



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

DOTTORATO IN BIOLOGIA, GENETICA UMANA E BIOINFORMATICA:

BASI CELLULARI E MOLECOLARI DEL FENOTIPO

XXIII CICLO

DIPARTIMENTO G.F. INGRASSIA

SEZIONE DI BIOLOGIA GENERALE, BIOLOGIA CELLULARE, GENETICA MOLECOLARE- *G.SICHEL*

UNITÀ DI BIOMEDICINA MOLECOLARE GENOMICA E DEI SISTEMI COMPLESSI,

GENETICA, BIOLOGIA COMPUTAZIONALE

DIPARTIMENTO ASSOCIATO: SCIENZE BIO-MEDICHE-SEZ. MICROBIOLOGIA

**Modulating activity of vancomycin and daptomycin
on the expression of gene involved in reduced
glycopeptide susceptibility in *Staphylococcus aureus***

**Attività modulatoria di daptomicina e vancomicina
sull'espressione di geni coinvolti nella ridotta sensibilità ai
glicopetidi in *Staphylococcus aureus***

TESI DI DOTTORATO

Dott.ssa Taschia Bertuccio

Coordinatore: Chiar.mo Prof. MICHELE PURRELLO

Tutor: Prof.ssa MARIA SANTAGATI

ANNO ACCADEMICO 2010 - 2011