



Oggi, 30 Gennaio 2019, nell'Aula 2 del Dipartimento di Scienze del Farmaco, alle ore 14.30, si è riunito, regolarmente convocato, il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia.

La posizione degli invitati e dei presenti è la seguente:

		P	A	G			P	A	G
PO	Conconi M. Teresa	X			PA	Realdon Nicola	X		
PO	Casarin Maurizio		X		PA	Volpe Pompeo		X	
PO	Schiavon Oddone	X			PA	Zagotto Giuseppe	X		
PA	Bertazzo Antonella	X			R	Canton Marcella	X		
PA	Bolego Chiara	X			R	Ciani Giacomo		X	
PA	Caniato Rosamaria	X			R	Dal Zotto Marisa		X	
PA	Castagliuolo Ignazio	X			R	Dall'Acqua Stefano		X	
PA	Chilin Adriana	X			R	Giron Maria Cecilia			X
PA	Colucci Rocchina L.		X		R	Mattarei Andrea	X		
PA	Dalla Via Lisa	X			R	Morpurgo Margherita			X
PA	De Liguoro Marco	X			R	Sartori Geppo		X	
PA	De Stefani Diego		X		R	Semenzato Alessandra	X		
PA	Dolmella Alessandro		X		R	Sturlese Mattia	X		
PA	Durante Christian	X			PC	Gaddi Nicola	X		
PA	Ferri Nicola	X			PC	Riolfatti Massimo	X		
PA	Filippini Raffaella	X			S	Annaloro Gabriela	X		
PA	Froldi Guglielmina	X			S	Basso Daniele	X		
PA	Gandin Valentina			X	S	Berti Giacomo	X		
PA	Grandi Claudio		X		S	Bertoldo Anna	X		
PA	Marzano Cristina			X	S	Gagliardo Antonio			X
PA	Megighian Aram	X			S	Piccoli Luca	X		
PA	Piovan Anna	X			PTA	Calore Chiara			X
PA	Rastrelli Federico			X	DI	Peloso Marco	X		

Riferimenti:

<b>PO</b> Professore ordinario	<b>PA</b> Professore associato	<b>R</b> Ricercatore
<b>S</b> Rappresentante degli Studenti	<b>PTA</b> Personale Tecnico Amministrativo	<b>DI</b> Docente invitato senza diritto di voto
<b>P</b> Presente	<b>A</b> Assente	<b>G</b> Assente giustificato

Presiede la seduta il Presidente del Consiglio di Corso di Studio, Prof.ssa Adriana Chilin.

Assume le funzioni di Segretario il Prof. Giuseppe Zagotto.

Il Presidente constatata la presenza del numero legale, riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per discutere - come dall'avviso di convocazione - l'ordine del giorno di seguito riportato.

**ORDINE DEL GIORNO:**

1.	Comunicazioni.
2.	Approvazione del verbale della seduta del 03/12/2018
3.	Programmazione didattica per la coorte 2019 e offerta didattica A.A. 2019/20.
4.	Regolamento Didattico: aggiornamento allegato 2.
5.	Prove di ammissione a.a. 2019/2020.

IL PRESIDENTE DEL CCL

Prof.ssa Adriana Chilin

IL SEGRETARIO

Prof. Giuseppe Zagotto



6.	Regolamento per lo svolgimento della tesi e dell'esame di laurea - modifiche
7.	Varie ed eventuali.

## 1. Comunicazioni

Il Presidente riferisce sulla possibilità di seguire un corso per docenti sul sistema EasyRoom, invitando i presenti a manifestare il proprio interesse.

Il Presidente comunica che alla fine di febbraio si concluderà la formazione dei docenti che hanno seguito il corso di Change Agent e che verrà prossimamente riunito il GAV per discutere sulle modalità di attuazione delle nuove tecniche di "active learning" nel Corso di Laurea in Farmacia.

