



Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia  
Farmaceutiche A.A. 2023-2024

# Analisi dei Farmaci I (1a parte)

Docente: Prof. Stefano Guglielmo E-mail: [stefano.guglielmo@unito.it](mailto:stefano.guglielmo@unito.it)

Tel.: 011 6707178

---



- Carta, A.; Mamolo, M. G.; Novelli, F.; Piras, S.  
Analisi Farmaceutica Qualitativa  
EDISES, 2011.
- Harris, D.  
Chimica Analitica Quantitativa  
Zanichelli, 2005.
- A. Araneo  
Chimica Analitica Qualitativa  
Casa Editrice Ambrosiana, 1993.
- Michelin Lausarot, P.; Vaglio G. A.  
Stechiometria per la chimica generale  
Piccin 2005.
- Caliendo G.  
Manuale di Analisi Qualitativa  
EdiSES



Il corso è articolato in:

- lezioni frontali: 24 ore di lezioni teoriche, 8 ore di esercizi
- esercitazioni pratiche a posto singolo / a coppie

L'argomento principale del corso è l'analisi chimica per via umida di sostanze inorganiche di interesse farmaceutico e tossicologico.

Essendo il primo corso di laboratorio, sarete anche informati sulle norme di sicurezza da seguire in laboratorio secondo la normativa vigente.



# Propedeuticità:

- **Esame di Chimica Generale e Inorganica registrato nell'appello di settembre.**

# Turni di laboratorio:

- Primo turno: 26 ottobre – 31 ottobre compresi
  - Secondo turno: 2 novembre – 7 novembre compresi
-



## Guida al laboratorio per studenti di Farmacia e CTF

- 1) È obbligatorio frequentare per intero il laboratorio. Eventuali appelli d'esame o altri impegni non sono esimenti e non costituiscono valida giustificazione dell'assenza.
- 2) Gli studenti del 2° anno devono apprendere le norme fondamentali relative alla sicurezza e sostenere un test che ne certifichi la padronanza: non si può accedere ai laboratori finché non si è superato il test con esito positivo.
- 3) Ciascun insegnamento può prevedere lezioni obbligatorie e ulteriori prove propedeutiche all'ingresso in laboratorio, secondo le indicazioni del docente.
- 4) Il docente di laboratorio, a suo insindacabile giudizio, può allontanare lo studente che non rispetti le norme di sicurezza, non indossi correttamente i dispositivi di sicurezza individuale o costituisca un pericolo per sé o per gli altri; in tal caso lo studente non potrà sostenere l'esame.

**COLORO CHE AVRANNO SUPERATO L'ESAME DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA ENTRO L'APPELLO DI SETTEMBRE DEVONO:**

**- INVIARE VIA MAIL AL DOCENTE LA SCHERMATA DEL LIBRETTO CHE ATTESTI IL SUPERAMENTO DELL'ESAME.**

**NELLA SCHERMATA DEVE ANCHE ESSERE LEGGIBILE NOME COGNOME E NUMERO DI MATRICOLA.**

**- EFFETTUARE L'ISCRIZIONE AL CORSO ALL'URL: <http://www.farmacia-dstf.unito.it>**

**PER LA SUDETTA PROCEDURA LA SCADENZA E' FISSATA PER IL 6 OTTOBRE.**



Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

# Offerta didattica del Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Home Presentazione Per chi studia con noi Guida dello Studente E-learning Servizi agli studenti Profili Come fare per... Cerca in Unito Mappa del sito

- Docenti
- Insegnamenti**
- Biblioteche
- Orario Lezioni
- Appelli
- Sessioni di laurea
- Aule e laboratori
- Calendario accademico

Stefano GUGLIELMO

Agenda delle attività

Il mio profilo

Servizi

Servizi per docenti

Servizi per studenti

Modulistica

Organizzazione

Borse di studio

Qualità e trasparenza

Comunicazioni

Avvisi

Bacheca studenti

Domande frequenti

	Errate (Biologia)	Corrette (Chimica)	Errate (Chimica)
2	4	6	
1	9	1	
4	2	2	
0	8	1	
3	8	2	
3	9	2	
3	5	5	
4	1	7	
0	8	4	
1	7	4	
2	7	5	

Farmacia e CTF: immatricolazioni e riallineamento

Dipartimenti

Organizer

Orario lezioni

Calendario appelli

Sessioni di laurea

Aule e laboratori

Eventi generali

Calendario accademico

Eventi di oggi

Eventi di domani

Biblioteche

Job Placement

Post lauream



ORDINE DEI FARMACISTI DELLA PROVINCIA DI TORINO



- ORIENTAMENTO
- CAMPUS DI SAVIGLIANO
- CORSI DI STUDIO
- PROFILI PROFESSIONALI
- DOVE SIAMO
- CONTATTI
- COME ISCRIVERSI
- PROSEGUIRE GLI STUDI
- MOBILITÀ INTERNAZIONALE
- JOB PLACEMENT
- TIROCCINIO E STAGE
- PARI OPPORTUNITÀ

**Stefano GUGLIELMO**

- I miei corsi
- Aggiungi un corso
- Aggiungi un modulo
- I miei corsi archiviati
- Dashboard

**Insegnamenti**

- Elenco completo
- Elenco dei corsi
- Elenco dei moduli

**Utilità**

- Ricevimento studenti
- Registrazione ai corsi
- Materiale didattico
- Test online
- Storico dei corsi
- Brochure dei corsi (pdf)
- Corsi per struttura didattica

