

# Failure and fracture of advanced composite materials

**Prof A. Valenza**

*Tutor per il Dottorato in Ingegneria dei  
materiali*

**Prof O. Giuffrè**

*Coordinatore del Dottorato*

AULA CONFERENZE c/o Ex Ing. geotecnica – EDIFICIO 8 – VIALE DELLE SCIENZE – PALERMO

A.A. 2015/2016 SEMINARIO di

**Dr. GIUSEPPE  
CATALANOTTI**

***INEGI – Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, Oporto***

**8 Marzo**

***Saluti e Introduzione***

**Prof. A. Valenza**

**15,00 – 17,00**

**Strength analysis methods and invariant-based failure  
criteria for advanced fibre reinforced composites**

**9 Marzo**

**10,00 – 12,00**

**Intralaminar fracture toughness of advanced composite  
materials: size effect and finite fracture mechanics**