



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

## **CLASSE LM13 (FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE)**

Il Consiglio di Classe LM13 si è riunito il giorno 4 Marzo 2013 alle ore 17:00, presso l'Aula 3 al Palazzo delle Scienze, per discutere e deliberare sul seguente O.d.G:

- 1. Ratifica del verbale del 13 Febbraio 2013**
- 2. Approvazione Rapporto annuale di Riesame**
- 3. Nomina Comitato di Indirizzo**
- 4. Domande studenti**
- 5. Registro laureandi**
- 6. Varie ed eventuali**
- 7. Aggiornamento Offerta Formativa ai sensi del D.M.47 (IN COMPOSIZIONE RISTRETTA AI SOLI DOCENTI)**

Sono presenti:

Prof. ordinari e straordinari: E. Carboni, M. Del Fiacco, A.M. Fadda, O. Giorgi, G. Cerioni, A.M. Liscia, I. Messina, R. Pompei,.

Prof. associati e stabilizzati: E. Acquas, M. Ballero, A.M. Bernard, M.G. Corda, G. Ennas, A.M. Maccioni, M.T. Sanna, C. Sinico.

Ricercatori: V. Bassareo, M. Begala, C.M. Carbonaro, M.C. Cardia, L. Casu, C. Congiu, F. Cottiglia, A.M. Falchi, D. Lecca, M. Manconi, V. Onnis, N. Simola, L. Spina, C.I.G. Tuberoso, V. Valentini.

Rappresentanti studenti: L. Farci, F. Palmas, M. Rivano, U. Schlich, G. Serreli, F. Serusi.

Assenti giustificati: G. Di Chiara, G.M. Ledda, M. Morelli, F.M. Pirisi, G. Balboni, S. Dessì, L.V. Garau, E. Maccioni, A. Plumitallo, F. Lai, A. Maxia, G. Sarais, D.Valenti, M. Sundas.

Constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore del CCI apre la seduta. Funge da segretario la dott.ssa M. Cristina Cardia.

### **1. Ratifica del verbale del 13 Febbraio 2013**

Il Coordinatore del CdS, la Prof.ssa Anna Maria Fadda, chiede al consiglio l'approvazione del verbale del 13 Febbraio 2013, dopo alcune piccole correzioni effettuate in base a segnalazioni della segreteria.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **2. Approvazione Rapporto annuale di Riesame**

#### Approvazione Rapporto Annuale di Riesame del CdS CTF

Il Coordinatore del CdS invita la Prof.ssa Anna Maria Maccioni, quale Referente della Qualità, a presentare il Rapporto Annuale di Riesame 2013 per il CdS di CTF.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Vengono esposti i Punti di forza e le Aree da migliorare dei tre elementi richiesti dal Riesame.

Primo elemento **A1 - L'INGRESSO, IL PERCORSO, L'USCITA DAL CDS**

Sono stati evidenziate le criticità riguardanti questo elemento, attraverso l'ausilio di grafici esplicativi. In particolare sono stati analizzati i problemi riguardanti la dispersione degli studenti dal 1° al 2° anno e la progressione delle loro carriere. Per quanto riguarda il primo punto, si sottolinea l'elevato numero di trasferimenti ad altri corsi di laurea, in particolare ai corsi della Facoltà di Medicina. Per quanto riguarda invece la progressione delle carriere, il CdS chiede alla Commissione Paritetica di riunirsi al più presto per effettuare un'analisi più dettagliata, allo scopo di individuare i fattori che costituiscono un blocco per l'avanzamento regolare degli studenti nel percorso formativo. In particolare, si sollecita un esame attento dei programmi degli insegnamenti, dei carichi didattici e delle propedeuticità. Vengono quindi ribadite le Azioni Correttive proposte dalla Commissione di Riesame e AQ.

Secondo elemento: **A2 – L'ESPERIENZA DELLO STUDENTE**

In questo caso specifico il CdS s'impegna ad analizzare periodicamente i Quaderni di Valutazione compilati on-line dagli studenti, forniti dal NdV per tutti gli insegnamenti. Per compensare il mancato riscontro da parte degli studenti non in corso, ogni docente s'impegna a distribuire, dopo aver svolto i 2/3 del corso d'insegnamento, i Questionari AVA. Il CdS s'impegna ad anticipare, rispetto alla norma, la pubblicazione degli orari di lezione e ad inserire nella pubblicazione del calendario degli esami, le date degli appelli di dicembre dell'A.A. successivo. Il Cds si fa carico, altresì, di richiedere agli organi centrali nuove postazioni di studio ed informatiche da situarsi nel Palazzo delle Scienze dove ha sede il triennio finale del CdS.

