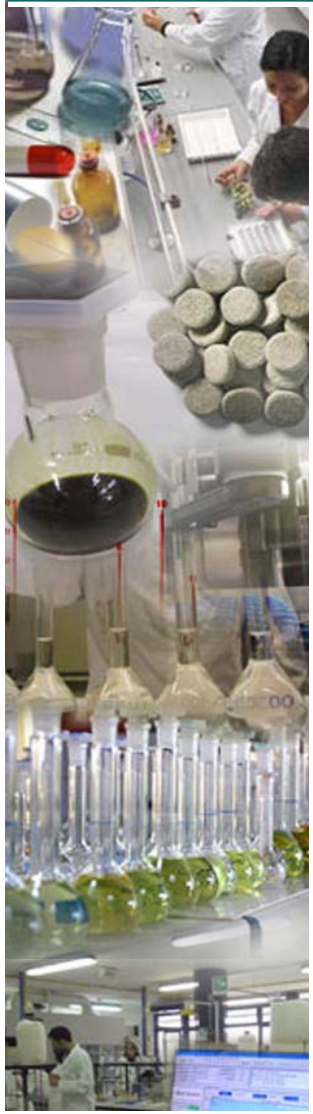
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità



Orientamento in ingresso

Scienze Farmaceutiche Applicate- Controllo Qualità

SFA-CQ

Presidente Prof. Marzia Innocenti

www.scienzefarmaceutiche.unifi.it

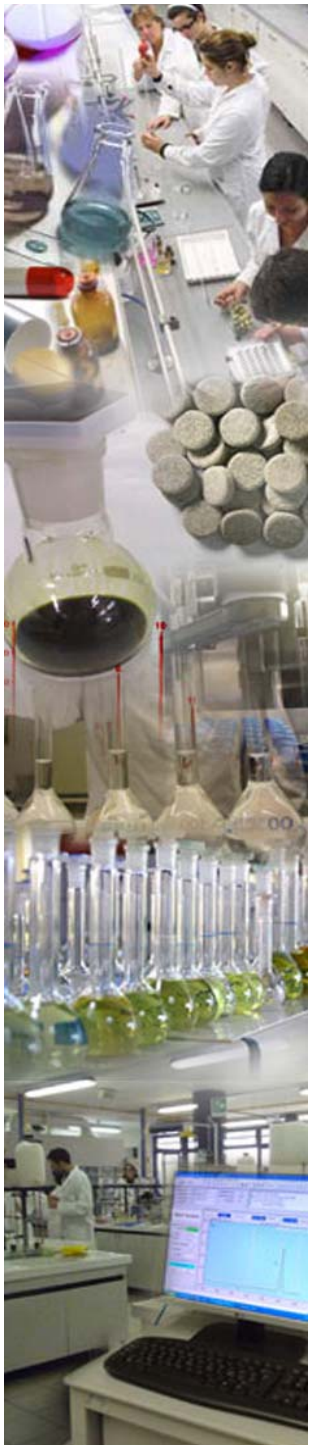
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

