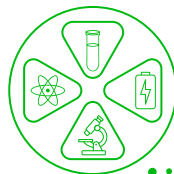


NOME CORSO	SCIENZE E NANOTECNOLOGIE DEI MATERIALI
CLASSE LAUREA	L-SC. MAT.
DIPARTIMENTO	SCIENZA DEI MATERIALI
LINGUA	ITALIANO
TIPO LAUREA	TRIENNALE



WWW.UNIMIB.IT



PERCHÈ SCEGLIERE QUESTO CORSO:

Ho scelto questo corso per trasformare la passione per la scienza in una professione, unendo fisica e chimica per i materiali del futuro: dalle **nanotecnologie** alle **energie sostenibili**. Molta pratica in laboratorio mi prepara alla **ricerca** e all'**industria high-tech**. Inoltre, per valorizzare i talenti, il corso offre un "Percorso di Eccellenza" con **attività personalizzate** e un **tutor dedicato**: l'opportunità ideale per approfondire i propri interessi e fare la differenza.

ACCESSO: **LIBERO**
TEST: **TOLC S**

Martina

DESTINAZIONE: OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

- **R&D:** materiali per batterie, solare, chip, biosensori e dispositivi smart
- **Manifattura:** ottimizzazione di metalli, ceramiche, polimeri e compositi
- **Quality control:** caratterizzazione avanzata per la conformità dei prodotti
- **Processi:** produzione sostenibile a basso consumo ed energia
- **Ricerca:** innovazione in università e centri specializzati
- **Consulenza tecnica**

... e queste sono solo alcune delle strade che potrai intraprendere.

1° ANNO

FISICA GENERALE	9 CFU
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA DEI MATERIALI	6 CFU
CHIMICA ORGANICA PER I MATERIALI	6 CFU
MATEMATICA I	8 CFU
MATEMATICA II	8 CFU
INTRODUZIONE ALLE OPERAZIONI ELEMENTARI DI LABORATORIO	12 CFU
LINGUA INGLESE – LIVELLO B1	3 CFU
INGLESE B2	3 CFU
CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO,	1 CFU

2° ANNO

ELETTROMAGNETISMO	9 CFU
METODI MATEMATICI PER LA SCIENZA DEI MATERIALI	6 CFU
CHIMICA ORGANICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO	8 CFU
TERMODINAMICA	8 CFU
ELEMENTI DI MECCANICA QUANTISTICA E STRUTTURA DELLA MATERIA	10 CFU
CHIMICA DEI MATERIALI MACROMOLECOLARI CON LABORATORIO	8 CFU
CHIMICA FISICA DEI MATERIALI,	8 CFU

3° ANNO

CHIMICA FISICA DEI MATERIALI,	10 CFU
CHIMICA DEI MATERIALI CERAMICI	8 CFU
LABORATORIO DI CARATTERIZZAZIONE STRUMENTALE	8 CFU
LABORATORIO DI ELETTROMAGNETISMO	6 CFU
FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO,	10 CFU
PROVA FINALE	3 CFU
TIROCINIO	4 CFU

+ 18 CFU A SCELTA

**PER MAGGIORI
INFORMAZIONI**

