

Breve guida al Corso di Laurea in

Scienze Farmaceutiche Applicate

Controllo Qualità SFA-CQ

**SCUOLA
DI SCIENZE
DELLA
SALUTE
UMANA**

A.A. 2017-2018

www.scienzefarmaceutiche.unifi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



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

www.scienzefarmaceutiche.unifi.it



ACCESSO AL CORSO DI LAUREA

2

▶ Nell'AA **2017/2018** l'accesso al Corso di Laurea sarà a **numero programmato con numero di posti disponibili pari a 150**

Per l'accesso è richiesta la partecipazione ad un test di ingresso che si terrà

l'8 settembre 2017

Il test è a numero programmato locale. La prova di ammissione a Scienze Farmaceutiche Applicate – Controllo Qualità – SFA-CQ, si svolgerà insieme a quella di altri 4 CdS (Biotecnologie, CTF, Farmacia, Scienze Biologiche).

Scadenze, modalità di partecipazione al test ed altre informazioni sono pubblicate nel bando, disponibile sul sito della Scuola di Scienze della Salute Umana

<http://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-129-per-iscriversi.html>

Precorso per prepararsi alla prova

24-28 luglio 2017.

Per informazioni ed iscrizioni:

<http://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-147-precorso.html>

Per esercitarsi, anche da casa

<http://www.testingressoscienze.org/syllabi.html>

La prova consiste nella soluzione di 75 (settantacinque) quesiti a risposta chiusa così suddivisi:

- **Linguaggio Matematico di Base** (20 quesiti),
- **Biologia** (15 quesiti),
- **Chimica** (15 quesiti),
- **Fisica** (15 quesiti),
- **Comprensione del Testo** (2 brani per un totale di 10 quesiti, 5 per ciascun brano)

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.

Corso di Laurea Magistrale in Farmacia

Il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia ha la durata di 5 anni e prevede il conseguimento di 300 CFU.

Il Corso ha lo scopo di formare le basi scientifiche e la preparazione farmacologica, mirata all'attività della professione di Farmacista.

Il Farmacista è un esperto del farmaco e dei prodotti per la salute (mezzi medicheologici, attività assistive, cosmetici, diete, prodotti fitoterapici, prodotti diagnostici e chimici), e opera in modo integrato di collaborazione con il medico, il biologo e il dentista, della sanità pubblica, collaborando al monitoraggio dei farmaci sul territorio e fornendo indicazioni sul corretto utilizzo dei farmaci.

Il conseguimento della Laurea prevede il superamento di 29 esami, un tirocinio professionale presso farmacie convenzionate ed una tesi sperimentale per un totale di 300 CFU.

Le attività professionali del Farmacista comprendono: la preparazione, la distribuzione, l'assistenza all'uso del farmaco, il controllo della qualità, l'informazione e il counselling del paziente, la partecipazione alle attività di ricerca e sviluppo, la partecipazione alle attività di controllo e monitoraggio della qualità, la partecipazione alle attività di controllo e monitoraggio della qualità, la partecipazione alle attività di controllo e monitoraggio della qualità.

Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)

Il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) Farmacia, una preparazione specialistica avanzata in campo industriale, finalizzata alla formazione di figure professionali che svolgano attività di ricerca e sviluppo, nella progettazione e controllo del farmaco e della preparazione medicinale.

Il corso dura 5 anni.

Il conseguimento della Laurea prevede il superamento di 29 esami, un tirocinio professionale presso farmacie convenzionate ed una tesi sperimentale per un totale di 300 CFU.

Sbocchi occupazionali

Il conseguimento della Laurea prepara il professionista in CTF e nella relativa attività professionale autorizzata allo svolgimento della professione di Farmacista, al ruolo di chimico analitico, chimico farmaceutico, chimico industriale, chimico ambientale, chimico di controllo qualità, chimico di controllo di processo, chimico di controllo di processo, chimico di controllo di processo, chimico di controllo di processo.

Le attività professionali del Farmacista comprendono: la preparazione, la distribuzione, l'assistenza all'uso del farmaco, il controllo della qualità, l'informazione e il counselling del paziente, la partecipazione alle attività di ricerca e sviluppo, la partecipazione alle attività di controllo e monitoraggio della qualità, la partecipazione alle attività di controllo e monitoraggio della qualità, la partecipazione alle attività di controllo e monitoraggio della qualità.

