



Facoltà di
Scienze
matematiche
fisiche
naturali



Scuola
interfacoltà
di biotecnologie

orientamento
filarsi è bene, informarsi è meglio
21 luglio - 1 agosto 2008
25 agosto - 5 settembre 2008

Facoltà di
Scienze
matematiche
fisiche
naturali



Scuola
interfacoltà
di biotecnologie



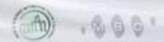
La Facoltà di Scienze M.P.N. e la Scuola internazionale per le Biotecnologie presentano:

21 luglio - 1 agosto 2008

orientamente

fidarsi è bene, informarsi è meglio

25 agosto - 5 settembre 2008



**Facoltà di
Scienze
matematiche
fisiche
naturali**



**Scuola
interfacoltà
di biotecnologie**

5 agosto
bre 2008





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

scuola universitaria interfaccoltà per le BIOTECNOLOGIE



Anno Accademico 2008-2009



CORSO DI STUDIO DI PRIMO LIVELLO

- Biotecnologie (interfaccoltà)
- corso di studio a numero programmato

Presidenza

Prof. Fiorella Altuda
Tel. 011.670.6410
Fax 011.670.6432
Email: fiorella.altuda@unito.it

Maturazione Orientamento
Prof. Guido Vicenti
Tel. 011.670.7596
Fax 011.670.7597
Email: guido.vicenti@unito.it

Maturazione Superiori
Prof. Valeria Poni
Tel. 011.670.6428
Fax 011.670.6432
Email: valeria.poni@unito.it

Maturazione Superiori
Prof. Fiorella Altuda
Tel. 011.670.6416
Fax 011.670.6432
Email: fiorella.altuda@unito.it

Facoltà afferenti

Aggr. Farmacia, Medicina e Chirurgia,
Medicina Veterinaria, Scienze M.F.N.

Segreteria Studenti

Daniela Garavito
Via D. Morea, 15/A - 10124 Torino
Tel. 011.670.3038/3040/3031
Fax 011.670.4702
Email: segreteria.interfacoltà@unito.it
Orario: dal lunedì a venerdì 9-13;
sab. 9-13 e giov. anche 13-15-15

Via Nizza, 52 - 10126 Torino - Tel. 011.670.6416 - Fax 011.670.6432 - www.biotecnologie.unito.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

facoltà di SCIENZE M. F. N.



Anno Accademico 2008-2009



CORSI DI STUDIO DI PRIMO LIVELLO

- Chimica
- Chimica industriale
- Conservazione e restauro dei beni culturali (interfaccoltà)
- Fisica
- Farmacia
- Informatica per la ricerca e l'assicurazione (interfaccoltà)
- Storia e patrimonio*
- Scienze dei materiali
- Scienze e tecnologie per i beni culturali*
- Scienze biotecnologiche*
- Scienze e cultura delle Alpi (interfaccoltà)
- Scienze geografiche e territoriali (interfaccoltà)
- Scienze geologiche
- Scienze naturali
- Scienze zoologiche (interfaccoltà)*
- Ricerca della innovazione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (interfaccoltà)*

CORSI DI STUDIO DI SECONDO LIVELLO

- Analisi e gestione dell'ambiente
- Anatomia e fisiologia umana
- Biologia dell'ambiente e del paesaggio
- Biologia vegetale
- Biotecnologie industriali
- Biotecnologie industriali (interfaccoltà)
- Chimica clinica, tossica e dello sport
- Chimica dell'ambiente e dei beni culturali
- Chimica organica
- Conservazione e restauro
- Evoluzione del comportamento animale
- Fisiologia e fisiologia nei sistemi naturali
- Fisica atomica e nucleare
- Fisica delle interazioni fondamentali
- Genetica delle popolazioni animali
- Ingegneria delle tecnologie avanzate
- Ingegneria delle tecnologie avanzate
- Ingegneria applicata e ambientale
- Informatica
- Microbiologia clinica avanzata
- Microbiologia e sistemi informatici
- Nutrizione
- Psicofisiologia del comportamento umano (interfaccoltà)
- Scienze dell'ambiente e del territorio
- Scienze dei materiali
- Scienze e tecnologie per i beni culturali*
- Scienze geologiche e ambientali (interfaccoltà)
- Scienze geologiche
- Scienze in ambiente e del paesaggio (interfaccoltà)
- Scienze zoologiche e delle comunicazioni (interfaccoltà)
- Scienze zoologiche e biologiche (interfaccoltà)
- Scienze zoologiche e paleontologiche (interfaccoltà)
- Scienze zoologiche ed antropologiche (interfaccoltà)
- Sistemi per il trattamento dell'inquinazione