UNICO CORSO DI LAUREA TRIENNALE DELL'AREA DEL FARMACO COORDINATO DALLA SCUOLA DI SCIENZE DELLA SALUTE UMANA

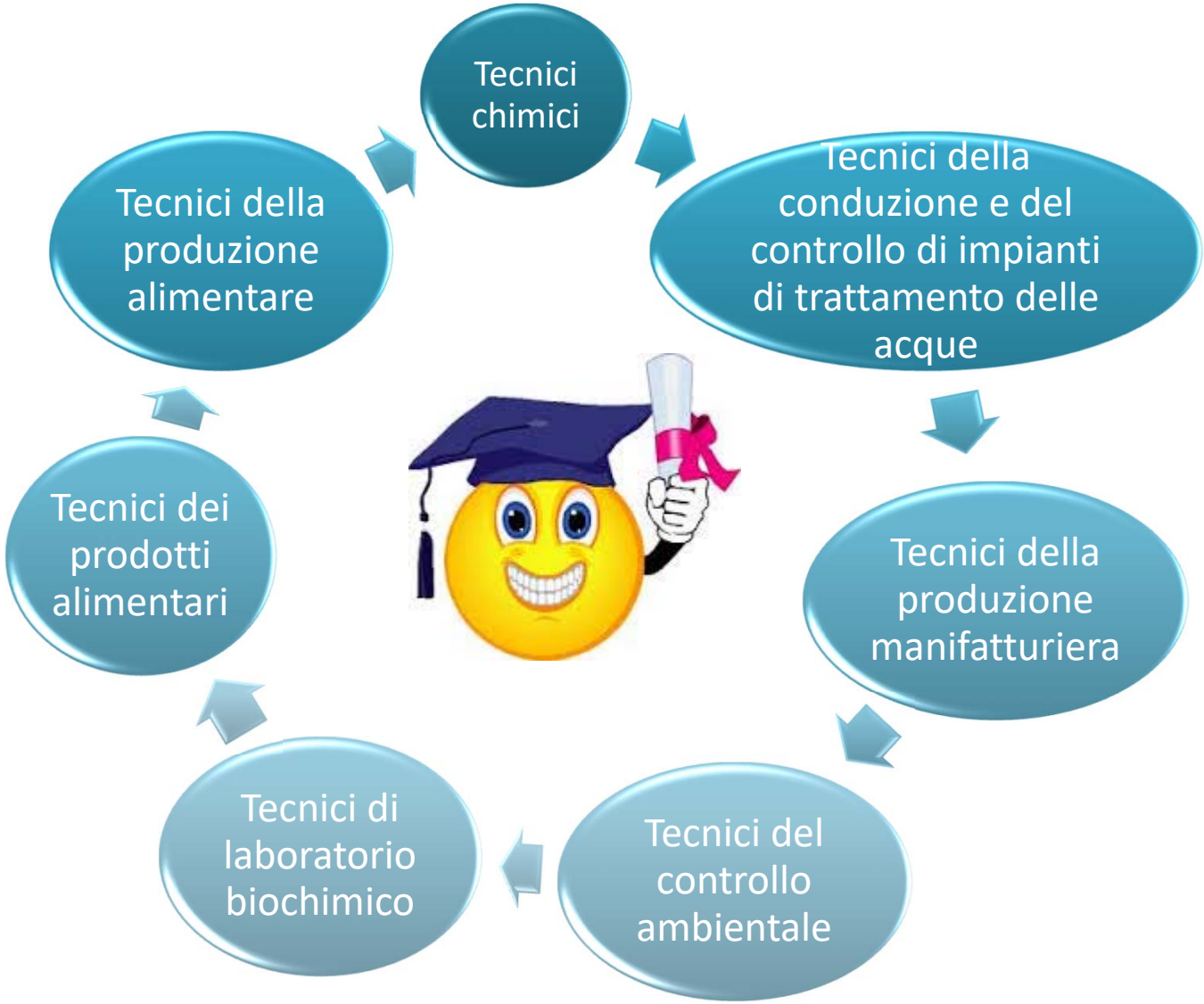
Tecnico esperto nel controllo di qualità

Titolo immediatamente spendibile sul mercato del lavoro



Competenze

profili professionali secondo ISTAT



nell'industria farmaceutica, cosmetica e alimentare, nelle aziende sanitarie locali e nei laboratori di analisi pubblici o privati

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

AA 2024/2025

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

Modalità di Accesso

Numero programmato locale 120 posti

Per l'immatricolazione al primo anno di corso è necessario partecipare ad un **BANDO DI SELEZIONE** che regolerà l'accesso al CdS **che scade il 6 settembre 2024**

Ciascun candidato può presentarsi a più **TOLC-S,** ma può sostenere un solo TOLC-S al mese.

