



**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: Valentina
- b) COGNOME: Lodde
- c) POSIZIONE IN UNIMI: PA JUNIOR
- d) DIPARTIMENTO: Scienze veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare "Carlo Cantoni" (VESPA)
- e) INDIRIZZO EMAIL: valentina.lodde@unimi.it
- f) TELEFONO: 0250317987

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

- RUOLO CHE VORREI SVOLGERE NEL PROGETTO SEED: CUD, PI SOSTITUTO, MEMBRO DEL TEAM
- DESCRIZIONE DEL TIPO DI COMPETENZA CHE OFFRO (massimo 1.000 caratteri spazi inclusi)

Specifiche competenze nel campo della biologia dello sviluppo in modelli animali e nelle biotecnologie applicate alla riproduzione animale. In particolare gli interessi di ricerca si focalizzano sui fattori che determinano la fertilità femminile; lo studio del gamete femminile e delle prime fasi dello sviluppo dell'embrione preimpianto; lo studio dei meccanismi che regolano i processi di divisione mitotica e meiotica in gameti, embrioni e cellule somatiche;

- Competenze tecniche:
  - Isolamento, maturazione e fecondazione di ovociti bovini; coltura in vitro di embrioni
  - Crioconservazione di ovociti
  - Colture cellulari in vitro, derivazione di colture primarie.
  - Studio di espressione genica in cellule, tessuti, gameti ed embrioni: RT-PCR qualitativa e quantitativa (Real Time); elettroforesi; microarray
  - SDS-PAGE e Western blotting, immunoprecipitazione.
  - Clonaggio e transfezione di plasmidi; silenziamento genico mediante siRNA in colture cellulari e ovociti
  - Microscopia ottica ed elettronica a trasmissione, immunofluorescenza, microscopia confocale
  - Tecniche per lo studio di interazione tra proteine mediante 'in situ Proximity Ligation Assay'.

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 11 Luglio 2019

Firma

*Valentina Lodde*