Terzo elemento: **A3 – L'ACCOMPAGNAMENTO AL MONDO DEL LAVORO**

La principale criticità riscontrata in questo elemento è la scarsa comunicazione tra il CdS e il Mondo del Lavoro, sia durante lo svolgimento del Tirocinio obbligatorio che per l'aggiornamento degli obiettivi formativi specifici del CdS, anche in previsione di tirocini e stage post lauream in aziende della realtà locale.

Il CdS invita la Commissione Tirocini e il Comitato d'Indirizzo neo costituite, ad attivare procedure che esplicitino le modalità e i tempi dello svolgimento dei processi inerenti il loro compito. Queste



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

devono evidenziare un costante contatto con le Aziende, nelle quali vengono svolti i tirocini formativi e con le Aziende presenti nel territorio in settori industriali differenti dalla farmacia.

Dopo questa attenta analisi, vengono introdotte le precisazioni emerse dalla riunione del Consiglio di CdS sulle Azioni Correttive dei vari elementi del RAR.

Il Rapporto Annuale di Riesame 2013 del CdS di CTF viene quindi approvato a maggioranza, con l'astensione del Prof. G.Cerioni.

Infine viene disposto che il Documento RAR con tutti i file contenenti i dati ad esso correlati, nonché i verbali in esso riportati, vengano inseriti nel sito web del CdS di CTF, alla Pagina [Commissione di Riesame e AQ. – Documenti e Verbali](#)

Approvazione Rapporto Annuale di Riesame del CdS FARMACIA

Il Coordinatore del CdS, la Prof.ssa Anna Maria Fadda, invita la Prof.ssa Anna Maria Maccioni, quale Referente della Qualità, a presentare il Rapporto Annuale di Riesame 2013 per il CdS di FARMACIA.

Vengono esposti i Punti di forza e le Aree da migliorare dei tre elementi richiesti dal Riesame.

Primo elemento **A1 - L'INGRESSO, IL PERCORSO, L'USCITA DAL CDS**

Sono state messe in luce le criticità riguardanti questo elemento, attraverso l'ausilio di grafici esplicativi. In particolare sono stati discussi i problemi riguardanti la dispersione degli studenti dal 1° al 2° anno e la progressione delle loro carriere. A questo riguardo, molti docenti del CdS, specialmente quelli dei primi anni, evidenziano l'aumento degli studenti in ingresso che presentano Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e l'influenza che questo determina sulla progressione delle carriere. Il CdS si propone, per quanto di sua competenza, d'incentivare il supporto tempestivo di tutoraggio e di incentivare la partecipazione attiva ai corsi di riallineamento on-line già disponibili sul sito UNITEL Sardegna. In aggiunta, il CdS chiede alla Commissione Paritetica di riunirsi al più presto per eseguire un'analisi più dettagliata allo scopo di individuare i fattori che costituiscono un blocco per l'avanzamento regolare degli studenti nel percorso formativo. In particolare si sollecita un esame attento dei programmi degli insegnamenti, dei carichi didattici e delle propedeuticità. Vengono quindi ribadite le Azioni Correttive proposte dalla Commissione di Riesame e AQ.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Secondo elemento: **A2 – L'ESPERIENZA DELLO STUDENTE**

In questo caso specifico il CdS s'impegna ad analizzare periodicamente i Quaderni di Valutazione compilati on-line dagli studenti, forniti dal NdV per tutti gli insegnamenti, compensando il mancato riscontro, da parte degli studenti non in corso, con la divulgazione dei Questionari AVA, che ogni docente s'impegna a distribuire dopo aver svolto i 2/3 del corso d'insegnamento. Il CdS s'impegna ad anticipare, rispetto alla norma, la pubblicazione degli orari di lezione e ad inserire nella pubblicazione del calendario degli esami, le date degli appelli di dicembre dell'A.A. successivo. Il Cds si fa carico, altresì, di richiedere agli organi centrali, nuove postazioni di studio ed informatiche da situarsi nel Palazzo delle Scienze dove ha sede il triennio finale del CdS.