La prof. Giorgia Miolo, su invito del Presidente, illustra il progetto di realizzazione di una "Mock Pharmacy" nel DSF per invitare tutti gli interessati ad inviare suggerimenti riguardo alla stesura del progetto ed esprimere la loro partecipazione. In dettaglio vengono puntualizzati i seguenti aspetti della Mock Pharmacy:

- struttura per la realizzazione di didattica innovativa con ricadute professionali
- "laboratorio" per corsi teorici, eventuale un complemento per corsi teorico- pratici
- utilità per tutti i corsi del DSF non solo per Farmacia (eventualmente esportabile)
- presenza di uno spazio già individuato ad hoc e di fondi reperibili dal bando per la didattica innovativa e da contributo privato per le spese di arredo, strumentazione (in ottica di Farmacia di servizi) e sistemi multimediali di videoregistrazione.
- interesse degli insegnamenti di i Tecnica e Legislazione, Chimica degli alimenti e prodotti dietetici, Prodotti cosmetici, Farmacologia, Farmacognosia, Fitofarmacia, Biochimica Clinica, Chimiche Farmaceutiche ma tutti i docenti possono pensare ad un utilizzo nel proprio corso
- ideale per affrontare case studies nell'ambito di varie materie
- possibilità di realizzare flipped classroom (scambio di ruolo tra studente e docente)
- possibilità di simulare relazione tra farmacista e il cliente quindi link tra il percorso formativo e la pratica del tirocinio (utile anche per esami di stato)
- occasione di implementare le competenze trasversali quali le capacità relazionali
- struttura utile per short courses professionalizzanti con esperti (pre e post lauream)

## 2. Approvazione del verbale della seduta del 03/12/2018

Il Consiglio di Corso di laurea approva il verbale della seduta del 03/12/2018, con un astenuto (sig.na Annaloro).

## 3. Programmazione didattica per la coorte 2019/20 e offerta didattica a.a. 2019/20.

Il Presidente sottopone al Consiglio l'offerta didattica programmata per la Coorte 2019/20, sottolineando che si tratta del percorso formativo (manifesto) revisionato ed approvato lo scorso anno.

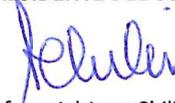
Il Presidente mette, quindi, ai voti l'offerta didattica programmata nella sua integralità (All. n. 1).

Il Consiglio di Corso di studio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il prospetto contenente l'offerta didattica erogata per l'a.a. 2019/20 che consiste nel 1° e 2° anno dell'ordinamento 270-2018 e del 3°, 4° e 5° anno dell'ordinamento 270-2009. Chiede quindi la delega di apportare eventuali piccole modifiche da portare poi in ratifica al primo Consiglio utile.

Il Consiglio di Corso di studio approva all'unanimità.

IL PRESIDENTE DEL CCL

  
Prof.ssa Adriana Chilin

IL SEGRETARIO

  
Prof. Giuseppe Zagotto



#### 4. Regolamento Didattico: aggiornamento allegato 2.

Il Presidente illustra il c.d. "Allegato 2" del Regolamento didattico del Corso di laurea contenente, per ciascuna attività formative proposta, tutte le informazioni previste all'art. 3, comma 4.

Ampia discussione sulle propedeuticità era già stata fatta durante l'ultima seduta del Consiglio di Corso di Laurea, quindi si mette ai voti l'approvazione del documento (All. n. 2), con l'impegno di monitorare la situazione riguardo alla propedeuticità di Chimica organica per il corso integrato di Chimica Analitica ed analisi dei medicinali per valutare l'opportunità di toglierla in futuro.

Il Consiglio di Corso di studio approva all'unanimità.

#### 5. Prove di ammissione a.a. 2018/19.

Il Presidente ricorda che l'art. 12, comma 1, del Regolamento didattico di Ateneo assegna al Consiglio di Corso di studio il compito di proporre le modalità e i contenuti delle prove di ammissione, nonché i criteri di definizione degli obblighi formativi aggiuntivi.

Il Presidente propone di adottare per la Prova di ammissione 2019/20 le stesse disposizioni e i medesimi criteri stabiliti per il 2018/19, precisamente:

- contemporaneità con il test di ammissione per Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria, nel caso quest'ultimo si svolga nel periodo agosto-settembre 2020.
- mantenimento delle stesse modalità e contenuti della prova di ammissione dello scorso anno con delega ai presidenti di CCS di apportare le variazioni che gli uffici competenti ritenessero necessarie.
- predisposizione di graduatoria per l'ammissione ad anni diverso dal primo da parte della commissione pratiche studenti sulla base della somma dei CFU acquisiti e riconosciuti ed eventualmente sulla media ponderata degli esami acquisiti e riconosciuti.

