

Breve guida al Corso di Laurea in



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scienze
Farmaceutiche
Applicate**

**Controllo
Qualità
SFA-CQ**

**SCUOLA
DI SCIENZE
DELLA SALUTE
UMANA**

www.scienzefarmaceutiche.unifi.it



INFORMAZIONI GENERALI

Scienze farmaceutiche applicate - Controllo Qualità (SFA-CQ)

è un corso di laurea triennale dell'area
chimico-farmaceutica, che fa parte della
Scuola di Scienze della Salute Umana

**Secondo l'ultima classifica CENSIS (2014) Firenze
è il top per studiare scienze farmaceutiche**

Per la classifica Censis
dell'area chimico-farmaceutica 2014
non ci sono dubbi:
l'Università migliore per studiare
Scienze e tecnologie farmaceutiche (L-29)

- **classe di laurea di SFA- CQ** -

è quella di

Firenze



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE





REQUISITI DI INGRESSO

Per iscriversi a SFA-CQ occorre

- avere nozioni generali di
 - ✓ matematica,
 - ✓ fisica,
 - ✓ chimica,
 - ✓ biologia.

- essere in possesso del Diploma di Scuola Secondaria Superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo

Nell'AA 2015/2016 per immatricolarsi al Corso di Studi (CdS) è necessario sostenere una prova di verifica delle conoscenze di ingresso



**TEST DI
AUTOVALUTAZIONE
9 settembre 2015**

La prova di verifica sarà replicata il

- 28 ottobre 2015 (prenotazione entro il 22 ottobre 2015)
- 17 dicembre 2015 (prenotazione entro l'11 dicembre 2015)
- 22 marzo 2016 (prenotazione entro il 16 marzo 2016)

Per la prenotazione consultare la pagina <http://accesso.sfacq.unifi.it>

Lo studente può comunque immatricolarsi ma nel caso che raggiunga una valutazione insufficiente nelle materie del test (biologia, chimica, logica, matematica, fisica) dovrà frequentare corsi di recupero (OFA, Obblighi Formativi Aggiuntivi)



3

COSA SI STUDIA

- Acquisizione di conoscenze, capacità e abilità nell'ambito delle

- Scienze e tecnologie
- farmaceutiche
- farmacologiche
- microbiologiche
- tossicologico-ambientali



3.1

OBIETTIVI FORMATIVI

La solida formazione teorica multidisciplinare del I anno è affiancata da insegnamenti caratterizzanti (II e III anno) con **esercitazioni pratiche di laboratorio** a posto singolo (39 CFU) e da un periodo di stage formativo (27 CFU, 5 mesi) presso aziende del settore.



3.2

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo **stage finale** svolto in aziende del territorio, ha lo scopo di agevolare scelte professionali mediante la conoscenza diretta, "sul campo", del settore lavorativo..

Nelle aziende gli studenti effettuano il loro lavoro di tesi .



4

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE



- **Laboratori di assicurazione di qualità** e di controllo chimico, tecnologico, farmacologico biologico e microbiologico dell'industria (farmaceutica, cosmetica, alimentare, chimica), delle Aziende Sanitarie Locali e dei laboratori di analisi, sia pubblici che privati.



- **Attività libero-professionale** con iscrizione all'albo dell'ordine dei chimici «junior»



- **Analisi chimico-tossicologica e ambientale**, in strutture del Servizio Sanitario Nazionale e in Laboratori pubblici o privati

- **Possibilità di proseguire gli studi** in Corsi di Studi Magistrali o a ciclo unico (ad es: Farmacia, CTF) con ampio riconoscimento dei CFU acquisiti.



4.1

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

collocamento nel mondo del

lavoro

(dati Almalaurea 2015):

- ▶ Alto indice di efficacia della laurea nel lavoro svolto (**54.5% 2014**). I laureati occupati lavorano in larga maggioranza in aziende del settore privato. I rami di attività economica riguardano sia industria (occupati 2014, 9.1% nei rami chimica/energia) che servizi (occupati 2014, 81.8%, ramo commercio). Gli occupati che lavorano stabilmente sono il 36.4% mentre un altro 36.4% ha un contratto non standard (anno analisi 2014).
- ▶ I tempi dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro sono particolarmente brevi, essendo inferiori a 2 MESI (anno 2014).