Terzo elemento: **A3 – L'ACCOMPAGNAMENTO AL MONDO DEL LAVORO**

La principale criticità riscontrata in questo elemento è la scarsa comunicazione tra il CdS e il Mondo del Lavoro, sia durante lo svolgimento del Tirocinio obbligatorio che per l'aggiornamento degli obiettivi formativi specifici del CdS, anche in previsione di tirocini e stage post lauream in aziende della realtà locale. E' necessaria una maggiore interazione tra il Tutor universitario e il tirocinante, per verificare che il Percorso Formativo del tirocinio venga rispettato dall'Azienda ospitante e gli obiettivi formativi raggiunti dal tirocinante, allo scopo di ottimizzare l'offerta formativa che il tirocinio propone.

Il CdS invita la Commissione Tirocini e il Comitato d'Indirizzo neo costituite ad attivare procedure che esplicitino le modalità e i tempi dello svolgimento dei processi inerenti il loro compito. Queste devono evidenziare un costante contatto con le Aziende, nelle quali vengono svolti i tirocini formativi e con le Aziende presenti nel territorio in settori industriali differenti dalla farmacia.

Dopo questa attenta analisi, vengono introdotte le precisazioni emerse dalla riunione del Consiglio di CdS, sulle Azioni Correttive dei vari elementi del RAR.

Il Rapporto Annuale di Riesame 2013 del CdS di FARMACIA viene quindi approvato a maggioranza, con l'astensione del Prof. G. Cerioni.



Infine viene disposto che il Documento RAR con tutti i file contenenti i dati ad esso correlati, nonché i verbali in esso riportati, vengano inseriti nel sito web del CdS di FARMACIA, alla Pagina [Commissione di Riesame e AQ. – Documenti e Verbali](#)

### 3. Nomina Comitato di Indirizzo

La prof.ssa Fadda ricorda al consiglio che inizialmente si riteneva che i compiti del Comitato d'Indirizzo potessero essere trattati dalla Commissione paritetica. Invece l'AVA indica espressamente che tale comitato debba essere presente come punto di contatto tra il CCL e il mondo del lavoro, rappresentato per la classe LM13 in particolare dalle officine farmaceutiche e dalle farmacie, sia comunitarie che ospedaliere, e anche dai rappresentanti dell'Ordine dei Chimici.

A questo proposito, la Professoressa Fadda comunica di avere avuto dall'Ordine dei Farmacisti interprovinciale (Cagliari, Iglesias-Carboni, Medio Campidano) i nomi dei suoi rappresentanti nel Comitato di Indirizzo e anche la disponibilità di un rappresentante delle aziende farmaceutiche. Si sono inoltre resi disponibili a fare parte del Comitato d'Indirizzo i professori Irene Messina e Raffaello Pompei ed i rappresentanti degli studenti: i Sigg. Melania Rivano e Gabriele Serreli.

Propone pertanto al Consiglio la costituzione del Comitato di Indirizzo nella seguente composizione:

Coordinatore del Consiglio di Classe

Prof. Irene Messina

Prof. Raffaello Pompei

Dr. Giancarlo Tonon, Direttore Generale della Bioker Srl

Dr. Michela Pellicchia, rappresentante Ordine dei Farmacisti, Azienda Ospedaliera Brotzu

Dr Francesca Locci, Rappresentante Ordine dei Farmacisti, titolare di farmacia comunitaria

Presidente dell'ordine dei Chimici o suo delegato

Sig.a Melania Rivano, studente Farmacia

Sig Gabriele Serreli, studente CTF

Il Consiglio approva all'unanimità.



#### 4. Domande studenti

-----OMISSIS-----

La Prof.ssa Fadda comunica che l'ISMOKA ha cambiato le procedure per il *learning agreement*, ma la commissione che doveva visionarle non si è ancora riunita. Pertanto su questo argomento ci sarà un aggiornamento nella prossima riunione.

#### 5. Registro laureandi

L'istituzione di un registro per la verbalizzazione delle attività svolte dai laureandi nei laboratori di ricerca durante l'elaborazione della tesi era già stato proposto in passato in Facoltà, ma non era stato accolto favorevolmente dai colleghi. Su richiesta specifica di alcuni docenti, si ripropone adesso la sua formalizzazione al CCL, in quanto si è sentita da più parti l'esigenza di regolamentare questa attività.

Il Coordinatore, a questo proposito, ricorda che la tesi di laurea prevede per i corsi di laurea dell'ordinamento vigente, un impegno di 25 CFU per CTF e di 15 CFU in Farmacia. Se si considera il corso di laurea in CTF, 25 CFU corrispondono a circa 625 ore. Considerato un impegno settimanale di cinque giorni, dal momento che l'impegno massimo è di 150 giorni, la tesi dovrebbe durare sei mesi circa con frequenza giornaliera. Non è possibile chiedere ai laureandi un impegno a tempo pieno superiore, in quanto come sottolinea la Prof.ssa Fadda, la tesi può essere considerata solo come parte di un lavoro di ricerca.