Via P. Giuria, 15 - 10126 Torino - Tel. 011.670.7866 - Fax 011.670.7895
scienze@mfn.unito.it - www.scienze@mfn.unito.it

www.unito.it

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali



Corso di Studi in Chimica

Sede: Via Pietro Giuria 5, 10125 Torino
E-mail: cc-ct@unito.it
Internet: http://chimica.compos.uniroma1.it

La bellezza dell'atomo, rispetto ai cristalli o al groviglio di atomi, sta soprattutto nel fatto che è sempre uguale a se stesso. Il suo nome è Chimica perché è questa bellezza che induce i ricercatori a studiarlo.

Chi sei tu Chimico...?

La chimica è la scienza che studia le strutture, le proprietà e la trasformazione della materia, in altri termini, il modo di essere e di comportarsi della materia, in relazione alle sue caratteristiche, in termini di struttura, proprietà fisico-chimiche, reattività, e modo di essere presenti in natura. La chimica, dunque, studia il modo di essere e di comportarsi della materia, in relazione alle sue caratteristiche, in termini di struttura, proprietà fisico-chimiche, reattività, e modo di essere presenti in natura. La chimica, dunque, studia il modo di essere e di comportarsi della materia, in relazione alle sue caratteristiche, in termini di struttura, proprietà fisico-chimiche, reattività, e modo di essere presenti in natura.



Perché studiare Chimica?
Perché la Chimica è una scienza affascinante che studia la materia, le sue strutture, le sue proprietà e il suo comportamento.
Perché lo studio della Chimica è importante per la ricerca e lo sviluppo di nuovi materiali, prodotti chimici, farmaci, e per la comprensione delle strutture e delle proprietà della materia.
Perché lo studio della Chimica è importante per la comprensione delle strutture e delle proprietà della materia, e per la ricerca e lo sviluppo di nuovi materiali, prodotti chimici, farmaci, e per la comprensione delle strutture e delle proprietà della materia.

Da dove iniziare?
Il primo passo è quello di scegliere un corso di studio che ti interessi e che ti offra le migliori opportunità di studio e di ricerca.
Il secondo passo è quello di scegliere un professore che ti ispiri e che ti offra le migliori opportunità di studio e di ricerca.
Il terzo passo è quello di scegliere un laboratorio che ti offra le migliori opportunità di studio e di ricerca.



Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Corso di Studi in Chimica

Sede: Via Pietro Giuria 5, 10125 Torino
E-mail: cc-ct@unito.it
Internet: http://chimica.compos.uniroma1.it

Laurea Triennale

Classe	Classe
Chimica (L-10)	Chimica (L-10)
Chimica Industriale (L-10)	Chimica Industriale (L-10)
Chimica Organica (L-10)	Chimica Organica (L-10)
Chimica Inorganica (L-10)	Chimica Inorganica (L-10)
Chimica Fisica (L-10)	Chimica Fisica (L-10)
Chimica Analitica (L-10)	Chimica Analitica (L-10)
Chimica Ambientale (L-10)	Chimica Ambientale (L-10)
Chimica Farmaceutica (L-10)	Chimica Farmaceutica (L-10)
Chimica Polimerica (L-10)	Chimica Polimerica (L-10)
Chimica dei Materiali (L-10)	Chimica dei Materiali (L-10)
Chimica delle Alte Pressioni (L-10)	Chimica delle Alte Pressioni (L-10)
Chimica delle Alte Temperature (L-10)	Chimica delle Alte Temperature (L-10)
Chimica delle Alte Pressioni e Alte Temperature (L-10)	Chimica delle Alte Pressioni e Alte Temperature (L-10)

