



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA



Verbale n. 14 / 2023

Prot. n. 969 del 06/04/2023

VERBALE DEL CONSIGLIO del CORSO di STUDIO in CTF

SEDUTA DEL 22 MARZO 2023

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDIO IN CTF

L'anno duemilaventitre, il giorno 22 marzo, alle ore 13.00 si è riunito, su convocazione della Presidente, il Consiglio del Corso di Studio in CTF in aula Magna "G. Bettoni", per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Verbale del Consiglio di CdS del 23 febbraio 2023

2. Comunicazioni

3. Pratiche studenti

4. Programma Erasmus+

5. Offerta formativa 2023-2024

6. Monitoraggio tirocini professionali

7. Monitoraggio attività di tutorato studenti

8. Gruppo di Assicurazione di Qualità

9. Quadri SUA 2023

10. Proroga anno accademico 2021-2022

e due punti aggiunto ad horas:

11. Questionari studenti fuori corso

12. Offerta formativa 2022/2023

Sono presenti i Prof.: Antonella Fontana, Presidente CdS in CTF, Mariangela Agamennone, Luigi Brunetti, Giuseppe Carlucci, Luigina Cellini, Annalisa Chiavaroli, Felisa Cilurzo, Michele Ciulla, Piero Del Boccio, Cosimo Del Gratta, Antonella De Luca, Giuseppe Di Biase, Ester Sara Di Filippo, Marialuigia Fantacuzzi, Claudio Ferrante, Stefania Ferrari, Marialucia Gallorini, Marcello Locatelli, Cristina Maccallini, Alessandro Marrone, Adriano Mollica, Giustino Orlando, Tiziana Pietrangelo, Nazzareno Re, Gabriella Siani, Fabio Verginelli, Susi Zara.

Risultano presenti gli studenti: Cesidio Cambise, Alex Monatanari e Diego Falcone

Risultano assenti giustificati i Prof.: Ivana Cacciatore, Franca Daniele, Viviana di Giacomo, Piera Di Martino, Pietro Di Profio, Antonio Di Stefano, Ianni Luca, Sheila Leone, Luigi Menghini, Roberto Paciotti, Antonia Patruno, Azzurra Stefanucci.

Risultano assenti giustificati i Prof.: Ivana Cacciatore, Franca Daniele, Viviana di Giacomo, Piera Di Martino, Pietro Di Profio, Antonio Di Stefano, Ianni Luca, Sheila Leone, Luigi Menghini, Roberto Paciotti, Antonia Patruno, Azzurra Stefanucci e la studentessa Noemi Molinaro.

Risultano assenti non giustificate le Prof.: Ivana Antonucci e Valentina Gatta.

Constatata la presenza del numero legale, la presidente dichiara aperta la seduta e passa alla discussione del primo punto all'ordine del giorno.

1 – Verbale del Consiglio di CdS del 23 febbraio 2023

Il verbale della seduta del 23 febbraio e inviato ai membri del Consiglio è approvato all'unanimità.

2 – Comunicazioni

2.1 Il prof. Di Stefano, in risposta alla richiesta della Presidente del Corso di studio, ha inviato in data 24/2/2023 una mail in cui ritiene che, nella primaria adozione del criterio del "Neminem laedere", sia possibile entrare nel merito della richiesta della prof. Di Martino senza togliere attività didattica alla Prof.ssa Cilurzo facendo uno scambio di insegnamenti, attribuendo il Corso di "Veicolazione e direccionamento dei farmaci" alla Prof.ssa Di Martino e "Metodologie di Sviluppo Galenico" alla Prof.ssa Cilurzo. Con questa soluzione entrambe le richiedenti avrebbero un incarico di docenza TAF B per il SSD CHIM/09 all'interno del CdS in CTF e la saturazione delle 120 ore di didattica frontale.

2.2 Il Delegato alla Didattica e al coordinamento delle attività di redazione, attuazione e monitoraggio del Piano Strategico, prof. Nazzareno Re, ha inviato una nota con la quale, a partire dal II semestre dell'a.a. 2022/2023, si raccomanda l'utilizzo di una App da installare sui dispositivi mobili con la quale effettuare la rilevazione on line delle frequenze.

2.3 La Delegata ai Sistemi informatici per la didattica, prof Francesca Scozzari, comunica che nei giorni di chiusura del Campus di Chieti il 18-19-20 aprile per le prove di ammissione a medicina TOLC-MED, sarà possibile, per chi lo ritenesse necessario per non perdere troppe lezioni, effettuare le lezioni online su Teams.