Il prof. Ennas evidenzia come il registro costituisca una forma di registrazione dell'attività degli studenti in laboratorio. Il dott. Carbonaro sottolinea che la stima di sei mesi di attività lavorativa è addirittura in eccesso. La Prof.ssa Fadda ricorda però che in generale il periodo di tesi non è continuativo perché gli studenti chiedono spesso di assentarsi per potersi preparare agli esami.

In conclusione si propone che il registro sia tenuto nel laboratorio dove viene svolta l'attività di ricerca per eventuali controlli e che debba essere aggiornato settimanalmente.

Bisogna inoltre comunicare l'inizio della tesi di laurea dei laureandi alla postazione di orientamento, che predisporrà una lista dei laureandi.

Il consiglio approva la proposta, con l'astensione della Prof.ssa Del Fiacco.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

## **6. Varie ed eventuali**

La prof.ssa Fadda comunica che anche i tutor (dottorandi) devono comunicare in presidenza l'avvio dell'attività di tutoraggio per essere registrati.

Inoltre il Coordinatore ricorda ai colleghi l'esigenza di indicare le date per un appello mensile riservato agli studenti fuori corso e di indicare un appello nel periodo pasquale (settimana precedente e successiva rispetto alle vacanze di Pasqua) aperto a tutti gli studenti.

## **7. Aggiornamento Offerta Formativa ai sensi del D.M.47 (IN COMPOSIZIONE RISTRETTA AI SOLI DOCENTI)**

La Professoressa Fadda ricorda come nella seduta del 12 Febbraio u.s. si fosse discusso il DM 47/30-01-2013, pubblicato il 30 Gennaio u.s., che detta norme sull'autovalutazione, l'accreditamento iniziale e periodico delle sedi universitarie e dei corsi di studi. Il CCI aveva deciso di non apportare modifiche all'Offerta Formativa dei Corsi della Classe LM13, in attesa di ulteriori delucidazioni dalla direzione della didattica, anche perché la situazione per i corsi di studio della Classe LM13 sembrava rispondere alle direttive ministeriali.

Un esame attento del decreto ha messo in evidenza le criticità dell'Offerta formativa, per cui la Facoltà di Biologia e Farmacia ha proposto al consiglio alcune modifiche necessarie per l'adeguamento dei Corsi al DM sopraccitato.

La criticità maggiore riguarda la richiesta dell'Ateneo di avere una programmazione fino all'AA 2017/18 quando, a regime, sarà necessario avere 20 docenti di riferimento, dei quali otto devono essere professori ordinari e associati. Ogni docente può essere contato una sola volta. Inoltre, il sopraccitato decreto, per evitare la parcellizzazione dei corsi, vieta la presenza di insegnamenti o moduli corrispondenti a meno di 6 CFU (o al limite 5 CFU) per le materie di base e caratterizzanti, ma non per le materie affini.

La proposta della Facoltà viene proiettata in aula (vedi allegato) e illustrata dalla Professoressa Fadda.

Si apre la discussione e vengono espresse da parte dei colleghi delle perplessità per la proposta così come formulata dalla Facoltà.

-----OMISSIS-----

La discussione mette in evidenza pareri discordanti e per tale motivo si decide di chiedere alla Facoltà di rivedere l'Offerta Formativa sulla base delle indicazioni emerse in aula.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

-----OMISSIS-----

L'offerta formativa non viene votata, ma rinviata alla Facoltà.

La Professoressa M.G. Corda comunica al consiglio che per l'anno accademico 2012-13 sarà la Dott.ssa L. Spina a tenere l'insegnamento di Farmacognosia al terzo anno (2° semestre) del corso di Laurea in Farmacia. Il Consiglio approva.

Esauriti gli argomenti all'O.d.G, la seduta viene sciolta alle ore 19.30.

Letto, approvato e sottoscritto

Il segretario  
M. Cristina Cardia

Il Coordinatore  
Anna Maria Fadda





**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Allegato 1

**VERBALE**  
**Commissione di Riesame e AQ - Classe LM13 del 4/03/2013**

Il giorno 4/03/2013 alle ore 9:00 si è riunita per via telematica la Commissione RAR e AQ secondo il seguente ordine del giorno:

- Stesura finale e approvazione dei documenti RAR CdS Farmacia e RAR CdS CTF.