ARTICOLAZIONE DEL CORSO

Ha una durata di **3 anni**
e si articola in

20 esami

di cui **1** a scelta libera dello studente 12 CFU per un totale di

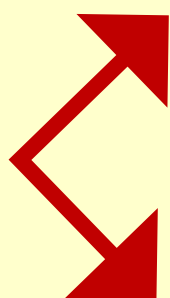
► **147 CFU** (Crediti Formativi Universitari),

Inoltre:

- **3 CFU** per verifica della conoscenza della lingua inglese
- **27 CFU di stage** presso un'industria, parte integrante dell'elaborato finale
- **3 CFU** per la discussione dell'elaborato finale sull'esperienza di stage

1CFU

25 ore di cui



8 ore di lezione frontale
+ **17 ore** di studio individuale

oppure

12 ore di laboratorio o esercitazioni
+ **13 ore** di studio individuale

Frequenza obbligatoria
minima del 90%
per i corsi che prevedono
esercitazioni di
laboratorio



6

PIANO DI STUDI



Le informazioni relative ai corsi sono disponibili alla pagina web

<http://www.scienzefarmaceutiche.unifi.it/ls-6-didattica.html>

Sono sottolineati i corsi con laboratorio

I ANNO				
Semestre	Codice corso	Denominazione del corso	CFU	Docente
I	B016340	Chimica Generale e Inorganica Stechiometria	6+3	A. Caneschi L. Sorace
	B011280	Matematica e Statistica con Abilità informatiche	6+3	A. Martinelli
	B016428	Biologia animale e vegetale Anatomia umana	6+3	L. Maleci F.Chellini
II	B016324	Chimica Organica	6	B.Richichi
	B005182	Fisica	6	A.Agresti
	B016461	<u>Analisi dei Farmaci I</u>	3	D.Manetti
	B016358	Fisiologia Igiene	6+3	C.Bucherelli- R.Squecco C.Sacco- R.Donato

II ANNO

Semestre	Codice corso	Denominazione corso	CFU	Docente
I	B016448	Biochimica Generale e Applicata	9	A.Caselli - P.Cirri
	B016329	Chimica Analitica	9	S.Orlandini- S.Furlanetto
	B016431	<u>Analisi dei Farmaci II e III</u>	9	P.Grattereri- D.Manetti
	B016436	<u>Analisi dei Farmaci IV</u>	9	C.T.Supuran - C. Bartolucci
II	B016446	<u>Chimica e Analisi degli alimenti</u>	6	M.Innocenti
	B016440	Chimica Farmaceutica e tossicologica	6	E.Teodori -S.Dei
	B016452	Microbiologia	6	E.Casalone

III ANNO

Semestre	Codice corso	Denominazione corso	CFU	Docente
I	B016451	<u>Farmacologia generale e saggi farmacologici</u>	6	R.Matucci
	B016455	Tossicologia	3	C. Luceri
	B007441	Metodi fisici in chimica organica	6	A.Capperucci- S.Menichetti
	B016460	<u>Metodologie speciali in analisi farmaceutica</u>	6	G.Bartolucci
	B016442	Tecnica e impianti dell'industria farmaceutica	9	P. Mura
II	B011307	Stage nell'industria	27	

6.1

PROPEDEUTICITÀ

Nell'organizzarsi per lo studio, è bene tenere conto che il piano di studi è organizzato in modo razionale, e alcuni esami possono essere sostenuti solo dopo averne sostenuti altri.

In particolare:

La frequenza di

Analisi dei farmaci I

Analisi dei farmaci II-III

Analisi dei farmaci II-III

Analisi dei farmaci IV e
Chimica ed analisi degli
alimenti

Fisiologia e di Biochimica
generale ed applicata

è propedeutica alla frequenza di

Analisi dei farmaci II-III

Analisi dei farmaci IV

Chimica ed analisi degli alimenti

Metodologie speciali in analisi
farmaceutica

Farmacologia generale e Saggi e
dosaggi farmacologici.

Gli esami di

Chimica Generale e
Inorganica - Stechiometria

Analisi dei farmaci II-III
degli insegnamenti degli
anni precedenti

sono propedeutici agli esami di

Analisi dei farmaci I

Analisi dei farmaci IV

degli insegnamenti degli
anni successivi

7

ATTIVITÀ DI TUTORATO

Attività di tutorato e sostegno agli studenti

Il CdS mette a disposizione, gratuitamente, per gli studenti iscritti TUTOR (*tutor in itinere*) che offrono assistenza e supporto per le materie di maggiore criticità per gli studenti (Chimica, Fisica, Biologia).

