



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Laurea Triennale

Scienza dei Materiali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
Matematiche
Fisiche e Naturali

Corso di laurea triennale in Scienza dei Materiali

cerca nel sito [ITA](#) | [ENG](#)

[Home](#) [Corso di studio](#) [Didattica](#) [Docenti](#) [Orario e calendari](#)

CONOSCI I MATERIALI DI OGGI, CREA I MATERIALI DI DOMANI

Grazie a una solida preparazione in chimica, fisica e matematica, il nuovo corso di **Laurea Triennale in Scienza dei Materiali** ti offrirà una **formazione interdisciplinare in ambito scientifico e tecnologico**. Acquisirai le competenze necessarie per **comprendere le proprietà dei materiali di oggi ed immaginare innovativi sviluppi tecnologici...**



www.scienzadeimateriali.unifi.it

massimo.bonini@unifi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

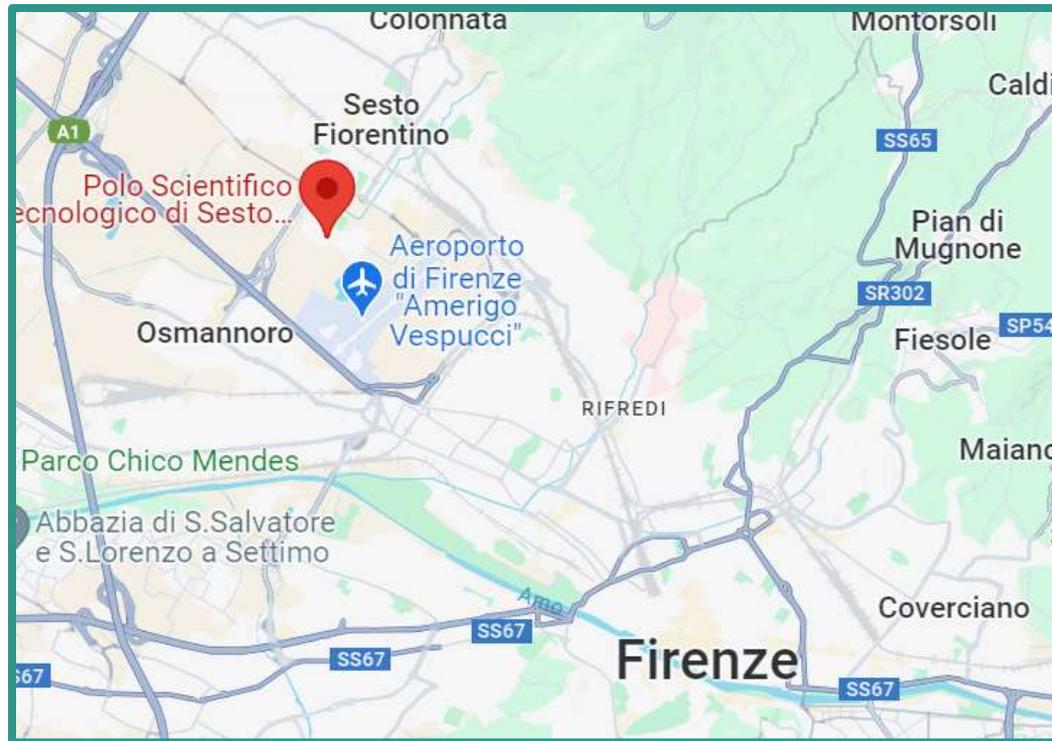
Laurea Triennale **Scienza dei Materiali** Polo Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

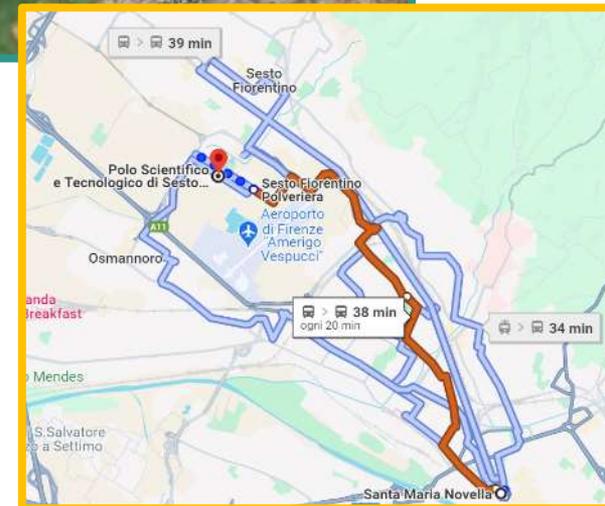
Laurea Triennale **Scienza dei Materiali** Come raggiungerci