Lauree Magistrali

Classe	Classe
Chimica (M-10)	Chimica (M-10)
Chimica Industriale (M-10)	Chimica Industriale (M-10)
Chimica Organica (M-10)	Chimica Organica (M-10)
Chimica Inorganica (M-10)	Chimica Inorganica (M-10)
Chimica Fisica (M-10)	Chimica Fisica (M-10)
Chimica Analitica (M-10)	Chimica Analitica (M-10)
Chimica Ambientale (M-10)	Chimica Ambientale (M-10)
Chimica Farmaceutica (M-10)	Chimica Farmaceutica (M-10)
Chimica Polimerica (M-10)	Chimica Polimerica (M-10)
Chimica dei Materiali (M-10)	Chimica dei Materiali (M-10)
Chimica delle Alte Pressioni (M-10)	Chimica delle Alte Pressioni (M-10)
Chimica delle Alte Temperature (M-10)	Chimica delle Alte Temperature (M-10)
Chimica delle Alte Pressioni e Alte Temperature (M-10)	Chimica delle Alte Pressioni e Alte Temperature (M-10)

Università degli Studi di Milano
Corso di Studi in Scienze dei Materiali
<http://www.chem.unimi.it/department/chemmat/>
www.chemmat@unimi.it

Il mondo della ricerca e dei servizi guarda con forte interesse ai laureati in Scienze dei Materiali. Questo, in rapida espansione del settore, offre sempre nuove opportunità per il loro inserimento sul mondo del lavoro.

Laurearsi in Scienze dei Materiali non significa però diventare tecnici programmatori.

Caratteristiche del Corso di Studi in Scienze dei Materiali:

- ampio spettro di conoscenze scientifiche e tecniche
- forte orientamento alla ricerca e all'attività industriale
- possibilità di svolgere attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie
- possibilità di svolgere attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie

Attività di Ricerca e Sviluppo:

- Nanotecnologie
- Polimeri
- Materiali per l'Automotive
- Materiali per l'Aerospaziale
- Materiali per l'Energia
- Materiali per l'Edilizia
- Materiali per l'Arte e il Patrimonio Culturale

Università degli Studi di Milano
Corso di Studi in Informatica
www.educ.di.unimi.it
informatica@educ.di.unimi.it

Informatica: il binomio scienza - tecnologia

Il mondo della ricerca e dei servizi guarda con forte interesse ai laureati in Informatica. Questo, in rapida espansione del settore, offre sempre nuove opportunità per il loro inserimento sul mondo del lavoro.

Laurearsi in Informatica non significa però diventare tecnici programmatori.

Caratteristiche del Corso di Studi in Informatica:

- ampio spettro di conoscenze scientifiche e tecniche
- forte orientamento alla ricerca e all'attività industriale
- possibilità di svolgere attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie
- possibilità di svolgere attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie

Università degli Studi di Milano
Corso di Studi in Informatica
www.educ.di.unimi.it
informatica@educ.di.unimi.it

Informatica: il binomio scienza - tecnologia

Il mondo della ricerca e dei servizi guarda con forte interesse ai laureati in Informatica. Questo, in rapida espansione del settore, offre sempre nuove opportunità per il loro inserimento sul mondo del lavoro.

Laurearsi in Informatica non significa però diventare tecnici programmatori.

Caratteristiche del Corso di Studi in Informatica:

- ampio spettro di conoscenze scientifiche e tecniche
- forte orientamento alla ricerca e all'attività industriale
- possibilità di svolgere attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie
- possibilità di svolgere attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie

Obiettivi del Corso di Studi in Informatica:

- formare figure professionali in grado di affrontare con competenza le attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie
- fornire una solida preparazione scientifica e tecnica, con particolare riferimento alle attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie
- sviluppare le capacità di analisi, di progettazione e di implementazione di sistemi informatici, con particolare riferimento alle attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie

Attività di Ricerca e Sviluppo:

- Sistemi di Informazione
- Reti e Sistemi Distribuiti
- Intelligenza Artificiale
- Robotica
- Sistemi di Automazione Industriale
- Sistemi di Automazione per l'Edilizia
- Sistemi di Automazione per l'Arte e il Patrimonio Culturale

Università degli Studi di Milano
Corso di Studi in Informatica
www.educ.di.unimi.it
informatica@educ.di.unimi.it

Informatica: il binomio scienza - tecnologia

Il mondo della ricerca e dei servizi guarda con forte interesse ai laureati in Informatica. Questo, in rapida espansione del settore, offre sempre nuove opportunità per il loro inserimento sul mondo del lavoro.

Laurearsi in Informatica non significa però diventare tecnici programmatori.

Caratteristiche del Corso di Studi in Informatica:

- ampio spettro di conoscenze scientifiche e tecniche
- forte orientamento alla ricerca e all'attività industriale
- possibilità di svolgere attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie
- possibilità di svolgere attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie

Obiettivi del Corso di Studi in Informatica:

- formare figure professionali in grado di affrontare con competenza le attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie
- fornire una solida preparazione scientifica e tecnica, con particolare riferimento alle attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie
- sviluppare le capacità di analisi, di progettazione e di implementazione di sistemi informatici, con particolare riferimento alle attività di ricerca e di sviluppo in collaborazione con i centri di ricerca e le industrie

Attività di Ricerca e Sviluppo:

- Sistemi di Informazione
- Reti e Sistemi Distribuiti
- Intelligenza Artificiale
- Robotica
- Sistemi di Automazione Industriale
- Sistemi di Automazione per l'Edilizia
- Sistemi di Automazione per l'Arte e il Patrimonio Culturale



Corso di Studi in Scienze Biologiche

<http://biologia.campusnet.unife.it>

ccs-sb@unife.it

Biologia: la scienza della vita

La biologia è per l'uomo la più importante delle scienze, quella che ha contribuito, forse più di ogni altra, alla formazione del pensiero moderno' (Jacques Monod)

Una volta laureato in Scienze Biologiche hai di fronte molte strade:

LA RICERCA



La laurea magistrale e il Dottorato aprono la strada a corsi di ricerca post-laurea di base o applicata (Università, Centri di Ricerca, Industrie)

LA TUTELA DELL'AMBIENTE

Può trovare impiego presso Enti preposti alla tutela e conservazione del territorio (A.P.P.A., Parchi, Riserve naturali)



L'INDUSTRIA

Può lavorare nel campo Farmaceutico, Cosmetico, Agro-industriale, Biomedico, Microbiologico



IL LABORATORIO ANALISI



Dopo la laurea magistrale, potrà frequentare una laurea di specializzazione in Microbiologia ed avere mansioni diagnostici, laboratori e analisi clinico-ritoriche presso enti pubblici e privati

L'INSEGNAMENTO

Dopo aver conseguito il diploma della Scuola Infermieristica e specializzazione potrà insegnare in varie istituzioni scolastiche e universitarie

LA DIVULGAZIONE SCIENTIFICA



Dopo la laurea si è livello, è dunque un biologo, può intraprendere la carriera del giornalista scientifico o collaborare con le case editrici

Dal dato contestuali appartenenti anche nella libera professione, come consulente tecnico scientifico, come rappresentante di prodotti e personale di laboratorio.

Scienze della vita

Corso di Studi in Scienze Tecniche per Beni Culturali



Corso di laurea di I livello in biotecnologie

PROVE DI AMMISSIONE AL LIVELLO

La Commissione Ammissioni è composta da docenti di Scienze e Tecniche Biologiche, Chimiche e Fisiche. Le prove di ammissione consistono in:

- 1° prova: Scrittura di un testo di 10 righe su un argomento scelto tra quelli proposti.
- 2° prova: Risoluzione di un problema di fisica o chimica.
- 3° prova: Risoluzione di un problema di biologia o chimica.