I candidati che vogliono presentare domanda di iscrizione al concorso devono aver svolto il test entro il **6 settembre 2024**, indipendentemente dalla modalità (TOLC all'università - TOLC@CASA) o dalla sede universitaria presso il quale lo sostengono

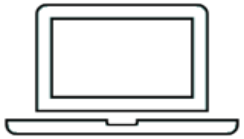
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

AA 2024/2025

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

BANDO di selezione 2024/2025

Iscriviti al concorso

1 

Per essere inserito in graduatoria iscriviti al concorso entro le 23:59 del 6 settembre 2024. Segui le istruzioni e rispetta la scadenza.

2

TOLC-S: validità

È valido qualunque TOLC-S sostenuto tra il 1 maggio 2023 e il 6 settembre 2024 in una delle sedi che lo erogano, indipendentemente dalla modalità (@casa @università)

Controlla le date disponibili nel sito di CISIA

3

Immatricolati

A partire dal 13 settembre 2024 controlla la posizione in graduatoria nella tua area personale SOL e, se sei AMMESSO, puoi effettuare l'immatricolazione, il passaggio di corso o il trasferimento in ingresso.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

AA 2024/2025

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

TEST TOLC S CISIA

1 maggio 2023 - 6 settembre 2024

50 quesiti suddivisi in 4 sezioni:

-MATEMATICA DI BASE

-RAGIONAMENTO E PROBLEMI

-COMPRENSIONE DEL TESTO

-SCIENZE DI BASE

Il test prevede inoltre una sezione di inglese (30 quesiti), che non concorre alla formazione del punteggio finale. Per svolgere il test sono previsti **125 minuti** (110 minuti per i quesiti delle 4 sezioni + 15 minuti per i quesiti di inglese)

- 1 punto per ogni risposta corretta
- 0 punti per ogni risposta non data
- – 0,25 punti per ogni risposta errata

OFA-OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI

SOLO PER MATEMATICA PER PUNTEGGIO < 6, DA ASSOLVERE ENTRO IL PRIMO ANNO

Lo studente può iscriversi al **secondo anno con riserva** che sarà sciolta in caso di assolvimento OFA entro il 31 marzo dell' anno successivo.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

AA 2024/2025

Corso di Laurea Triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

IL TEST NON DEVE SPAVENTARE

AA 2021/2022 :

42 PARTECIPANTI ALLE PROVE IN INGRESSO - 36 IMMATRICOLATI

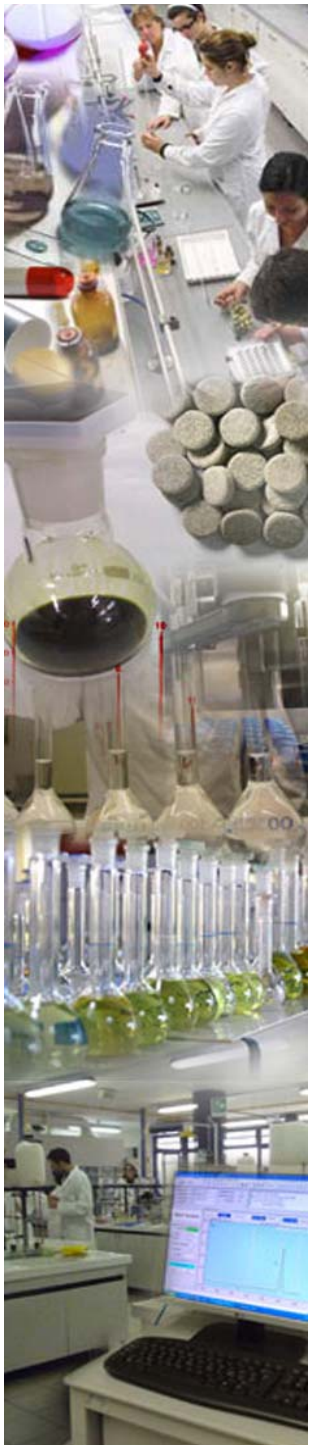
AA 2022/2023:

48 PARTECIPANTI ALLE PROVE IN INGRESSO - 31 IMMATRICOLATI

AA 2023/2024:

***44 PARTECIPANTI AL BANDO* - 20 IMMATRICOLATI**

TUTTI QUELLI CHE HANNO FATTO DOMANDA SONO ENTRATI



Organizzazione del Corso

Anno	Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
I	1. Chimica generale ed inorganica	6	4. Chimica organica	6
	1. Stechiometria	3	5. Fisica	6
	2. Matematica e Statistica	6	6. Analisi dei farmaci I	3
	2. Abilità informatiche	3 (idoneità)	7. Fisiologia	6
	3. Biologia animale e vegetale-	6	Lingua inglese	3 (idoneità)
	3. Anatomia umana	3		
	Totale CFU I semestre	*27*	*Totale CFU II semestre*	*24*
II	8. Biochimica generale e applicata	9	11. Chimica farmaceutica	6
	9. Chimica analitica	9	12. Chimica e analisi degli alimenti	6
	10. Analisi dei farmaci II-III	9	13. Analisi dei farmaci IV	9
			14. Microbiologia	6
			14. Igiene	3
	Totale CFU I semestre	*27*	*Totale CFU II semestre*	*30*
III	15. Farmacologia generale e saggi farmacologici	6	20. Attività a scelta dello studente *(a partire dal secondo anno)*	*12*
	16. Metodi fisici in chimica organica	6	Tirocinio in azienda	27
	17. Metodologie speciali in analisi farmaceutica	6	Prova finale	3
	18. Tecnica e impianti della produzione farmaceutica	9		
	19. Tossicologia	3		
	Totale CFU I semestre	*30*	*Totale CFU II semestre*	*42*
Totale			180	

20 esami in totale

con esercitazioni

Organizzazione del Corso

molte attività pratiche

circa 40 CFU dei 180 complessivi sono di corsi con esercitazioni a posto singolo

27 CFU dei 180 complessivi sono di stage **curriculare** - ***675 ore***

67/180 CFU

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 ..

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

ESEMPI DI PROGETTI DI TIROCINIO/ARGOMENTI DI TESI

- Analisi chimiche su prodotti alimentari (vino, olio, prodotti da forno, olive, ortaggi); analisi per l'elaborazione di etichette nutrizionali
- Residui di farmaci veterinari in campioni riferibili alla filiera di produzione delle carni.
- Ricerca degli allergeni negli alimenti, metodi a confronto
- Tracciabilità nei laboratori di prova: revisione delle modalità di gestione della documentazione analitica, materiali di riferimento, standard e soluzioni collegate
- Microbiologia degli alimenti: ricerca dei microrganismi contaminanti
- Uso di tecnologie diagnostiche innovative nella diagnosi di malattie rare in ambito pediatrico
- Messa a punto e validazione di un metodo analitico per la determinazione di dei mosh e moah in olio extravergine di oliva e analisi dei pesticidi in diverse varietà di olio extravergine di oliva

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

ESEMPI DI PROGETTI DI TIROCINIO/ARGOMENTI DI TESI

- Convalida della procedura analitica HPLC per la determinazione quantitativa di cefixima su superfici in acciaio, plexiglass, bandella e per la determinazione di residui di cefixima su diverse superfici quali acciaio, plastica, alluminio, laminato, marmo
- Gestione di non conformità e azioni correttive come processo di miglioramento continuo in un laboratorio di analisi accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
- Il settore Assicurazione e Controllo Qualità per la commercializzazione di prodotti volti al benessere del bambino
- Validazione di un metodo analitico per la determinazione di cianuro libero e totale nelle acque destinate al consumo umano
- Validazione di un nuovo metodo analitico per la quantificazione di fluoruri in prodot cosmetici per l'igiene orale
- Sviluppo di un metodo di analisi standardizzato per la determinazione del contenuto di triclorofenoli, tetraclorofenoli e pentaclorofenolo nel cuoio mediante l'utilizzo di GC-MS triplo quadrupolo

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Aziende convenzionate

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi

Lifeanalytics®

MERIEUX NutriSciences

analytical GROUP
LIFE IS A TEST

Publiacqua

DAL 1893 Carapelli FIRENZE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Aziende convenzionate