Firenze Rifredi
Zambra
Sesto Fiorentino

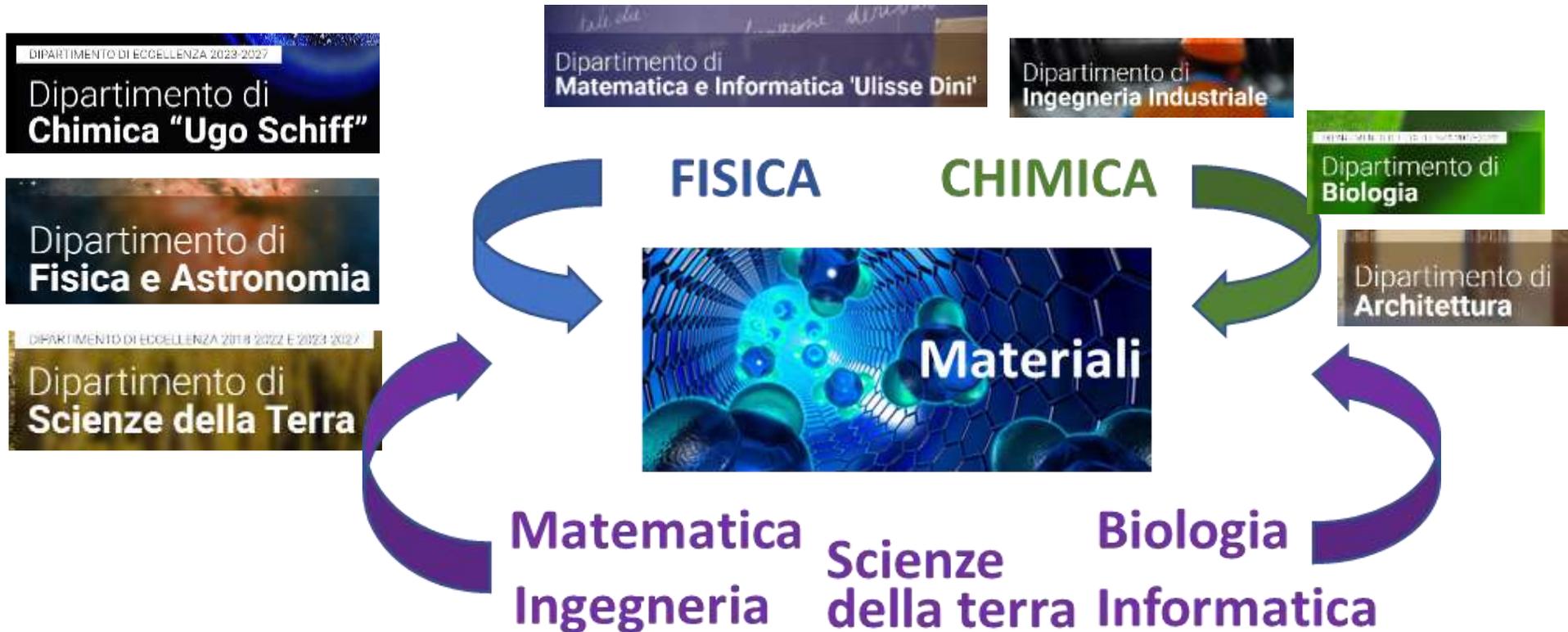


at
autolinee
toscane





Scienza dei Materiali: scienza interdisciplinare che si occupa dello studio delle proprietà dei materiali, delle tecniche necessarie alla loro realizzazione e del loro utilizzo nelle applicazioni tecnologiche.





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Laurea Triennale **Scienza dei Materiali** **Materiali e Industria**

Materiali per le tecnologie di generazione di energia: celle a combustibile, batterie, pannelli solari, ...



Materiali per dispositivi elettronici, sensori, microchip, schermi a cristalli liquidi e ecc.



Materiali soft per le applicazioni bio-mediche e farmacologiche: gel e scaffold, rilascio controllato, ...



Ricerca industriale per lo sviluppo e la caratterizzazione di nuovi materiali.



Realizzazione di parti e componenti in materiali compositi ad alte prestazioni.



