



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

BERNARDINO TELESIO - DOCTORATE SCHOOL OF SCIENCE
AND TECHNIQUE

DOTTORATO DI RICERCA IN MECCANICA COMPUTAZIONALE
XXII CICLO

Tesi di Dottorato

**Koiter's asymptotic numerical
methods for shell structures using a
corotational formulation**

Giuseppe Zagari

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR-08

Dissertazione presentata per il conseguimento del titolo di Dottore di
Ricerca in Meccanica Computazionale

Novembre 2009

UNIVERSITÁ DELLA CALABRIA

Data: Cosenza, Novembre 2009

Autore: Giuseppe Zagari

Titolo: Koiter's asymptotic numerical methods for shell structures using a corotational formulation

Dipartimento: Modellistica per l'Ingegneria

Firma dell'autore

Supervisore:

Prof. Raffaele Casciaro

Supervisore:

Prof. Giovanni Garcea

Coordinatore:

Prof. Maurizio Aristodemo