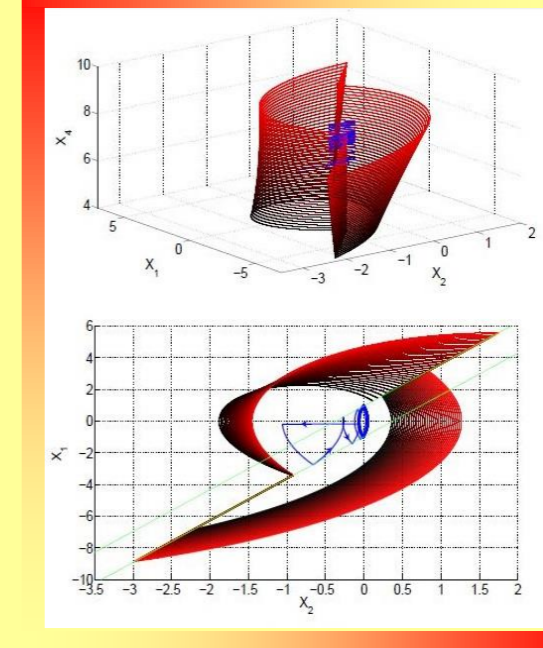




**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO**

Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Ingegneria Informatica

**Sliding Mode control of DC/DC  
switching converters for  
photovoltaic applications**  
Emilio Mamarelis



Tutor: **Prof. Giovanni Spagnuolo**  
Co-Tutor: **Ing. Giovanni Petrone**

Coordinatore: **Prof. Angelo Marcelli**

**Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione**

E. Mamarelis – Sliding Mode control of DC/DC switching converters for photovoltaic applications