Orari di disponibilità, **previo appuntamento**:

- **lunedì** presso Dipartimento NEUROFARBA - sezione Farmacologia e Tossicologia - viale Pieraccini 6 dalle 9:00 alle 13:00;
- **martedì** presso l'aula 215 del Centro Didattico Morgagni, dalle 9:00 alle 13:00



Potrai contattare i tutor

- **Maria Vittoria Martino,**
- **Damiana Cavallo e**
- **Niccolò Lombardi**

scrivendo all'indirizzo:

tutor.scienzefarmaceutiche-@sc-saluteumana.unifi.it

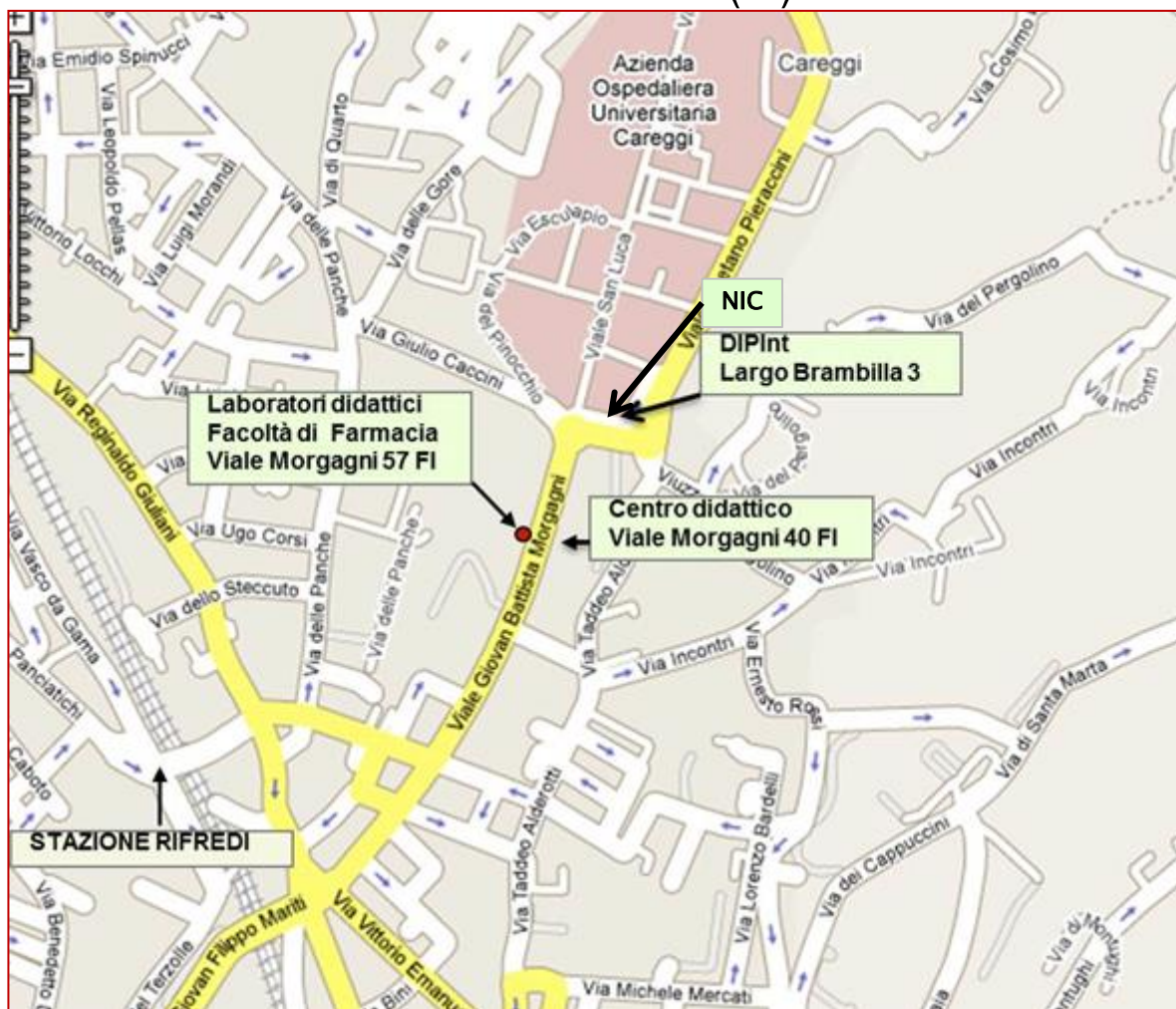


DOVE SIAMO

INFORMASTUDENTI Piano terra Nuovo Ingresso Careggi (NIC) si occupa delle attività di front-office.