Il Presidente ricorda che sono stati deliberati i nuovi Obblighi Formativi Aggiuntivi: gli studenti ammessi al Corso di studio con una votazione inferiore a quella prevista dovranno frequentare corsi di recupero, sostenendo un apposito test come verifica finale. Online saranno inseriti tutorial inerenti alle materie oggetto di OFA (Chimica e Biologia) e saranno attivate sessioni di verifica del recupero degli OFA tramite quiz sulle materie d'esame.

Il Consiglio di Corso di Studio approva con un'astensione (prof. Frolidi).

#### 6. Regolamento per lo svolgimento della tesi e dell'esame di laurea - modifiche

Il Presidente richiama alcune problematiche relative alla tesi e all'esame di laurea. In dettaglio:

1. Richiesta di anticipo della domanda di entrata in internato di tesi sperimentale per consentire una migliore gestione delle visite mediche obbligatorie per gli studenti. Si ravvisano notevoli difficoltà ad anticipare obbligatoriamente di due mesi la presentazione della domanda di assegnazione quindi il consiglio decide all'unanimità di non apportare variazioni al regolamento ma di inviare ai docenti la raccomandazione di far presentare la domanda di assegnazione appena possibile (nel range che va da due mesi a 15 giorni prima dell'inizio dell'internato).
2. Mancata presentazione della domanda di assegnazione del relatore per le tesi compilative. Il presidente riferisce che regolarmente si presentano laureandi che hanno dimenticato di fare domanda di assegnazione, pur avendo già presentato domanda di laurea via Uniweb, e che chiedono deroga al regolamento che prevede precise scadenze in proposito. Il consiglio ritiene opportuno che venga inviata con regolarità (2-3 mesi prima della sessione di laurea) a tutti i docenti un avviso per ricordare ai propri laureandi di presentare la domanda e che anche gli studenti del quinto anno e successivi siano allertati in proposito, da parte dei rappresentanti degli studenti ed eventualmente anche dalla segreteria didattica. Il Consiglio inoltre stabilisce

IL PRESIDENTE DEL CCL

Prof.ssa Adriana Chilin

IL SEGRETARIO

Prof. Giuseppe Zagotto



che dalla sessione di luglio il Presidente non concederà più deroghe al regolamento riguardo alla presentazione della domanda di assegnazione del relatore

3. Eventuale sostituto per la presidenza delle commissioni di proclamazione: viene nominata la prof. Conconi.
4. Prenotazione tesi. Il Presidente porta all'attenzione del Consiglio il problema del grande anticipo con cui gli studenti chiedono di entrare in tesi sperimentale: effettuando una scelta all'inizio del quarto anno non hanno completato la frequenza di molte discipline curriculari e di tutte le discipline opzionali del quinto anno, quindi selezionano un internato di tesi senza avere adeguati strumenti di scelta a disposizione e senza avere cognizione del progresso della loro carriera al momento in cui entreranno in tesi (a distanza di un anno e mezzo nella migliore delle ipotesi). Segue ampia discussione sull'opportunità di consentire la prenotazione solo alla fine del quarto anno o all'inizio del quinto, ma la maggioranza ritiene che il problema coinvolga anche gli altri corsi di laurea del DSF che prevedono internato di tesi sperimentale, quindi richiedono che il problema venga affrontato in Commissione Didattica del DSF. Gli studenti raccomandano sia salvaguardata la loro presenza nella discussione della problematica.
5. Tempo parziale. Si ribadisce che il regolamento prevede che la tesi sia di "almeno 6 mesi a tempo pieno" e che non sia possibile in ogni caso prevedere frequenza a tempo parziale, stante anche la possibilità per gli studenti di svolgere tesi compilative che non richiedono frequenza obbligatoria di laboratori o strutture assimilate.
6. Date per le discussioni. Poiché nella sessione di ottobre e marzo le discussioni sono contemporanee con le prime settimane di lezioni si richiede di anticipare le date in quelle sessioni. Poiché un tale anticipo potrebbe non consentire ad alcuni laureandi in tesi sperimentale di accedere alla sessione (per mancanza del tempo minimo di frequenza al laboratorio di tesi) si propone di prendere in considerazione la possibilità di stabilire una seconda data anticipata di discussione per gli studenti con i requisiti di frequenza.