Hanno dato adesione tutti i componenti la Commissione di Riesame e AQ.

Dopo ulteriori precisazioni apportate ai documenti da parte di tutti i componenti la Commissione, si è proceduto alla loro approvazione.

La riunione si è conclusa alle ore 13:00.

I due documenti verranno presentati al Consiglio di CdS, per la loro approvazione finale, che si terrà Lunedì 4 marzo 2013 alle ore 17:00.

Il presente Verbale verrà allegato ai Verbali del CCL della Classe LM13.

Cagliari, 4 marzo 2013

Il Referente della Classe responsabile del Riesame

Prof.ssa Anna Maria Maccioni

Il Segretario

Dott.ssa Valentina Valentini



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Allegato 2: Offerta Formativa ai sensi del D.M.47 Proposta della Facoltà di Biologia e Farmacia

**MANIFESTO CTF (50/21)**

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente A.A 2013-14
<b>1° anno (coorte 2013)</b>						
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	BA	10	80	1	G. Ennas *
Biologia Animale ° e Biologia Vegetale	BIO/13- BIO/15	BA	10 (5+5)	40+40	1	A.M. Falchi A. Maxia
Matematica e Abilità Informatiche	MAT/03- INF/01	BA(6)+AA (4)	6+4	48+32	1	B. Cappelletti Montano UnitelSardegna
Inglese	L- LIN/12	FI	7	56	1 e 2	CLA
Fisica	FIS/01	BA	8	64	2	<b>BANDO</b>
Chimica Analitica °	CHIM/01	BA	7	56	2	V.L. Garau
Anatomia Umana	BIO/16	BA	8	64	2	M.P. Serra
<b>2° anno (coorte 2012)</b>						
Chimica Organica 1	CHIM/06	BA	8	64	1	G. Delogu
Chimica Fisica	CHIM/02	AF	8	64	1	M. Monduzzi - A. Falqui
Biochimica e Biochimica Applicata	BIO/10	CA	14 (13F+1L)	116	1 e 2	I. Messina #
Chimica Organica 2	CHIM/06	BA	8	64	2	A.M. Bernard *
Analisi dei Farmaci 1	CHIM/08	CA	10 L (5+5)	60+60	2	F.M. Pirisi G. Sarais
Fisiologia Generale	BIO/09	BA	8	64	2	A.M. Liscia
<b>3° anno (coorte 2011)</b>						
Farmacologia Generale e Farmacognosia	BIO/14	CA	8	64	1	O. Giorgi
Microbiologia e Patologia Generale	MED/07- MED/04	BA	10 (5+5)	40+40	1	R. Pompei R. Loi
Chimica degli Alimenti	CHIM/10	CA	6	48	1	F.M. Pirisi
Analisi dei Farmaci 2	CHIM/08	CA	10 L	120	1 e 2	E. Maccioni *
Metodi Fisici in Chimica Organica	CHIM/06	AF	8 (4+4)	32+32	2	M. Begala F. Mocci
Chimica Farmaceutica e Tossicologica 1	CHIM/08	CA	8	64	2	E. Maccioni
Tossicologia	BIO/14	CA	6	48	2	E. Acquas

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente A.A 2013-14
<b>4° anno (coorte 2010)</b>						



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Chimica Farmaceutica e Tossicologica 2	CHIM/08	CA	10	80	1	V. Onnis *
Tecnologia Farmaceutica Applicata	CHIM/09	CA	8	64	2	F. Lai
Tecnologia e Legislazione Farmaceutica 1 con Laboratorio	CHIM/09	CA	12 (8F+4L)	64+48	1 e 2	A.M. Maccioni
Laboratorio di Preparazione Estrattiva e Sintetica dei Farmaci	CHIM/08	CA	9 L	108	1	L. Casu
Saggi e Dosaggi Farmacologici	BIO/14	CA	8 L (5+3)	96	2	N. Simola
Tirocinio		AA	15			
<b>5° anno (coorte 2009)</b>						
Tecnologia, Legislazione Farmaceutica 2 e Fabbricazione Industriale dei Medicinali	CHIM/09	CA	10	80	1	C. Sinico
Farmacoterapia	BIO/14	CA	8	64	1	M. Morelli *
Discipline a scelta dello studente		ST	8		1 e 2	
Tirocinio		AA	15			
Tesi		FI	25			