SEGRETERIA STUDENTI

Primo piano Padiglione 3 Nuovo Ingresso careggi (NIC) (si occupa esclusivamente della gestione delle carriere degli studenti e non svolge attività di front-office)



- **AULE, AULE INFORMATICA** Centro Didattico Morgagni Viale Morgagni 40-50134 FI
- **AULE Polo Scientifico e Tecnologico** Sesto Fiorentino: aule 41-42-43 più aule studenti presso ex Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (via Ugo Schiff 6)
- **LABORATORI DIDATTICI** Viale Morgagni, 57- 50134 FI
- **BIBLIOTECA BIOMEDICA** Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze
- **BIBLIOTECA POLO SCIENTIFICO** Via G. Bernardini, 6 (piano primo) - 50019 Sesto Fiorentino (FI)





CONTATTI



Presidente del Corso di Laurea:

Prof.ssa Paola Gratterer

email: paola.gratterer @unifi.it, tel. 055 4573702

Delegato all'Orientamento e tutorato:

orientamento in ingresso e in itinere:

Prof.ssa Rosanna Matucci

email: rosanna.matucci @unifi.it, tel. 055 2758280

orientamento in uscita:

Prof.ssa Cristina Luceri

email: cristina.luceri @unifi.it, tel. 055 2758305

Coordinatore Stage:

Prof.ssa Silvia Selleri

email: silvia.selleri @unifi.it, tel. 055 4573726

Prof. Gianluca Bartolucci

email: gianluca.bartolucci @unifi.it, tel. 055 4573734

Consiglio di Corso di laurea: è formato da tutti i docenti del CdS e dalla rappresentanza studentesca, attualmente vacante. Ha la funzione di condivisione della Responsabilità del Presidente e le funzioni esplicitate nei documenti normativi.

10

SITO INTERNET

<http://www.scienzefarmaceutiche.unifi.it/>



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE**

Scuola di Scienze
della Salute Umana

 corso di laurea triennale
**Scienze farmaceutiche applicate —
Controllo Qualità**

cerca informazioni o persone

[albo ufficiale](#)
[english version](#)

entra in
biblioteca

corso di studio


didattica


docenti


orario e calendari


[matricole](#)
[studenti](#)
[laureati](#)
[aziende](#)
[international](#)
**SOL
servizi
online**

news

avvisi

Discussione tesi di laurea
23 aprile 2015

Attività tutoraggio e sostegno
consulta la pagina dedicata

Classifica CENSIS 2014
Per studiare Scienze farmaceutiche
Firenze è al top

SEMINARI ORDINE DEI FARMACISTI

A. Martinelli
Orale Appello Straordinario Matematica e
Statistica

P. Gratteri
Incontri con tutor in itinere

**Elezioni studentesche 21 e 22
aprile**

Per la prima volta sarà utilizzato il sistema
del voto elettronico, online il video tutorial
[leggi tutto](#)

**Elezioni
studentesche**





Corso di Laurea Triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità - © Copyright 2012 Università degli Studi di Firenze - p.iva | cod.fiscale 01279680480
 Redazione Web | Mappa del sito | Note legali e privacy | Amministrazione trasparente | Accessibilità | Area riservata personale
 Scuola di Scienze della Salute Umana - Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze - Tel. - Fax 055 7944352
 email scuola @ so-saluteumana.unifi.it
 Progetto e idea grafica: Area Comunicazione - piattaforma tecnologica: SIAF - cms: MaxDay | Login redazione

Ci puoi trovare informazioni più dettagliate su corsi,
orari, attività didattiche a scelta

ALTRE RISORSE ELETTRONICHE

1- Servizi on line (<http://sol.unifi.it>): qui puoi trovare alcuni servizi essenziali:

- ☐ immatricolazione online
- ☐ prenotazione esami
- ☐ Iscrizione (obbligatoria!) ai corsi di laboratorio
- ☐ iscrizione test di autovalutazione
- ☐ valutazione didattica
- ... e molto altro!

2- La tua casella di posta elettronica.
(<http://webmail.stud.unifi.it>)

3- La piattaforma per l'insegnamento elettronico, Moodle <http://e-l.unifi.it> raccoglie, a discrezione dei docenti, materiali didattici inerenti ai vari corsi.

4- Cerchi la pagina on-line di un determinato professore?
Utilizza la funzione Cerca Chi:
<http://www.unifi.it/cercachi.html>

