



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

Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata

---

**LA BIOPSIA LIQUIDA NEL PERCORSO DIAGNOSTICO-  
TERAPEUTICO DEL CARCINOMA DEL POLMONE NON A  
PICCOLE CELLULE:  
CONFRONTO TRA METODICHE.**

**THE LIQUID BIOPSY IN THE DIAGNOSTIC-  
THERAPEUTIC PATHWAY OF NSCLC:  
COMPARISON BETWEEN METHODS.**

Tesi di Laurea Magistrale  
di:

Francesca Marziani

Relatore  
Chiar.ma Prof.ssa

Marina Scarpelli

Sessione Ottobre 2019

Anno Accademico 2018/2019