#### 7. Varie ed eventuali.

Il punto non viene trattato.

La seduta è tolta alle ore 16.15.

Il presente verbale consta di n. 4 pagine.

IL PRESIDENTE DEL CCL

  
Prof.ssa Adriana Chilin

IL SEGRETARIO

  
Prof. Giuseppe Zagotto

**CLMcu in FARMACIA - ORD. 2018/19**  
**Programmazione verticale - Didattica programmata Coorte 2019/2020**

AN NO	SEM	TIPOLOGIA	AMBITO DISCIPLINARE	ATTIVITA' FORMATIVA	PARTE DELL'ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU	Lezioni in aula	Esercitazioni	Laboratorio
1	1	Base	Discipline Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Fisica con elementi di matematica		FIS/01	6	40	12	
1	1	Base	Discipline Biologiche	Biologia animale e Anatomia umana		BIO/13 - BIO/16	9	72		
1	1	Base	Discipline Chimiche	Chimica generale ed inorganica		CHIM/03	10	64	24	
1	2	Base	Discipline Chimiche	Laboratorio propedeutico all'analisi dei medicinali		CHIM/03	2	8		15
1	2	Caratterizzante	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e tecnologiche			CHIM/08	4	16		30
1	2	Base	Discipline Chimiche	Chimica organica		CHIM/06	10	64	24	
1	2	Caratterizzante	Discipline Biologiche e farmacologiche	Biologia vegetale e Botanica farmaceutica		BIO/15	6	48		
2	1	Base	Discipline Chimiche	Chimica Analitica e Analisi dei Medicinali (C.I.)	Chimica Analitica (Mod. A)	CHIM/01	6	48		
2	1	Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche		Analisi quantitativa farmaceutica (Mod. B)	CHIM/08	8	32		60
2	1	Caratterizzante	Discipline Biologiche e farmacologiche	Biochimica generale e biologia molecolare		BIO/10 (6 CFU) BIO/11 (4 CFU)	10	80		
2	2	Base	Discipline Mediche	Microbiologia e Profilassi delle malattie infettive		MED/07	8	64		
2	2	Base	Discipline Biologiche	Fisiologia umana		BIO/09	10	80		
2	2	Affine	Attività formative affini o integrative	Scienza della nutrizione		MED/49	6	48		
2	2	Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Chimica degli alimenti e prodotti dietetici		CHIM/10	6	48		
3	1	Caratterizzante	Discipline Biologiche e farmacologiche	Farmacologia generale e Farmacognosia		BIO/14	8	64		
3	1	Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Analisi dei medicinali		CHIM/08	10	48		60
3	1	Base	Discipline Mediche	Patologia generale e clinica		MED/04	10	80		
3	2	Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Chimica farmaceutica 1		CHIM/08	10	80		
3	2	Caratterizzante	Discipline Biologiche e farmacologiche	Farmacoterapia 1		BIO/14	6	48		
3	2	Caratterizzante	Discipline Biologiche e farmacologiche	Biochimica applicata medica e biochimica clinica		BIO/10 (3 CFU)	6	24		
3	2	Affine	Attività formative affini o integrative			BIO/12 (3 CFU)		24		
3	2	Base	Discipline Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Informatica e statistica medica		INF/01 (2 CFU) MED/01 (4 CFU)	6	32	24	
4	1	Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Chimica farmaceutica 2		CHIM/08	10	80		
4	1	Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Tecnologia farmaceutica e laboratorio preparazioni galeniche		CHIM/09	10	48		60
4	1	Caratterizzante	Discipline Biologiche e farmacologiche	Farmacoterapia 2		BIO/14	6	48		
4	2	Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Farmaci Biotecnologici		CHIM/08	6	48		
4	2	Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Legislazione farmaceutica e farmacoconomia		CHIM/09	8	64		
4	2	Affine	Attività formative affini o integrative	Chimica degli integratori nutrizionali e salutistici		CHIM/08 (3 CFU) CHIM/10 (3 CFU)	6	48		
5	1	Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Forme farmaceutiche innovative e Dispositivi medici		CHIM/09	6	48		
5	1	Affine	Attività formative affini o integrative	Prodotti cosmetici con elementi di dermatologia		CHIM/09 (6 CFU) MED/35 (2 CFU)	8	64		
5	1	Caratterizzante	Discipline Biologiche e farmacologiche	Tossicologia		BIO/14	6	48		
5	1	Caratterizzante	Discipline Biologiche e farmacologiche	Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia		BIO/14	6	48		
		Altre attività	Per la lingua straniera	Lingua inglese			3			
		Altre attività	A scelta dello studente	Attività formative a scelta dello studente			12			
		Altre attività	Ulteriori Attività formative	Altre attività			8			
		Altre attività	Tirocinio	Tirocinio professionale			30			
		Altre attività	Per la prova finale	Prova finale			18			
Insegnamenti a	3	Affine	Attività formative affini o integrative	Advanced topics in pharmaceutical and pharmacological sciences		CHIM/08	6	48		
	3	Affine	Attività formative affini o integrative	Chimica tossicologica		CHIM/08	6	48		
	3	Affine	Attività formative affini o integrative	Fitofarmacia		BIO/15	6	48		
	3	Affine	Attività formative affini o integrative	Marketing e Gestione d'impresa		SECS-P/10	6	48		
	3	Affine	Attività formative affini o integrative	Farmacia veterinaria		VET/07	6	48		

