

# Seminario

Nell'ambito del corso di “Tecnologie Speciali” (I4M - Ingegneria Meccanica e I1G - Ingegneria Gestionale) tenuto dal Prof. A. Paoletti, avrà luogo un seminario dal titolo:

## *Impiego dei materiali compositi in fibra naturale e loro caratteristiche fisico - chimico - meccaniche*

interverrà il :

**Prof. Carlo Santulli**

Seconda Università di Napoli - SUN  
Università di Roma “La Sapienza”



### *Abstract*

*Biocomposites, also referred to as natural fibre composites, are composite materials i.e., formed by a matrix (resin) and a reinforcement (fibres), in which the fibres are natural i.e., mainly formed by cellulose and therefore originating from plants.*

*Some of these fibres can be e.g., hemp, jute, flax, sisal, banana, kapok or phormium (New Zealand flax). It is desirable that the matrix too originates from cellulose or starch, so that a better compatibility is achieved in the material: an example of starch derived polymer is polylactic acid (PLA).*

*Working on biocomposites can be challenging, because it is important for the environment and involves multidisciplinary competencies (e.g., engineering and plant science).*



**Venerdì 4 Novembre 2011**

dalle ore 9:00 alle ore 12:00

**Aula I.6**

**Università degli Studi dell’Aquila**

**Facoltà di Ingegneria**

Via Campo di Pile