◦ **mutuato da Farmacia**

◦◦ **mutuato da Tossicologia**

# **deroga al SA per n° max di docenti sul 5° anno = 2**

# **possibilità di dividere ancora l'insegnamento in 2 moduli (almeno 5 CFU) fino al 2015**

\* **DOCENTI NECESSARI RICHIESTI DAL MIUR DA INSERIRE NELLA SUA**

**(RIFERIMENTO ALLA DIDATTICA EROGATA) 5 (1 PER ANNO DI CORSO) DI CUI**

**2 PROFESSORI E MAX 1 SU SSD AF**



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

### MANIFESTO FARMACIA (50/22)

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente A.A. 2013-14
<b>1° anno (coorte 2013)</b>						
Chimica Generale ed Inorganica °	CHIM/03	BA	10	80	1	G. Ennas
Biologia Animale	BIO/13	BA	6	48	1	A.M. Falchi
Matematica e Abilità Informatiche °	MAT/03- INF/01	BA(6)+AA (4)	6+4	48+32	1	B. Cappelletti Montano UniteISardegna
Biologia Vegetale e Botanica Farmaceutica	BIO/15	CA	10	80	1 e 2	M. Ballero
Inglese	L-LIN/12	FI	7	56	1/2	CLA
Fisica	FIS/01	BA	8	64	2	C.M. Carbonaro
Anatomia Umana	BIO/16	BA	10	80	2	M. Del Fiacco *
<b>2° anno (coorte 2012)</b>						
Chimica Organica	CHIM/06	BA	10	80	1	G. Cerioni *
Chimica Analitica	CHIM/01	BA	8	64	1	<b>BANDO</b>
Biochimica e Biochimica Applicata	BIO/10	CA	12 (11F+1L)	100	1 e 2	Irene Messana
Analisi dei Medicinali 1	CHIM/08	CA	6F+6L	120	2	C.Congiu
Fisiologia Generale	BIO/09	BA	10	80	2	A.M. Liscia
Microbiologia	MED/07	BA	10	80	2	A. De Logu
<b>3° anno (coorte 2011)</b>						
Farmacologia Generale	BIO/14	CA	8	64	1	M. G. Corda *
Igiene	MED/42	AF	8	64	1	V. Coroneo
Analisi dei Medicinali 2	CHIM/08	CA	12 L (6+6)	72+72	1 e 2	A. Plumitallo M.C. Cardia
Farmacognosia	BIO/14	CA	6	48	2	L. Spina
Patologia Generale	MED/04	BA	10	80	2	G.M. Ledda
Chimica Farmaceutica e Tossicologica 1 e Fitochimica	CHIM/08	CA	12	96	2	F. Cottiglia

Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore	Semestre	Docente A.A. 2013- 14
<b>4° anno (coorte</b>						



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

<b>2010)</b>						
Chimica Farmaceutica e Tossicologica 2	CHIM/08	CA	10	80	1	G. Balboni *
Prodotti Dietetici	CHIM/10	AF	6	48	1	C. Tuberoso
Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica 1 con Laboratorio Galenico	CHIM/09	CA	15 (9F+6L)	72+72	1 e 2	A.M. Fadda M. Manconi
Discipline a scelta dello studente		ST	8		1 e 2	
Tossicologia	BIO/14	CA	8	64	2	E. Carboni
Tirocinio		AA	15			
<b>5° anno (coorte 2009)</b>						
Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica 2 e Laboratorio di Preparazioni Fitoterapiche	CHIM/09	CA	9 (5F)+(1F+3L)#	40+44	1	A.M. Fadda * D. Valenti
Prodotti Cosmetici	CHIM/09	CA	6	48	1	A.M. Maccioni
Farmacoterapia e Fitoterapia	BIO/14	CA	14 (8+6)	64+48	1 e 2	G. Di Chiara D. Lecca
Tirocinio		AA	15			
Tesi		FI	15			

° mutuato da CTF

# eventuale deroga al SA precisando che si è apportata modifica a partire dalla coorte 2013 e che si tratta di una situazione transitoria

# possibilità di dividere ancora l'insegnamento in 2 moduli (almeno 5 CFU) fino al 2015

\* DOCENTI NECESSARI RICHIESTI DAL MIUR DA INSERIRE NELLA SUA

(RIFERIMENTO ALLA DIDATTICA EROGATA) 5 (1 PER ANNO DI CORSO) DI CUI 2 PROFESSORI E MAX 1 SU SSD AF