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE



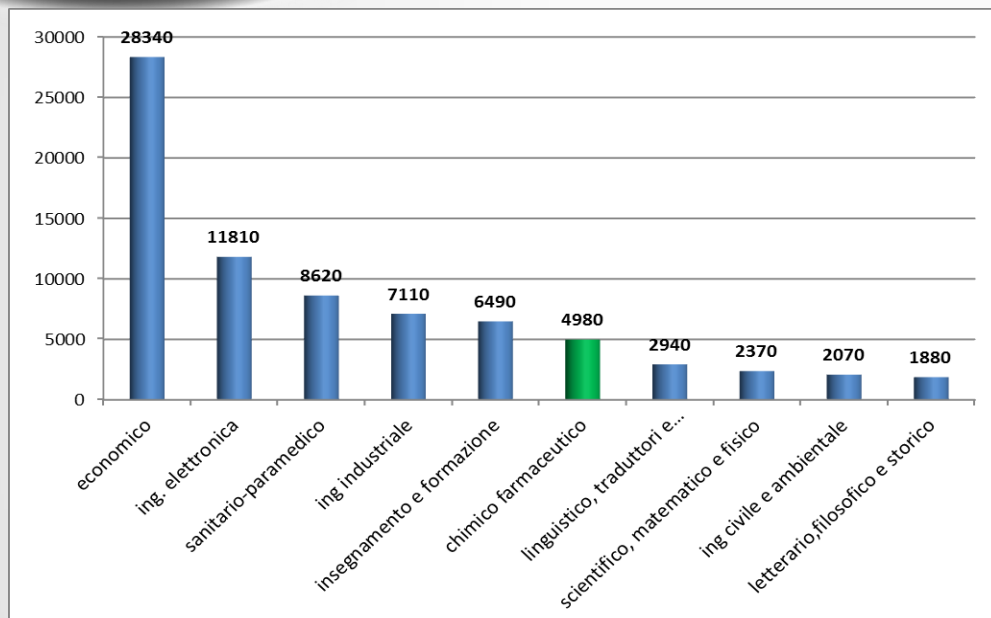
collocamento nel mondo del
lavoro
(dati Almalaurea 2017):

- ▶ Formazione professionale **molto adeguata (80.0%)**
- ▶ **Alto indice di efficacia** della laurea nel lavoro svolto (**80.0%**)
- ▶ Soddisfazione per il lavoro svolto **molto buona** (votazione media **8.4** su una scala da 1 a 10)
- ▶ Tasso di occupazione (def. Istat) **molto elevato (83.3%)**
- ▶ Coerenza **molto elevata** con il settore di studi: I laureati occupati lavorano in larga maggioranza in aziende del settore privato (**90.0%**, di cui l'80% nel ramo Chimica/Energia). Il restante **10%** lavora nel settore pubblico, nel ramo Sanità
- ▶ I tempi dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro sono brevi (inferiori a 4 mesi).



FABBISOGNI OCCUPAZIONALI

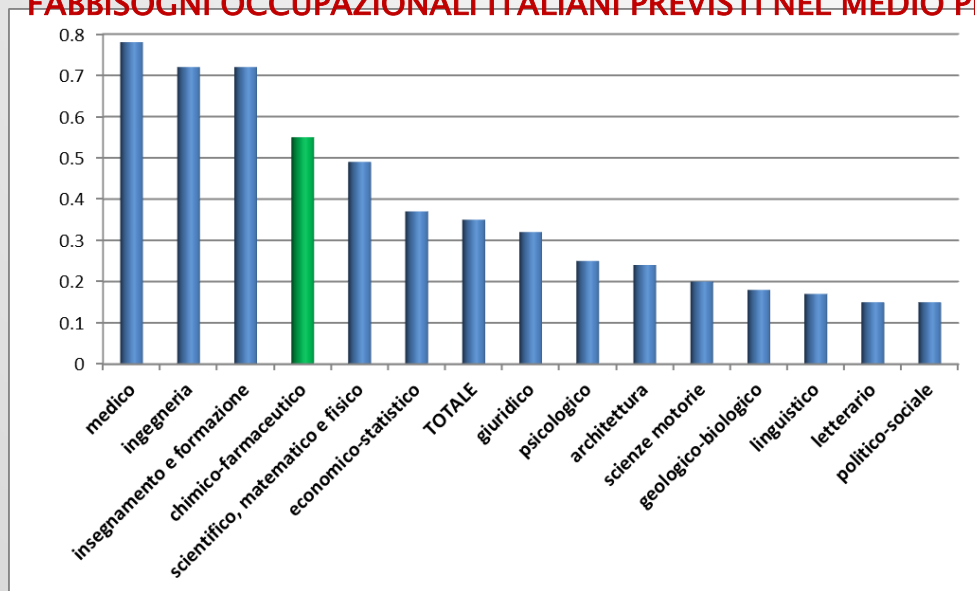
fonte: unioncamere-
ministero del lavoro
sistema informativo
excelsior