**Comunicazioni**

- Avvisi
- Bacheca studenti
- Domande frequenti

- Anno accademico: 2017/2018  
Corso di studio in: [f003-c504] laurea magistrale in chimica e tecnologia farmaceutiche - a torino
- 
- [Lingua inglese 1 \(Farmacia\) \(STF0047\)](#)  
Anno accademico: 2017/2018  
Corso di studio in: [f003-c503] laurea magistrale in farmacia - a torino
- 
- [Matematica \(CTF\) \(STF0019\)](#)  
Anno accademico: 2017/2018  
Corso di studio in: [f003-c504] laurea magistrale in chimica e tecnologia farmaceutiche - a torino
- 
- [Matematica e Statistica \(Farmacia\) \(STF0060\)](#)  
Anno accademico: 2017/2018  
Corso di studio in: [f003-c503] laurea magistrale in farmacia - a torino
- 
- [Meccanismi d'azione dei farmaci - Basi molecolari dell'azione dei farmaci e metabolismo - I SSFO \(FAR0216A\)](#)  
Anno accademico: 2014/2015  
Corso di studio in: [f201-c022] farmacia ospedaliera (nuovo ordinamento) - a torino
- 
- [Meccanismi d'azione dei farmaci - farmacocinetica I e II \(FAR0216H-FAR0216I\)](#)  
Anno accademico: 2014/2015  
Corso di studio in: [f201-c022] farmacia ospedaliera (nuovo ordinamento) - a torino
- 
- [Medicine non convenzionali - MnC -: il consiglio a banco in farmacia di comunità \(STF0091\)](#)  
Anno accademico: 2017/2018  
Corso di studio in: [f003-c503] laurea magistrale in farmacia - a torino
- 
- [Metaboliti secondari di origine vegetale \(Tecniche Erboristiche\) \(STF0004\)](#)  
Anno accademico: 2017/2018  
Corso di studio in: [f003-c701] laurea in tecniche erboristiche - a savigliano
- 
- [Metodi analitici strumentali e analisi dei Farmaci I \(1a parte\) \(STF0094\)](#)  
Anno accademico: 2017/2018  
Corso di studio in: [f003-c504] laurea magistrale in chimica e tecnologia farmaceutiche - a torino
- 
- [Metodi analitici strumentali e analisi dei Farmaci I \(2a parte\) \(STF0094\)](#)  
Anno accademico: 2017/2018  
Corso di studio in: [f003-c504] laurea magistrale in chimica e tecnologia farmaceutiche - a torino
- 
- [Metodi di analisi dei farmaci e radiofarmacia \(SSFO\) \(FAR0217A\)](#)  
Anno accademico: 2012/2013





**Stefano GUGLIELMO**

- I miei corsi
- Aggiungi un corso
- Aggiungi un modulo
- I miei corsi archiviati
- Dashboard

**Insegnamenti**

- Elenco completo
- Elenco dei corsi
- Elenco dei moduli

**Utilità**

- Ricevimento studenti
- Registrazione ai corsi
- Materiale didattico
- Test online
- Storico dei corsi
- Brochure dei corsi (pdf)
- Corsi per struttura didattica

**Comunicazioni**

- Avvisi
- Bacheca studenti
- Domande frequenti

### Note

ITALIANO ENGLISH

#### Pre-requisiti

Per potere seguire con profitto il corso, gli studenti necessitano delle conoscenze di base sulla reattività e gli equilibri chimici fornite dai corsi di Chimica Generale e Inorganica e Chimica Analitica.

#### Modalità di svolgimento del corso

Lezioni frontali, test di ingresso al laboratorio, esercitazioni pratiche di laboratorio.

#### Modalità di esame

Prova scritta

### Altre informazioni

<http://elearning.moodle2.unito.it/dstf/course/view.php?id=45>

### Orario lezioni ▼

### Appelli ▼

Registrazione ● Aperta

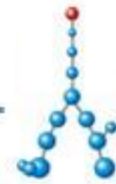
Modificabile da [sguglie](#)|[oabollin](#)|[mmanzoli](#)

- Materiale didattico
- Orario lezioni
- Vai a Moodle
- Visita i forum
- Registrati al corso
- Studenti registrati
- Invia email agli studenti registrati
- Esporta tabella

Ultimo aggiornamento: 14/07/2017 14:36

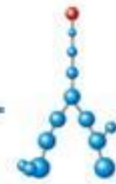
Navigation icons: Home, Edit, Delete, Print, Share, Refresh

- ATLANTE DELLE PROFESSIONI
- ORDINE DEI FARMACISTI DELLA PROVINCIA DI TORINO
- orient@mente
- study in TORINO
- ustation.it
- centodieciwebradio



# (Crono)Programma:

equilibrio chimico, acidi e basi
calcolo del pH, equilibri di solubilità
solubilità pH dipendente, equilibri redox e complessazione
analisi chimica qualitativa, analisi di cationi inorganici
analisi di cationi inorganici
analisi di anioni inorganici
tecniche di separazione e purificazione
separazione e purificazione
trattamento sistematico dell'equilibrio chimico
trattamento sistematico dell'equilibrio chimico
lezione di preparazione al laboratorio
lezione di preparazione al laboratorio (obbligatoria, 19 ottobre)
esercitazioni - dicembre
esercitazioni - dicembre
esercitazioni - dicembre
esercitazioni - dicembre



# Lezione obbligatoria:

- **19 ottobre: richiami sulla sicurezza e sui concetti base per le esercitazioni pratiche.**