CLMcu in FARMACIA

Programmazione orizzontale - Didattica erogata a.a. 2019/2020

ANNO	SEM	TIPOLOGIA	AMBITO DISCIPLINARE	ATTIVITA' FORMATIVA	PARTE DELL'ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU	Lezioni in aula			NOTE
								Esercitazioni	Laboratorio		
1	1	Base	Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Fisica con elementi di matematica		FIS/01	6	40	12		2 turni di esercitazioni
1	1	Base	Biologiche	Biologia animale e Anatomia umana		BIO/13 - BIO/16	9	72			
1	1	Base	Chimiche	Chimica generale ed inorganica		CHIM/03	10	64	24		2 canalizzazioni: A-L, M-Z
1	2	Base	Chimiche	Laboratorio propedeutico all'analisi dei medicinali		CHIM/03	2	8		15	2 turni di laboratorio
		Caratterizzante	Chimiche, Farmaceutiche e tecnologiche			CHIM/08	4	16		30	
1	2	Base	Chimiche	Chimica organica		CHIM/06	10	64	24		2 turni di esercitazioni
1	2	Caratterizzante	Biologiche e farmacologiche	Biologia vegetale e Botanica farmaceutica		BIO/15	6	48			
2	1	Base	Discipline Chimiche	Chimica Analitica e Analisi dei Medicinali (C.I.)	Chimica Analitica (Mod. A)	CHIM/01	6	48			
		Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche		Analisi quantitativa farmaceutica (Mod. B)	CHIM/08	8	32		60	2 turni di laboratorio
2	1	Caratterizzante	Discipline Biologiche e farmacologiche	Biochimica generale e biologia molecolare		BIO/10 (6 CFU) BIO/11 (4 CFU)	10	80			
2	2	Base	Discipline Mediche	Microbiologia e Profilassi delle malattie infettive		MED/07	8	64			
2	2	Base	Discipline Biologiche	Fisiologia umana		BIO/09	10	80			
2	2	Affine	Attività formative affini o integrative	Scienza della nutrizione		MED/49	6	48			
2	2	Caratterizzante	Discipline Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Chimica degli alimenti e prodotti dietetici		CHIM/10	6	48			
3	1	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Chimica farmaceutica e tossicologica 1		CHIM/08	10	80			
3	1	Base	Mediche	Patologia e Fisiopatologia		MED/04	10	80			
3	1	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Analisi dei medicinali 1		CHIM/08	12	64		60	2 turni di laboratorio
3	2	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Chimica farmaceutica e tossicologica 2		CHIM/08	10	80			
3	2	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Chimica degli alimenti		CHIM/10	6	48			
3	2	Caratterizzante	Biologiche e farmacologiche	Biologia vegetale e Botanica farmaceutica		BIO/15	8	64			
4	1	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Analisi dei medicinali 2		CHIM/08	12	64		60	2 turni di laboratorio
4	1	Caratterizzante	Biologiche e farmacologiche	Farmacologia generale e Farmacognosia		BIO/14	8	64			
4	1	Caratterizzante	Biologiche e farmacologiche	Farmacologia e farmacoterapia		BIO/14	9	72			
4	2	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Tecnologia farmaceutica		CHIM/09	11	56		60	2 turni di laboratorio
4	2	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Tecnologia e Legislazione Farmaceutica		CHIM/09	7	56			
4	2	Caratterizzante	Biologiche e farmacologiche	Tossicologia e Farmacovigilanza		BIO/14	9	72			
5	1	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Biotecnologie farmaceutiche		CHIM/08	6	48			
5	1	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Chimica tossicologica		CHIM/08	6	48			
5	1	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Chimica dei prodotti per la salute ed il benessere		CHIM/08	6	48			
5	1	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Chimica dei prodotti cosmetici		CHIM/09	6	48			
5	1	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Biodisponibilità e rilascio controllato dei farmaci		CHIM/09	6	48			
5	1	Caratterizzante	Chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	Tecnologia dei dispositivi medici e diagnostici		CHIM/09	6	48			
5	1	Caratterizzante	Biologiche e farmacologiche	Farmacoepidemiologia		BIO/14	6	48			
5	1	Caratterizzante	Biologiche e farmacologiche	Farmacogenetica e farmacogenomica		BIO/14	6	48			
5	1	Affine	Affini e integrative	Prodotti dietetici		CHIM/10	6	48			
5	1	Affine	Affini e integrative	Biochimica clinica		BIO/12	6	48			
5	1	Affine	Affini e integrative	Fitofarmacia		BIO/15	6	48			
5	1	Affine	Affini e integrative	Gestione delle imprese, marketing e comunicazione		SECS-P10	6	48			
5	1	Affine	Affini e integrative	Farmacia veterinaria		VET/07	6	48			
5	1	Affine	Affini e integrative	Igiene		MED/42	6	48			
		Altre attività	Per la lingua straniera	Lingua inglese			3				
		Altre attività	A scelta dello studente	Attività formative a scelta dello studente			12				
		Altre attività	Ulteriori Attività formative	Altre attività			8				
		Altre attività	Tirocinio	Tirocinio professionale			30				
		Altre attività	Per la prova finale	Prova finale			18				

