



**Bando Straordinario per Progetti Interdipartimentali (Bando SEED 2019)**

da compilare (al massimo una pagina), firmare e inviare cortesemente in formato pdf a [consultazioni.ricerca@unimi.it](mailto:consultazioni.ricerca@unimi.it)

Per favore nominare il file pdf nella seguente modalità: cognome\_nome\_data (es. rossi\_mario\_2\_luglio\_2019)

## **OFFRO COMPETENZE PER PROGETTO SEED**

### **Chi sono:**

- a) NOME: MASSIMO
- b) COGNOME: MARIOTTI
- c) POSIZIONE IN UNIMI (scegliere tra RTD A, RTD B, RU, PA JUNIOR, ASSEGNISTA, DOTTORANDO, PO, PA): RU
- d) DIPARTIMENTO: *Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche*
- e) INDIRIZZO EMAIL: massimo.mariotti@unimi.it
- f) TELEFONO: 3493809788

### **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 (massimo 1.000 caratteri spazi inclusi) (Es. sono un sociologo con esperienza nel...). Sono ricercatore universitario dal 2002 e dal 2010 dirigo il LABORATORIO ZEBRAFISH presso l' IRCCS Galeazzi. Studiamo osteogenesi e metabolismo osseo utilizzando zebrafish come modello animale, sia a livello embrionale che allo stadio adulto. In particolare, effettuiamo drug screening su embrione con composti chimici artificiali, naturali o con estratti vegetali, per identificare nuovi principi attivi coinvolti nella modulazione dell'osteogenesi. Abbiamo, inoltre, messo a punto un modello di read-out del metabolismo osseo basato sull'analisi della scaglia che utilizziamo in drug screening su piccola scala. Inoltre, abbiamo generato modelli patologici in zebrafish adulto con alterazioni ossee simili a quelle umane come osteoporosi primaria e secondaria, obesità, frattura delle ossa lunghe, diabete tipo II, infiammazione intestinale. Questi modelli vengono usati per studi patogenetici e terapeutici soprattutto nel campo nutraceutico con composti di origine naturale.

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 05/07/2019

Firma