3 – Pratiche studenti

3.1 Assegnazione tesi

Il Consiglio prende visione dell'elenco dei relatori di tesi di laurea, richieste a marzo 2023, proposti dalla apposita Commissione e di seguito riportati:

Corso	Matricola	Cognome e Nome	Relatore	Controrelatore
FARMACIA	3194225	AQUILANO FRANCESCA	Grande Rossella	
[3471] [S] Studio dell'efficacia di nuovi postbiotici - Microbiologia				
FARMACIA	3207314	ASSOGNA GIANNA	Brunetti Luigi	
[3461] [S] Meccanismi di controllo dell'appetito - Farmacologia				
FARMACIA	3194399	BARUFFALDI FRANCESCA	Epifano Francesco	
[1854] [C] Fitochimica del genere Skimmia - Chimica farmaceutica e tossicologica				
FARMACIA	3139569	CAVALLO NICLA	CHIAVAROLI Annalisa	
[3398] [S] Potenziali attività innovative di estratti vegetali - Farmacologia				
CTF	3173964	BIASONE ALESSANDRO	Di Profio Pietro	
[3493] [S] Nuovi sistemi di stoccaggio dell'idrogeno a base di clatrati idrati e materiali 2D - Chimica organica				
FARMACIA	3194187	CENTULIO ANGELICA PIA	Brunetti Luigi	
[3462] [S] Meccanismi di controllo dell'appetito - Farmacologia				
FARMACIA	3158884	CENTULIO SABRINA	Di Giovanni Pamela	
[3488] [C] Valore delle scimmie: epidemiologia e prevenzione - Igiene				
FARMACIA	3193173	D'APOLLO EVELINE	Del Boccio Piero	
[3333] [S] Strategie di Metabolomica mediante spettrometria di massa ad alta risoluzione per lo studio delle malattie metaboliche -				

Biochimica				
FARMACIA	3184153	DI DOMIZIO FRANCESCA	Grande Rossella	
[3472] [S] Valutazione dell'attività antimicrobica di nuove molecole di sintesi - Microbiologia				
FARMACIA	3194460	EL OUARDI LOUBNA	Di Giovanni Pamela	
[3489] [C] Le zecche: rischi per la salute e prevenzione - Igiene				
FARMACIA	3184168	GUALANO FRANCESCA	Di Stefano Antonio	
[3417] [S] Sviluppo di nuove formulazioni per il Personal Care (da svolgersi presso l'azienda FATER S.P.A. a Spoltore) - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
FARMACIA	3183922	LIOCE LEILA	Orlando Giustino	
[3496] [S] Nuovi trattamenti farmacologici nelle patologie infiammatorie intestinali - Farmacologia				
FARMACIA	3194538	NICOLAI GIORGIO	De Filippis Barbara	
[3482] [C] da concordare - Chimica farmaceutica e tossicologica				
FARMACIA	3081525	ROSSI ROBERTA	Cacciatore Ivana	
[3413] [C] Target emergenti nel trattamento del glioblastoma - Chimica farmaceutica e tossicologica				
FARMACIA	3174429	RUGIANO CHIARA	Di Giulio Mara	
[3466] [C] Strategie innovative per contrastare l'antibiotico resistenza in Helicobacter pylori - Microbiologia				
FARMACIA	3184164	SABETTA GIOVANNI	Patrignani Paola	
[3355] [S] Modelli animali per caratterizzare l'efficacia di farmaci antiplastrinici nel cancro (da svolgersi presso il CAST) - Farmacologia				
CTF	3194363	CENTORAME FRANCESCO	Brunetti Luigi	
[3463] [S] Meccanismi di controllo dell'appetito - Farmacologia				
CTF	3195851	DI BARTOLOMEO LUCA	Di Stefano Antonio	
[3429] [S] Lab Operations in uno stabilimento Farmaceutico Produttivo (da svolgersi presso l'azienda FATER di Spoltore) - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
CTF	3195657	DI QUINZIO MARA	Di Martino Piera	
[3362] [S] Formulazione dei prodotti cosmetici - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
CTF	3194978	GALLO FABIOLA	Orlando Giustino	
[3504] [S] Screening di ingresso dei pazienti nelle aeree intensive (da svolgersi presso la farmacia ospedaliera di Chieti) - Farmacologia				
CTF	3194355	GIULIANI GIORGIA	Di Giacomo Viviana	
[3441] [S] Applicazioni anti-neoplastiche della nuova tecnologia Plasma atmosferico freddo - Anatomia umana				
CTF	3194493	GRAZIANI SIMONE	Di Stefano Antonio	
[3437] [S] STERILITY ASSURANCE DI UNA FORMULAZIONE INIETTABILE (da svolgersi presso l'azienda ACS Dobfar di Teramo) - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
CTF	3182718	MANCINELLI MARIACARLA	Orlando Giustino	
[3495] [S] Sclerosi multipla e nuovi trattamenti farmacologici (da svolgersi presso la farmacia ospedaliera di Chieti) - Farmacologia				