N.B.: Sono evidenziati in grassetto gli insegnamenti ORD. 2018

**Allegato 2 per il corso di laurea magistrale ciclo unico 5 anni in  
FARMACIA (FA1732, ordinamento 2018)  
DM270 Classe LM-13**

**COORTE 2019**

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att. Obbl. ig.	Freq. Obbl. lig.	Lingua	Valut. az.	Propedeuticit� (codice e descrizione attivita' formativa/e)	Attivit� formative che devono essere superate per sostenere gli esami del terzo anno (vedi art. 8)	Attivit� formative che devono essere superate per sostenere gli esami del quarto anno (vedi art. 8)	Attivit� formative che devono essere superate per sostenere gli esami del quinto anno (vedi art. 8)	Insegnamenti per i quali e' richiesto il preventivo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	FA01105165	COMUNE	LINGUA INGLESE	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE					
BASE	Discipline Biologiche	BIO/13 (CFU 2.0), BIO/16 (CFU 7.0)	MEP8083057	COMUNE	BIOLOGIA ANIMALE ED ANATOMIA UMANA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE		X	X	X	
BASE	Discipline Chimiche	CHIM/03	FA13101298	COMUNE	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	10	LEZ: 64 ore; ESE: 24 ore	I	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE		X	X	X	
BASE	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	FIS/01	MEP8082604	COMUNE	FISICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA	6	LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore	I	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE		X	X	X	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	MEP5070717	COMUNE	SICUREZZA IN LABORATORIO	1	ALT: 25 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE		X	X	X	
BASE	Discipline Chimiche	CHIM/06	FA04101354	COMUNE	CHIMICA ORGANICA	10	LEZ: 64 ore; ESE: 24 ore	I	S2	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	FA13101298 CHIMICA GENERALE E INORGANICA	X	X	X	
CARATTERIZZANTE	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/15	MEP3051622	COMUNE	BIOLOGIA VEGETALE E BOTANICA FARMACEUTICA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE		X	X	X	
BASE, CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/03 (CFU 2.0), CHIM/08 (CFU 4.0)	MEP8082697	COMUNE	LABORATORIO PROPEDEUTICO ALL'ANALISI DI MEDICINALI	6	LEZ: 24 ore; L: 45 ore	I	S2	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	FA13101298 CHIMICA GENERALE E INORGANICA	X	X	X	
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	FAN1028151	COMUNE	LINGUA FRANCESE (AVANZATO)	2	ALT: 50 ore	II	A1	NO	NO	FRANCESE	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	FAL1003085	COMUNE	LINGUA FRANCESE	3	ALT: 75 ore	II	A1	NO	NO	FRANCESE	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	FAL1003081	COMUNE	LINGUA INGLESE (AVANZATO)	2	ALT: 50 ore	II	A1	NO	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	FAN1028153	COMUNE	LINGUA SPAGNOLA (AVANZATO)	2	ALT: 50 ore	II	A1	NO	NO	SPAGNOLO	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	FAL1003087	COMUNE	LINGUA SPAGNOLA	3	ALT: 75 ore	II	A1	