



FACOLTÀ DI PENNUTOLOGIA  
Corso di laurea in ingegneria del volo battente

UNIVERSITÀ DI PAPEROPOLI

Tesi di laurea

**STUDIO ANALITICO DELLE PROPRIETÀ DELLE PENNE, INCLUSE QUELLE  
DEGLI UCCELLI ACQUATICI, IN PARTICOLARE QUELLE DEI CIGNI NERI  
AUSTRALIANI**

Relatore

**Prof. ing. Mario Rossi**

Correlatore

**Dott. ing. Giuseppe Scapigliati**

Candidato

**Alfredo Bianchi**

Anno accademico 2111–2112