I PRIMI 10 INDIRIZZI DI STUDIO DI LAUREA PIU' RICHIESTI NEL 2016

Il titolo in ambito chimico-farmaceutico si colloca fra i 10 maggiori richiesti

FABBISOGNI OCCUPAZIONALI ITALIANI PREVISTI NEL MEDIO PERIODO (2016-2020)

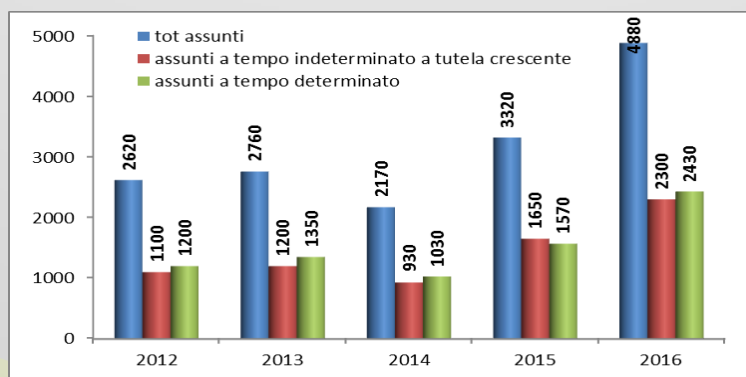


Dal confronto è possibile valutare le **prospettive di occupabilità** in base al titolo posseduto e le **prospettive di reperibilità** in base al titolo di studio richiesto.

*Escluso laureati indirizzo agrario.

Fonte: Unioncamere Ministero del Lavoro

ITALIA-ASSUNZIONI NON STAGIONALI PREVISTE LAUREE ad INDIRIZZO CHIMICO FARMACEUTICO



Il trend di assunzioni è in netta crescita



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

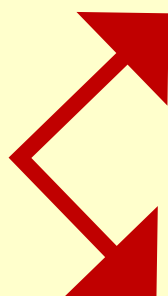
► **147 CFU** (Crediti Formativi Universitari),

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

del CdL per gli immatricolati
dall'AA2017/2018



Le informazioni relative ai corsi
sono disponibili alla pagina

<http://www.scienzefarmaceutiche.unifi.it> > **Menù
Didattica>Insegnamenti**

In viola i corsi con laboratorio

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		



PROPEDEUTICITÀ

Alcuni esami possono essere sostenuti solo dopo averne sostenuti altri.
In particolare:

La frequenza di	è propedeutica alla frequenza di
Analisi dei farmaci I	Analisi dei farmaci II-III
Analisi dei farmaci II-III	Analisi dei farmaci IV
Analisi dei farmaci II-III	Chimica ed analisi degli alimenti
Analisi dei farmaci IV, Chimica ed analisi degli alimenti	Metodologie speciali in analisi farmaceutica
Fisiologia	Farmacologia generale e Saggi e dosaggi

Gli esami relativi alle discipline di ciascun anno sono propedeutici a quelli dell'anno successivo. Inoltre

Il sostenimento di	è propedeutico al sostenimento di
Chimica Generale inorganica - Stechiometria	Analisi dei farmaci I
Analisi dei farmaci II-III	Analisi dei farmaci IV

Ulteriori informazioni alla pagina

<http://www.scienzefarmaceutiche.unifi.it/cmpro-v-p-172.html>

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, Matematica).



