

**Oggetto della ricerca**

*Studio del processo di infiltrazione di metamateriali con compositi a fibra corta*

**Obiettivi:**

1. Studiare il processo di fabbricazione di strutture "lattice" in metallo e polimero
  2. Studiare le morfologie delle strutture "lattice" da infiltrare mediante compositi a fibra corta
  3. Studiare il processo di infiltrazione delle strutture lattice mediante composito a fibra corta e relativa cura.
- 

**Research subject**

Study of the infiltration process of metamaterials with short-fibre composites

**Objectives:**

1. To study the manufacturing process of metal and polymer "latex" structures
2. To study the morphologies of "latex" structures to be infiltrated by short fibre composites
3. To study the process of infiltration of latex structures by short fibre composite and its cure.