NO	NO	SPAGNOLO	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	FAN1028155	COMUNE	LINGUA TEDESCA (AVANZATO)	2	ALT: 50 ore	II	A1	NO	NO	TEDESCO	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	FAL1003063	COMUNE	LINGUA TEDESCA	3	ALT: 75 ore	II	A1	NO	NO	TEDESCO	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	FAO2043874	COMUNE	RICERCA BIBLIOGRAFICA PER STUDENTI DI FARMACIA	1	ALT: 25 ore	II	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE					
			MEP8083058	COMUNE	CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI MEDICINALI (C.I.)				S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	FA13101298 CHIMICA GENERALE E INORGANICA MEP8082697 LABORATORIO PROPEDEUTICO ALL'ANALISI DI MEDICINALI FA04101354 CHIMICA ORGANICA				X
BASE	Discipline Chimiche	CHIM/01	MEP8083059	COMUNE	CHIMICA ANALITICA (MOD. A)	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE					
CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08	MEP8083060	COMUNE	ANALISI QUANTITATIVA FARMACEUTICA (MOD. B)	8	LEZ: 32 ore; L: 60 ore	II	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE					
CARATTERIZZANTE	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/10 (CFU 6.0), BIO/11 (CFU 4.0)	MEP8082608	COMUNE	BIOCHIMICA GENERALE E BIOLOGIA MOLECOLARE	10	LEZ: 80 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	FA04101354 CHIMICA ORGANICA				X
BASE	Discipline Biologiche	BIO/09	MEL1000388	COMUNE	FISIOLOGIA UMANA	10	LEZ: 80 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MEP8083057 BIOLOGIA ANIMALE ED ANATOMIA UMANA				X
BASE	Discipline Mediche	MED/07	MEP8083117	COMUNE	MICROBIOLOGIA E PROFILASSI DI MALATTIE INFETTIVE	8	LEZ: 64 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE					X
CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/10	MEP8082615	COMUNE	CHIMICA DEGLI ALIMENTI E DEI PRODOTTI DIETETICI	6	LEZ: 46 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE					X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attivit� formative affini o integrative	MED/49	MEP8082665	COMUNE	SCIENZA DELLA NUTRIZIONE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE					X
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	FAO2043860	COMUNE	APPROFONDIMENTO DI ASPETTI PARTICOLARI DELLA PROFESSIONE DEL FARMACISTA 1	1	ALT: 25 ore	III	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	FAO2043870	COMUNE	APPROFONDIMENTO DI ASPETTI PARTICOLARI DELLA PROFESSIONE DEL FARMACISTA 2	1	ALT: 25 ore	III	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Abilit� informatiche e telematiche	--	FAL1003092	COMUNE	INFORMATICA AVANZATA	2	ALT: 50 ore	III	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	FAL1002826	COMUNE	STAGE 2	2	STI: 50 ore	III	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	FAL1002914	COMUNE	STAGE 4	4	ALT: 100 ore	III	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE					
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	FAL1002927	COMUNE	STAGE 6	6	ALT: 150 ore	III	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE					

ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	---	MEP3051750	COMUNE	STAGE 8	8	ALT: 200 ore	III	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE				
BASE	Discipline Mediche	MED/04	MEP8082679	COMUNE	PATOLOGIA GENERALE E CLINICA	10	LEZ: 80 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	MEP8083057 BIOLOGIA ANIMALE ED ANATOMIA UMANA			X
CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08	MEP8082678	COMUNE	ANALISI DEI MEDICINALI	10	LEZ: 48 ore; L: 60 ore	III	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	FA13101298 CHIMICA GENERALE E INORGANICA MEP8082697 LABORATORIO PROPEDEUTICO ALL'ANALISI DI MEDICINALI FA04101354 CHIMICA ORGANICA			X
CARATTERIZZANTE	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	FAO2043791	COMUNE	FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOGNOSIA	8	LEZ: 64 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/08	MEP8082607	COMUNE	ADVANCED TOPICS IN PHARMACEUTICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE				X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/08	MEP3051831	COMUNE	CHIMICA TOSSICOLOGICA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	VEV/07	MEP3051909	COMUNE	FARMACIA VETERINARIA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	BIO/15	MEP3051906	COMUNE	FITOFARMACIA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	SECS-P/10	MEP8082606	COMUNE	MARKETING E GESTIONE D'IMPRESA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
BASE	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	INF/01 (CFU 2.0), MED/01 (CFU 4.0)	MEP8082880	COMUNE	INFORMATICA E STATISTICA MEDICA	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/12 (CFU 3.0) BIO/10 (CFU 3.0)	MEP8082705	COMUNE	BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA E BIOCHIMICA CLINICA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08	MEP8082703	COMUNE	CHIMICA FARMACEUTICA 1	10	LEZ: 80 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	FA04101354 CHIMICA ORGANICA MEP8083117 MICROBIOLOGIA E PROFILASSI DI MALATTIE INFETTIVE			X
CARATTERIZZANTE	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	MEP8082704	COMUNE	FARMACOTERAPIA 1	6	LEZ: 48 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08	MEP8082737	COMUNE	CHIMICA FARMACEUTICA 2	10	LEZ: 80 ore	IV	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	FA04101354 CHIMICA ORGANICA			X
CARATTERIZZANTE	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	MEP8082714	COMUNE	FARMACOTERAPIA 2	6	LEZ: 48 ore	IV	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/09	MEP8082712	COMUNE	TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LABORATORIO DI PREPARAZIONI GALENICHE	10	LEZ: 48 ore; L: 60 ore	IV	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08	MEP3052549	COMUNE	FARMACI BIOTECNOLOGICI	6	LEZ: 48 ore	IV	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/09	MEP8082739	COMUNE	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E FARMACOECONOMIA	8	LEZ: 64 ore	IV	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/08 (CFU 3.0), CHIM/10 (CFU 3.0)	MEP8082741	COMUNE	CHIMICA DEGLI INTEGRATORI NUTRIZIONALI E SALUTISTICI	6	LEZ: 48 ore	IV	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	---	FAL1006435	COMUNE	TIROCINIO TRIMESTRALE 1	15	T: 375 ore	IV	S2	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE				
PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	---	FAL1006436	COMUNE	TIROCINIO TRIMESTRALE 2	15	T: 375 ore	V	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE				
PER STAGES E TIROCINI	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	---	FAL1002860	COMUNE	TIROCINIO	30	T: 750 ore	V	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	FA01102820	COMUNE	FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMOLOGIA	6	LEZ: 48 ore	V	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/09	MEP8082743	COMUNE	FORME FARMACEUTICHE INNOVATIVE E DISPOSITIVI MEDICI	6	LEZ: 48 ore	V	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	FAO2043709	COMUNE	TOSSICOLOGIA	6	LEZ: 48 ore	V	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/09 (CFU 6.0), MED/35 (CFU 2.0)	MEP8082715	COMUNE	PRODOTTI COSMETICI CON ELEMENTI DI DERMATOLOGIA	8	LEZ: 64 ore	V	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	FA05106948	COMUNE	PROVA FINALE	16	PRF: 450 ore	I	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE				

#### Legenda ORE

S.I. = studio individuale  
 LEZ = lezione  
 ESE = esercitazione  
 L = laboratorio  
 ALT = altre attività'

#### Legenda Periodo

A1 = annuale  
 S1 = primo semestre  
 S2 = secondo semestre  
 T1 = primo trimestre  
 T2 = secondo trimestre  
 T3 = terzo trimestre

#### Legenda Curriculum

COMUNE: Insegnamenti comuni a TUTTO il Corso di Studio