

## SBOCCHI LAVORATIVI

Non v'è settore produttivo nel quale un esperto in tecnologia dei materiali non possa svolgere un ruolo di assoluto rilievo. Il corso di Laurea in **Scienza e Tecnologia dei Materiali** forma esperti nelle tecnologie relative allo sviluppo ed applicazioni dei materiali utilizzati in un vasto campo di settori: dalla industria chimica alla microelettronica, dall'oreficeria artigianale all'industria dell'automobile o aerospaziale. Inoltre, forma personale qualificato per partecipare a interventi di diagnosi su beni di interesse storico-artistico ed archeologico.

Il laureato si inserisce nel sistema produttivo

- per seguire un processo di produzione di materiali con proprietà predeterminate;
- per seguire nuovi prodotti nel campo dei materiali con controllo di qualità
- quale esperto di strumentazioni per la caratterizzazione dei materiali
- quale tecnico in laboratori di ricerca e sviluppo
- quale addetto tecnico commerciale in aziende di distribuzione dei materiali o in reparti di acquisto e approvvigionamento
- quale personale tecnico-scientifico in aziende che si occupino di materiali storici o archeologici o materiali per la loro conservazione.

La Laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali permette inoltre l'accesso all'ordine professionale dei Chimici (junior), previo superamento del relativo esame.

## INFO UTILI

### Dove

Centro della Innovazione

Via G. Quarello 15/A - Torino

### Web

Corso di Laurea in  
Scienza e Tecnologia dei Materiali

[stmateriali.campusnet.unito.it](http://stmateriali.campusnet.unito.it)

Scuola di Scienze della Natura

[www.unito.it/scienzedellanatura](http://www.unito.it/scienzedellanatura)

Dipartimento di Chimica

[www.unito.it/chimica](http://www.unito.it/chimica)

Dipartimento di Fisica

[www.unito.it/df](http://www.unito.it/df)

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO  
ALMA UNIVERSITAS  
TAURINENSIS



## CORSO DI LAUREA IN SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



### Dipartimenti



Il corso di studi in **Scienza e Tecnologia dei Materiali** ha durata triennale.

L'accesso è a numero programmato con prova di ammissione. Il numero dei posti disponibili è indicato sul sito del corso di studi.

### Offerta formativa

CORSI COMUNI	
CORSI	CFU
Matematica	12
Chimica Generale e Inorganica con lab.	10
Calcolo numerico	8
Fisica Generale I con lab	10
Chimica Organica con lab	10
Fisica Generale II con lab	12
Chimica Fisica I	7
Chimica Fisica II	7
Chimica dei materiali	6
Metodologie di Caratterizzazione e materiali con Laboratorio	8
Cristallografia	6
Chimica e Tecnologia dei Polimeri con lab	8
Materiali Metallici con lab	8
Chimica Analitica dei Materiali con lab	8
<b>Totale</b>	<b>120</b>
Abità informatiche e telematiche	2
Lingua Inglese	4
Tirocini formativi e di orientamento	0-12
A scelta dello studente	12
Prova finale	4
<b>Totale</b>	<b>22</b>
<b>TOTALE (120 + 22)</b>	<b>142</b>

Il terzo anno prevede due percorsi alternativi a scelta dello studente

MATERIALI DI INTERESSE INDUSTRIALE	
CORSI	CFU
Metodi Matematici e Meccanica quantistica	8
Metodi Spettroscopici e di microscopia con lab.	6
Materiali per l'Energia con lab.	6
Materiali per l'elettronica con lab	12
Chimica Fisica dei materiali con lab.	6
<b>Totale</b>	<b>38</b>

MATERIALI DI INTERESSE STORICO-ARTISTICO	
CORSI	CFU
Mineralogia	6
Petrografia	6
Chimica dei beni culturali	8
Diagnostica Fisica con lab.	6
Biologia vegetale applicata ai Beni Culturali	12
<b>Totale</b>	<b>38</b>

Per il conseguimento del titolo si devono acquisire almeno 180 CFU\*

\*1 CFU = Credito Formativo Universitario = 25 ore di impegno complessivo (lezione e/o esercitazione e/o studio)

## CONTINUARE A STUDIARE

Il laureato in Scienza e Tecnologia dei Materiali possiede i requisiti curriculari necessari per poter continuare con successo gli studi iscrivendosi a corsi di laurea magistrale, di durata biennale, che prevedono 120 CFU. Sbocchi preferenziali saranno le due lauree magistrali affini ai due indirizzi

Laurea Magistrale in:

**SCIENZA DEI MATERIALI**

[scienzadeimateriali.campusnet.unito.it](http://scienzadeimateriali.campusnet.unito.it)

Laurea Magistrale in:

**SCIENZA DEI MATERIALI PER I BENI CULTURALI**

[stbenculturali.campusnet.unito.it](http://stbenculturali.campusnet.unito.it)