



*Università degli Studi di Palermo*

*Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia Socio-Ambientale*

---

*XXIII ciclo*

Settore scientifico disciplinare BIO/14

**Patogenesi molecolare dell'epatocarcinoma e terapia  
farmacologica**

**Tesi di Dottorato della:**

*Dott.ssa Giuseppina Piazza*

**Tutor:**

*Dott.ssa Monica Notarbartolo*

**Coordinatore:**

*Ch.mo Prof. Natale D'Alessandro*