

**La Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali** risponde alle esigenze nel campo dei materiali da parte del mondo della produzione, dei servizi. Obiettivo formativo è fornire allo studente una formazione avanzata ed integrata nei settori della chimica e della fisica dei solidi, delle tecnologie di produzione e della ingegnerizzazione dei materiali, della caratterizzazione strumentale e della modellizzazione di struttura e proprietà. La professionalità del laureato è sviluppata anche in relazione all'impatto ambientale, industriale ed economico nell'impiego dei materiali con opportuni contatti ed attività di tirocinio all'interno di strutture pubbliche o private. Il Corso di Studi ha stabilito relazioni permanenti con le realtà locali dell'industria e dei servizi al fine di indirizzare i laureati nell'orientamento post-universitario. I corsi sono tenuti in lingua inglese.

**primo anno (64 CFU):**

Matematica avanzata	<b>8</b>
Fisica (Meccanica quantistica; Fisica dello stato solido)	<b>18</b>
Materiali polimerici	<b>8</b>
Cristallografia avanzata	<b>6</b>
Chimica Fisica	<b>8</b>
Chimica Analitica	<b>4</b>
Chimica dello stato solido	<b>6</b>
Metallurgia	<b>6</b>

Attività in laboratorio (tot.): **8** CFU**secondo anno (12 CFU):**

Materiali organici	<b>6</b>
Selezione e uso dei materiali	<b>6</b>

Attività in laboratorio (tot.): **4** CFU**Attività formative del biennio  
(44 CFU):**

A scelta	<b>8</b>
Stage	<b>16</b>
<b>Prova finale</b>	<b>20 CFU</b>