

# Multi-scale Composite Material Selection Platform with a Seamless Integration of Material Models and Multidisciplinary Design Framework (COMPOSELECTOR)

## INFORMAZIONI GENERALI

la missione di COMPOSELECTOR è lo sviluppo di un sistema di supporto decisionale al business (BDSS), che integri modellistica multiscala dei materiali, strumenti aziendali e basi di dati in un unico diagrammi di flusso per supportare il complesso processo decisionale alla base della selezione e della progettazione di materiali nanocomposti a matrice polimerica

## ATTIVITA' DI RICERCA

Progettazione assistita al computer e Life cycle Assessment di nuovi materiali ultraperformanti per applicazioni aeronautiche ed automotive integrate in una piattaforma decisionale di business

## RISULTATI ATTESI

Piattaforma software multidisciplinare per business decision nel settore dei materiali nanocomposti avanzati

## FONTE/ENTITA' FINANZIAMENTO

EU COMMISSION (call H2020 NMBP-2016-2017 NMBP-23-2016  
262 061 euro

## RICERCATORI DEL DIA COINVOLTI

Erik Laurini, Maurizio Fermeglia, Domenico Marson

Prof. Sabrina Prici,

[Sabrina.prici@dia.units.it](mailto:Sabrina.prici@dia.units.it)

ING-IND/24 Principi di Ingegneria

Chimica

Dipartimento di Ingegneria e

Architettura