CTF	3153159	MARCONE DALILA	Di Stefano Antonio	
[3436] [S] VALIDAZIONE DI UN PROCESSO FARMACEUTICO (da svolgersi presso l'azienda ACS Dobfar di Teramo) - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
CTF	3194297	PASETTI GIORGIA	Di Martino Piera	
[3459] [S] Formulazione di prodotti cosmetici per PET - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
CTF	3194980	PIROZZI ANNARITA	Di Stefano Antonio	
[3487] [S] Sviluppo di nuove formulazioni per il Personal Care (da svolgersi presso l'azienda FATER S.P.A. a Spoltore) - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
CTF	3194499	TIMPERIO FRANCESCA	Di Martino Piera	
[3421] [S] Formulazione dei prodotti cosmetici (da svolgersi presso l'azienda Cosmetù) - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
CTF	3173891	TRISI MARICA	Di Martino Piera	
[3468] [S] Formulazione dei prodotti cosmetici - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
TESTA	3215844	GAROFALO DEMIS	Di Stefano Antonio	
[3491] [S] da concordare (Riservato al CdL in TESTA da svolgersi presso l'azienda FATER) - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
TESTA	3215944	STIPANI MARINA	Di Stefano Antonio	
[3490] [S] da concordare (Riservato al CdL in TESTA da svolgersi presso l'azienda FATER) - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				

Il Consiglio all'unanimità approva.

3.2 Assegnazione controrelatore tesi assegnate a dicembre 2022

Il Consiglio prende visione dell'elenco dei correlatori di tesi di laurea, assegnate a dicembre 2022, e di seguito riportati:

Corso	Matricola	Cognome e Nome	Relatore	Controrelatore
FARMACIA	3166142	ANTONELLIS VALENTINA	De Lellis Laura	Carradori Simone
[3434] [S] Riposizionamento di farmaci in modelli tumorali - Patologia				
FARMACIA	3174145	BERARDUCCI MARIA VITTORIA	Brunetti Luigi	Amoroso Rosa
[3432] [C] Nuovi farmaci per malattie neurodegenerative - Farmacologia				
FARMACIA	3139405	BORGOGNA MARTINA	Recinella Lucia	Ammazzalorso Alessandra
[3438] [C] Nuovi approcci nel trattamento delle patologie neurodegenerative - Farmacologia				
FARMACIA	3183725	CANDELORO SARA NATALIE	Recinella Lucia	De Filippis Barbara
[3368] [C] Emicrania: nuovi approcci terapeutici - Farmacologia				
FARMACIA	3176453	CIVITELLA CHIARA	Celia Christian	Brunetti Luigi
[3430] [C] Nanosistemi per applicazione terapeutica - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia				
FARMACIA	3174067	DEL PESCE MARCELLA ANNA MARIA	CHIAVAROLI Annalisa	Ciulla Michele
[3400] [C] Approcci farmacologici per il trattamento dei disturbi alimentari e obesità - Farmacologia				
FARMACIA	3176473	DELLA ROCCA SIMONA	Brunetti Luigi	Carradori Simone