ORGANIZZAZIONE DEI CORSI

Il corso di laurea è articolato in 120 CFU (Crediti Formativi Universitari) distribuiti in 6 semestri. Le materie di studio sono:

- 1° anno:** Chimica Generale, Fisica Generale, Biologia, Matematica.
- 2° anno:** Chimica Organica, Fisica Moderna, Microbiologia, Biochimica.
- 3° anno:** Chimica Inorganica, Fisica Applicata, Biotecnologie, Biochimica.
- 4° anno:** Chimica Analitica, Fisica Computazionale, Biotecnologie, Biochimica.
- 5° anno:** Chimica Industriale, Fisica Computazionale, Biotecnologie, Biochimica.
- 6° anno:** Chimica Industriale, Fisica Computazionale, Biotecnologie, Biochimica.

Scuola universitaria meritocratica per le biotecnologie

Lauree

Il corso di laurea in Biotecnologie è articolato in 120 CFU (Crediti Formativi Universitari) distribuiti in 6 semestri. Le materie di studio sono:

- 1° anno:** Chimica Generale, Fisica Generale, Biologia, Matematica.
- 2° anno:** Chimica Organica, Fisica Moderna, Microbiologia, Biochimica.
- 3° anno:** Chimica Inorganica, Fisica Applicata, Biotecnologie, Biochimica.
- 4° anno:** Chimica Analitica, Fisica Computazionale, Biotecnologie, Biochimica.
- 5° anno:** Chimica Industriale, Fisica Computazionale, Biotecnologie, Biochimica.
- 6° anno:** Chimica Industriale, Fisica Computazionale, Biotecnologie, Biochimica.

Corso di Studi in Chimica Industriale

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Questo corso di studi rispetta tutti gli aspetti della didattica classica italiana e:

- produzione industriale
- controllo e trattamento dei rifiuti
- tecnologie di distacco degli inquinanti

ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Il corso è composto da:

- una laurea di primo livello (3 anni, 180 CFU)
- una laurea magistrale (2 anni, 120 CFU)

Il corso è articolato in:

- I anno:** Corso di base - Laboratorio
- II anno:** Corso specialistico - Laboratorio
- III anno:** Corso specialistico - Stage in azienda - Tesi di laurea
- IV anno:** Corso specialistico - Stage in azienda - Tesi di laurea
- V anno:** Corso specialistico - Stage in azienda - Tesi di laurea
- VI anno:** Corso specialistico - Stage in azienda - Tesi di laurea

Studiare FISICA?

Le FISICA insegna a capire com'è fatto il mondo in cui viviamo, dall'infinitamente piccolo all'infinitamente grande.

La FISICA insegna a sviluppare strumenti e modelli che trovano applicazioni in biologia, medicina, chimica, informatica, economia, archeologia, elettronica, meteorologia, telecomunicazioni.

FISICA FONDAMENTALE

MATERIE SPECIALI: ELETTRONICA E COMUNICAZIONI

ENERGIE ALTERNATIVE

APPLICAZIONI BIOMEDICHE

METEOROLOGIA

BENI CULTURALI

FISICA a Torino ti fornisce una solida formazione di base, ti insegna ad affrontare con flessibilità problemi complessi e ti permette di valorizzare la tua creatività.

www.unito.it

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali



Corso di Studi in Informatica

www.educ.di.unito.it

informatica@educ.di.unito.it

Informatica: il binomio scienza - tecnologia

Il mondo delle imprese e dei servizi guarda con forte interesse ai laureati in Informatica. Inoltre, la rapida espansione del settore crea sempre nuove opportunità per il loro inserimento nel mondo del lavoro.

Iscriversi ad Informatica non significa però diventare tecnici programmatori!



L'obiettivo del Corso di Studi in Informatica è creare figure professionali avverti

- profondi conoscenze di fondamenti e metodologie alla base della realizzazione del software
- forte specializzazione in tecnologie informatiche innovative



Molti di voi hanno certamente utilizzato strumenti informatici, come le calcolatrici ed i browser per navigare in Internet, o prodotti della tecnologia informatica, come i film di animazione ad i videogiochi. Non tutti

però sanno che la loro realizzazione rappresenta un'attività che richiede forti competenze tecniche.



