



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  
DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

**Corso di Laurea  
Scienze Biologiche**

---

**TITOLO TESI (Italiano)**

IL PROFILO MOLECOLARE E METABOLICO DELLE CELLULE DELLA GRANULOSA UMANE È CORRELATO AL DESTINO DEGLI OVOCITI? NUOVE SCOPERTE REALIZZATE DALL'ANALISI DELLA MICROSPETTROSCOPIA FTIR

**TITOLO TESI (Inglese)**

DOES THE MOLECULAR AND METABOLIC PROFILE OF HUMAN GRANULOSA CELLS CORRELATE WITH OOCYTE FATE? NEW INSIGHTS BY FOURIER TRANSFORM INFRARED MICROSCOPY ANALYSIS

Tesi di Laurea di:  
di:

Antonio Di Bello

---

Docente Referente  
Chiar.mo Prof.

Elisabetta Giorgini

---

Sessione Autunnale

---

Anno Accademico 2019/2020