Industrie presenti sul territorio interessate ad indirizzare il CdS ed alla realizzazione di tirocini industriali con gli studenti di LScMat



PETRONAS



LUXURY BRANDS SERVICES



Enapter



MICS

Made in Italy
Circolare e Sostenibile



Primo Anno

- MATEMATICA I
- CHIMICA GENERALE ED INORGANICA con Laboratorio
- FISICA I con Laboratorio
- MATEMATICA II
- CHIMICA ANALITICA con Laboratorio
- CHIMICA FISICA I
- ANALISI NUMERICA e PROGRAMMAZIONE
- LINGUA INGLESE

Tutte le lezioni, le esercitazioni e le esperienze in laboratorio avranno luogo presso il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino (FI)



Secondo Anno

- FISICA II con Laboratorio
- CHIMICA FISICA II con Laboratorio
- CHIMICA ORGANICA con Laboratorio
- FISICA MODERNA
- FISICA DELLA MATERIA
- MINERALOGIA
- 2 CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE dalla lista dei corsi **AFFINI E INTEGRATIVI**

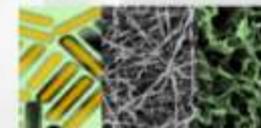
CORSI AFFINI E INTEGRATIVI

- NANOMATERIALI FUNZIONALI
- FISICA DELLA MATERIA SOFFICE
- SUPERFICI E RIVESTIMENTI DI METALLI E LEGHE: PREPARAZIONE, ANALISI, CARATTERIZZAZIONE ED APPLICAZIONI
- MATERIALI PER LA FOTONICA
- METODI MATEMATICI E PROBABILISTICI PER LA SCIENZA DEI MATERIALI
- STATO SOLIDO E MATERIALI PER L'ENERGIA
- FISICA DEI SEMICONDUTTORI
- CATALISI PER E CON MATERIALI FUNZIONALI E SOSTENIBILI
- MATERIALI E DESIGN
- INDAGINI BIOLOGICHE SU REPERTI UMANI ANTICHI

Terzo Anno

- CHIMICA INDUSTRIALE
- FISICA DELLO STATO SOLIDO con Laboratorio
- SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
- TECNICHE DI ANALISI E MODIFICA DEI MATERIALI CON FASCI ACCELERATI
- 3 CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE dalla lista dei corsi **AFFINI E INTEGRATIVI** (2 dei quali selezionabili anche da altri Corsi di Laurea)

Il corso prevede una prova finale sperimentale, la possibilità di periodi di studio presso Università estere e di stage/tirocini presso industrie del territorio.



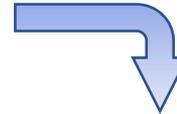


Laurea Triennale **Scienza dei Materiali**

Dopo la Laurea Triennale cosa faccio?



Dopo la Laurea Triennale
in Scienza dei Materiali



**Proseguo nel
percorso di studi**



**Laurea Magistrale
in Scienze dei Materiali**

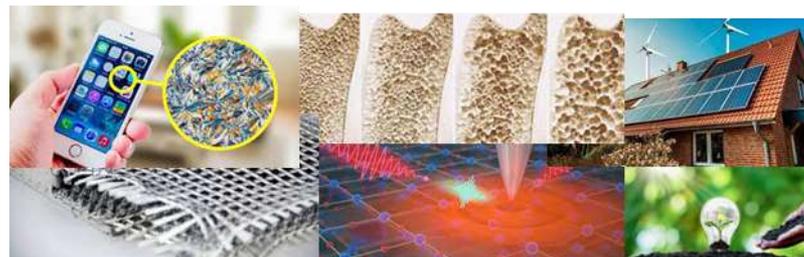
oppure altre discipline
(Chimica, Fisica, ecc.)

Dottorato di Ricerca

**Entro nel mondo del
lavoro**

Grazie alla **formazione multidisciplinare**, il laureato triennale in Scienza dei Materiali è in grado di **sviluppare e caratterizzare materiali innovativi**.

Lo scienziato dei materiali **parla il linguaggio delle scienze coinvolte nello sviluppo sostenibile dei materiali**, consentendo una comunicazione efficace con ricercatori, responsabili della produzione, fornitori e clienti.





Visita il sito

www.scienzadeimateriali.unifi.it

E non esitare a contattarci via mail

massimo.bonini@unifi.it

pres_cdl_Isccmat@scienze.unifi.it