Il binomio scienza - tecnologia fa di questo corso di studi un'esperienza di lavoro per attività di ricerca, tra cui il supporto alla gestione aziendale, alla attività di laboratorio e alla gestione dell'informazione, l'assegnamento, la ricerca e la loro utilizzazione in progetti ed innovativi, e la loro utilizzazione in progetti ed innovativi, e la loro utilizzazione in progetti ed innovativi.

www.unito.it

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali



Corso di Studi in Matematica

<http://matematica.compuser.net.unito.it>

"professionisti delle idee"

La Matematica è per eccellenza il linguaggio della razionalità che ci permette di analizzare e sviluppare i ragionamenti logici costruendo teorie che inquadrano in modo rigoroso il nostro sapere.

Molto spesso per queste teorie risultano lo strumento ideale per descrivere i fenomeni naturali, sociali ed economici che ci circondano. La matematica è infatti alla base di tutta la scienza moderna.



Superficie di due fogli di Lobachevsky



Frattale di Sierpinski

Ricerca:

La matematica, al contrario di ciò che talvolta si crede, è una disciplina in continua evoluzione in cui molte interessanti questioni sia astratte che applicative attendono ancora di essere investigate e risolte.

Scoprire nuovi teoremi e nuove teorie utilizzando logica e fantasia è il compito del matematico che si dedica alla ricerca.

Lavoro:

Proprio per le loro caratteristiche di intelligenza "flessibile" scientifica ed immaginazione, sempre più aziende apprezzano i laureati. Banche, assicurazioni e industrie "cercano" ma neanche solo "contabili".



Superficie di Riemann

Insegnamento:

In tutti i paesi più progrediti un buon insegnamento della Matematica è ritenuto presupposto indispensabile per lo sviluppo scientifico e culturale. Il ruolo dell'insegnante di Matematica, già fondamentale nella maggior parte delle scuole, tenderà quindi anche in Italia ad avere sempre più importanza. C'è infatti estremo bisogno di insegnanti preparati che insegnino non tanto "formule" ma cosa significa "ragionare".



Frattale di Sierpinski

UNIVERSITÀ DI TORINO

www.unita.it

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali



Corso di Studi in Scienza dei Materiali

<http://scienzadimateriali.campusnet.unita.it>
e-mail: es.sdm@unita.it

La Scienza dei Materiali è una scienza tipicamente interdisciplinare. Utilizza i metodi di lavoro della fisica, della chimica e delle relative tecnologie con una buona dose di matematica e strutturale. Si occupa della progettazione, della sintesi e della caratterizzazione dei materiali (solidi, liquidi, specifici componenti di essi), applicando il risultato della fisica (proprietà degli elementi, in una scala di nuove "nano" tecnologie).



Il Corso di Laurea Triennale in Scienza dei Materiali (Classe 27, Scienze e Tecnologie Chimiche) forma tecnici con competenze nel controllo e nelle strumentazioni, per la produzione, ricerca e sviluppo dei materiali.

metalli, compositi, polimerici, semiconduttori, superconduttori, ceramici e vetrosi, catalitici, molecolari



Il Corso è interdisciplinare: multidisciplinare (chimica, fisica, matematica) e integrato (applicazioni con chimica e modeling).



per le loro applicazioni in un vasto campo di settori ed industrie industriali:
l'industria chimica,
l'industria elettronica,
la componentistica,
le telecomunicazioni,
la sensoristica,
i settori artigianale (es. porcellana),
biomedica,
ambientalistica e dei beni culturali.



Il Corso di Laurea Specialistica in Scienza dei Materiali (Classe 42, Scienze del Compendio dei Materiali) è una laurea specialistica triennale, di livello universitario, che prepara tecnici e ricercatori per il controllo e lo sviluppo dei materiali. Il Corso è interdisciplinare: multidisciplinare (chimica, fisica, matematica) e integrato (applicazioni con chimica e modeling).
Il Corso è articolato in due indirizzi: Chimica e Fisica dei Materiali e Scienza dei Materiali. La laurea è conferita con il titolo di **Laurea Specialistica in Scienza dei Materiali**.



