL TIPO DI COMPETENZA CHE OFFRO:
Sono un chimico con esperienza in sintesi organica e biocatalisi. In particolare, mi occupo dei seguenti ambiti di ricerca:
1) sintesi organica: a) derivati di nucleosidi/nucleotidi purinici e pirimidinici; b) potenziali inibitori dei trasportatori di amminoacidi eccitatori (EAAT) con struttura 7,8-diidro-4H-cromen-5(6H)-onica; c) peptidi lineari e ciclopeptidi; d) β -ciclodestrine funzionalizzate.
2) biocatalisi: a) sintesi chemoenzimatica di nucleosidi e nucleotidi catalizzate rispettivamente da purina nucleoside fosforilasi e da fosfatasi acide; b) ossidazioni catalizzate da colture cellulari dotate di attività monoossigenasica (citocromo P450); c) riduzioni catalizzate da chetoreduktasi sotto forma di enzimi purificati.
Ho inoltre acquisito esperienza nella produzione e purificazione di enzimi a partire da plasmidi.

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, 02.07.2021

Firma