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

LUDOVICO MARTELLI S.R.L.
FIRENZE 1908

SAPONERIE
MARIO FISSI
FIRENZE DAL 1937

MENARINI group

Lilly

buona

PO.TE.CO.
POLO TECNOLOGICO CONCIARIO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Aziende convenzionate

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

FOOD CONTACT CENTER

FRESENIUS KABI

PMI service srl GEOS IMPRESA PER LE IMPRESE
Confartigianato Imprese Arezzo

LaborChimica
ISTITUTO DI ANALISI E RICERCHE ORGANISMO FORMATIVO ACCREDITATO

SOLVAY

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

Corsi teorici svolti:
presso il Centro Didattico Morgagni ,
Viale Morgagni 40

+

presso Aule del Polo Scientifico
di Sesto Fiorentino, Via U.Schiff 6

Corsi pratici con esercitazioni a posto singolo
svolti presso i Laboratori didattici
Viale Morgagni 57

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

Tutor in itinere

Servizio di Tutorato didattico che riguarda azioni di didattica integrativa di supporto alla progressione di carriera e specifiche per ambiti disciplinari Queste attività didattiche sono tenute da studenti di lauree magistrali o da dottorandi.

Le azioni riguardano:
-progettazione e realizzazione attività didattico-integrative;
-esercitazioni di gruppo;
-studio individuale di argomenti specifici.

https://www.scienzefarmaceutiche.unifi.it/vp-132-attivita-di-tutorato-e-sostegno-agli-studenti.html

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

Erasmus+

ERASMUS STUDIO

ERASMUS TRAINEESHIP

Erasmus+ (2021-2027), possono svolgere periodi di studio (Erasmus+ Studio) e/o tirocinio (Erasmus + Traineeship) all'estero presso sedi universitarie, imprese o altre organizzazioni all'interno degli Stati membri dell'U.E, partecipando all'apposito bando di selezione, pubblicato annualmente.

Il periodo svolto tramite il programma Erasmus + Studio può avere una durata da 2 a 12 mesi.

Per lo svolgimento del tirocinio curriculare presso un Ente Universitario la durata dovrà essere necessariamente pari a 6 mesi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

Proseguire gli studi dopo la laurea

35% PROSEGUE IN LAURE DI SECONDO LIVELLO

In una delle seguenti lauree magistrali:

LMCU13-Farmacia
LMCU13-Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
LM61-Scienze dell'alimentazione
LM70- Scienze e Tecnologie Alimentari
LM75 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
LM09- Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche

Master di I livello in ambito di qualità (Quality managment, Quality assurance, Qualità, Sicurezza e Ambiente**) e certificazione di prodotto.**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

PUNTI DI FORZA DEL CdS

- Ad un anno dalla laurea: **il 60% dei laureati lavora**, il **35% è iscritto ad una laurea di secondo livello** (XXV Indagine AlmaLaurea - 2023) → solo il 5% non è occupato
- Tempo medio dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro: **2.5 mesi** (XXV Indagine AlmaLaurea - 2023)
- Studenti soddisfatti del corso di laurea: **84.8%** (XXV Indagine AlmaLaurea - 2023)
- Alto rapporto docenti/studenti che premette agli studenti di essere adeguatamente seguiti

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE | Scuola di Scienze della Salute Umana

Corso di Laurea Triennale in
Scienze Farmaceutiche Applicate - Controllo Qualità

PRESIDENTE :
Prof. Marzia Innocenti (marzia.innocenti@unifi.it)

COORDINATORI DI STAGE:
Prof. Marzia Innocenti (marzia.innocenti@unifi.it)
Prof. Serena Orlandini (serena.orlandini@unifi.it)
Prof. Silvia Selleri (silvia.selleri@unifi.it)

DELEGATO PER L'ORIENTAMENTO:
Prof. Dina Manetti (dina.manetti@unifi.it)

www.scienzefarmaceutiche.unifi.it

www.sc-saluteumana.unifi.it