Università degli Studi di Torino - Facoltà di SCIENZE MFN



Corso di Laurea Ottica ed Optometria

Qualificato di laurea si propone di formare i professionisti del più alto livello nel campo dell'Ottica e dell'Optometria.



Le materie caratterizzanti sono ottica visuale e ottica, optometria e optologia, mentre le materie di base sono tratte dalle scienze fisiche e biologiche.

Questo equipaggiamento del laureato alla laurea, presso conseguimento del diploma, abilita, dall'occupazione in proprio, da attività professionali e per la gestione delle risorse, dal controllo qualità e qualità di settore commerciale.

Si studiano i difetti ottici ed i problemi funzionali dell'occhio...

Si apprende a misurarli e a trattarli mediante sistemi ottici

Strategie aziendali e Laboratori di ricerca

Laboratori con frequenza obbligatoria

Laboratori con frequenza obbligatoria

Laboratori con frequenza obbligatoria



Corso ad accesso programmato (25 posti)
→ test d'ingresso obbligatorio
<http://otticaeoptometria.campusnet.unita.it>

unita.it



Corso di Studi in Chimica Industriale

Sede: Via Pietro Giuria 5-7, 10125 (Torino)
E-mail: ccs-ci@unito.it
Web: http://chimicaindustriale.campusnet.unito.it



Vengono trattati i temi della sintesi, analisi e trasformazione di singole sostanze, di prodotti biochimici o di materiali funzionali e strutturali quali leghe metalliche e materie plastiche.

Questo corso di studi riguarda tutti gli aspetti della disciplina chimica collegati a:
- produzione industriale,
- controllo e trattamento dei reflui,
- tecnologie di abbattimento degli inquinanti.



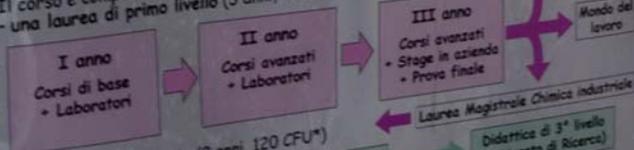
Particolare attenzione è dedicata allo studio delle tecnologie di trattamento ed eliminazione dei sottoprodotti nel campo della produzione industriale, per operare in condizioni di eco-compatibilità.



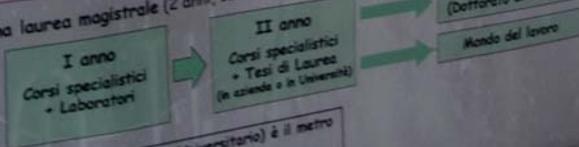
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Il corso è composto da:

- una laurea di primo livello (3 anni, 180 CFU*)



- una laurea magistrale (2 anni, 120 CFU*)



*: il CFU (Credito formativo Universitario) è il metro dell'attività formativa degli studenti (1 CFU = 25 ore di attività, comprensiva di lezioni, esercitazioni, studio a casa, ecc.)



<http://fisica.campusnet.unito.it/>
phccl@ph.unito.it

Studiare FISICA?

La FISICA insegna a capire com'è fatto il mondo in cui viviamo, dall'infinitamente piccolo all'infinitamente grande



RICERCA FONDAMENTALE



MATERIALI SPECIALI, ELETTRONICA E COMUNICAZIONI



ENERGIE ALTERNATIVE



APPLICAZIONI BIOMEDICHE



METEOROLOGIA



BENI CULTURALI

FISICA a Torino ti fornisce una solida formazione di base, ti insegna ad affrontare con flessibilità problemi complessi e ti permette di valorizzare la tua creatività











Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche

Corso di Studi in Chimica

Sede: Via Pietro Giuria 5, 10125 Torino
E-mail: cs-chi@unito.it
Internet: <http://chimica.compunet.unito.it>

La nobiltà dell'uomo, degno in ogni modo di poter ed essere, era contenuta nel loro sapere della natura. Mi era iscritto a Chimica perché a questa scienza mi volevo dedicare fedelmente. *Plinio il Vecchio*