Fino a settembre 2017 potrai contattare il tutor

- **Eva Lucaccini**

Ulteriori informazioni e contatti alla pagina

<http://www.scienzefarmaceutiche.unifi.it/cmpro-v-p-150.html>



DOVE SIAMO

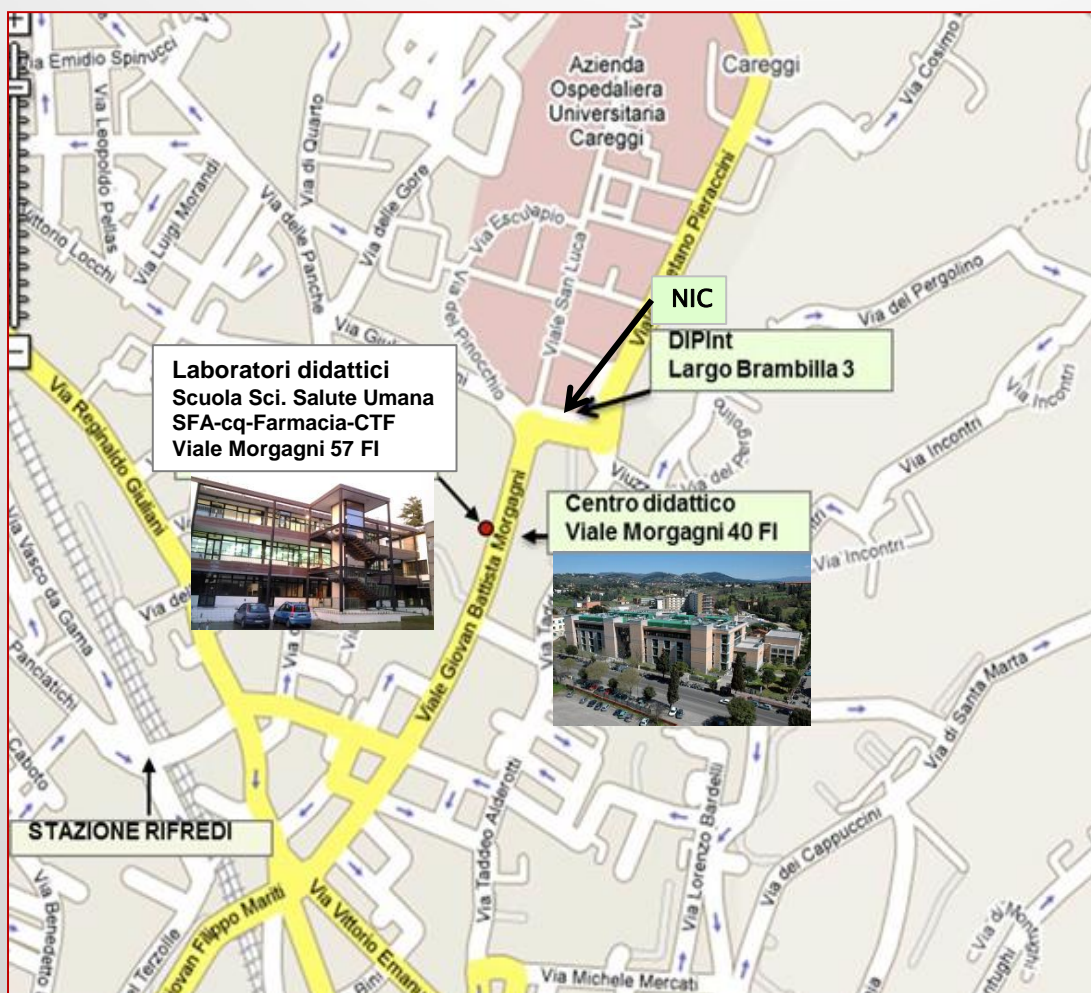
INFORMASTUDENTI Piano terra Nuovo Ingresso Careggi (NIC) si occupa delle attività di front-office.

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

9



Presidente del Corso di Laurea:

Prof.ssa Paola Gratteri

email: paola.gratteri @unifi.it, tel. 055 4573701/2

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**

Trova persona, argomento. | 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

Studiare a Firenze
Anno accademico 2017-2018

anno accademico 2017 | 2018
Studiare a Firenze

- © Copyright 2012 Università degli Studi di Firenze - UnIFI - p.iva | cod.fisc.ale 01279680480
Redazione Web | Mappa del sito | Note legali e privacy | Amministrazione trasparente | Accessibilità | Monitoraggio | Area riservata personale
Scuola di Scienze della Salute Umana - Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze - Tel. - Fax +39 055 7944352
email scuola(AT)sc-saluteumana.unifi.it
Progetto e idea grafica a: Area Comunicazione - piattaforma tecnologica: SIAF - cms: MaxDev | Login redazione

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

per ulteriori informazioni consultare la guida dello studente AA 2017/2018 nella pagina orientamento della Scuola

<http://www.sc-saluteumana.unifi.it/cmpro-v-p-32.html>

9

ALTRE RISORSE ELETTRONICHE

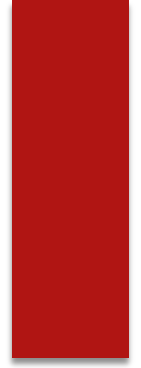
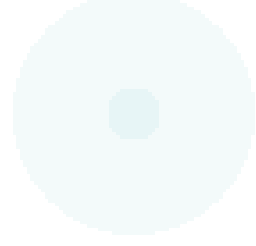
1- Servizi on line (<http://sol.unifi.it>): qui puoi trovare alcuni servizi essenziali:

- 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>



Elaborazione grafica Sandra Gallori
sandra.gallori@unifi.it