[3431] [C] Nuovi farmaci per malattie cardiovascolari - Farmacologia			
FARMACIA	3194280	DI LUZIO SARA	Sancilio Silvia
[3122] [S] Valutazione biologica di composti di nuova sintesi nella rigenerazione ossea - Anatomia umana			
FARMACIA	3194462	GASPARI CHIARA	Carradori Simone
[3401] [C] Farmaci innovativi nella gestione di deficit cognitivo e disturbi comportamentali - Farmacologia			
FARMACIA	3174148	LANCIOTTI CAMILLA	Menghini Luigi
[3337] [C] Nuove droghe allucinogene - Farmacologia			
FARMACIA	3132338	MARIOTTI FRANCESCA	Cama Alessandro
[3433] [C] Nuovi farmaci per malattie metaboliche - Farmacologia			
FARMACIA	3183940	MILLANTI ANDREA	Pietrangelo Tiziana
[3409] [C] Disturbi del sonno e qualità della vita - Farmacologia			
FARMACIA	3194195	ORLANDI ASTRID	Brunetti Luigi
[3229] [S] Ruolo dei batteri orali nelle patologie infiammatorie e tumorali - Patologia			
FARMACIA	3184521	PIRRO ROSSELLA	Di Marzio Luisa
[3428] [C] Tecniche di microestrazione basate su solventi green - Chimica analitica			
FARMACIA	3149884	QUARTA FEDERICA	Cacciatore Ivana
[3427] [C] Tecnologie di Produzione e normativa vigente degli integratori alimentari - Chimica farmaceutica applicata e tecnologia			
FARMACIA	3143176	RUCCI BENEDETTA	Patrino Antonia
[2568] [C] da concordare - Chimica organica			
FARMACIA	3228993	VIZIOLI CARLA	Amoroso Rosa
[3385] [S] Meccanismi di controllo dell'appetito - Farmacologia			
CTF	3226128	D'AMBROSIO RICCARDO	Romeo Simona
[3297] [S] Analisi di inquinanti emergenti in matrici complesse (da svolgersi presso l'azienda Laserlab) - Chimica analitica			
CTF	3194441	MORELLI CAMILLA	Carradori Simone
[3435] [S] Nuove terapie nella neuroinfiammazione - Farmacologia			
CTF	3194487	SANTELIA MARTINA	Carradori Simone
[3439] [S] INSERIMENTO DI MOLECOLE FARMACOLOGICAMENTE ATTIVE IN LIPOSOMI - Chimica organica			
CTF	3177136	SPALLUTO GIORGIA	Brunetti Luigi
[3334] [S] Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nello sviluppo tumorale mediante Indagini di proteomica - Biochimica			

Il Consiglio all'unanimità approva.

3.3 Lo studente Daniele Bosio richiede una variazione del piano di studi part-time già precedentemente approvato. In particolare chiede di sostituire l'esame di Analisi dei Medicinali (secondo semestre del secondo anno) con Chimica Generale (secondo semestre del primo anno) la cui frequenza è necessaria per poter seguire i laboratori dell'insegnamento di Analisi dei medicinali.

Il Consiglio unanime approva

3.4 La studentessa Emanuela Filoso (CTF/3194449) presenta la valutazione del Tutor di stage svolto presso "Olearia vinicola Orsogna SCA" di Orsogna (CH), autorizzato dal CCdS del 7/12/2022. La valutazione è ottima e pertanto alla studentessa vengono riconosciuti 3 CFU per stage. Il Consiglio unanime approva.

3.5 Per la studentessa Ester Masciantonio, trasferitasi dall'università di Camerino, il docente prof. Cosimo Del Gratta propone di riconoscere la frequenza al corso di Fisica, avendo lei frequentato gli insegnamenti di Fisica I e II presso il corso di laurea triennale in Chimica di provenienza.

Il Consiglio unanime approva

3.6 Per la studentessa Nicole Moschetta, trasferitasi dall'università di Camerino, la docente prof. Tiziana Pietrangelo propone di riconoscere la frequenza al corso di Fisiologia, avendo lei frequentato tale insegnamento nel corso di provenienza.

Il Consiglio unanime approva

3.7 La Commissione per l'Internato di Laboratorio, riunitasi il giorno 6 marzo 2023, a seguito delle richieste per le posizioni di Internato di Laboratorio per il 2° semestre A.A. 2022/2023 effettuate nel mese di Febbraio 2023, ha proposto le seguenti assegnazioni:

Titolo	Docente di riferimento	Studente
Internato di laboratorio di Biochimica	Luca Federici	
Internato di laboratorio di Gas idrati.	Pietro Di Profio	
Internato di laboratorio di Analisi farmaceutica dei medicinali	Simone Carradori	Solazzo Francesco
Internato di laboratorio di Patologia	Fabio Verginelli	Andreola Eleonora
Internato di laboratorio di fisiologia ambientale	Ester Sara Di Filippo	

Il Consiglio, esaminato il verbale della predetta riunione (Pratiche studenti/VERBALE COMMISSIONE INTERNATO II semestre 22-23), unanimemente approva le suddette assegnazioni.

4 – Programma Erasmus+

4.1 Dallo studente **Gabriele Francesco Martini (CTF)**, selezionato per una borsa Erasmus+ 2022/2023 per l'Università di Granada, è pervenuta richiesta di modifica del piano di studio, che viene sottoposta al Consiglio come sotto precisato:

(codice, se presente) Esame da sostenere (xx ECTS)	per Esame equipollente	(N. CFU)
(2041115) Tecnicas instrumentales (6 ECTS)	Analisi dei farmaci II	10
(2041116) Bioquímica estructural (6 ECTS)	Biochimica applicata	9

(2021126) Fisiopatologia (6 ECTS)	Patologia generale	5
-----------------------------------	--------------------	---

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità e garantisce, ai sensi del Regolamento di Ateneo, il pieno riconoscimento degli esami sopra elencati, qualora sostenuti nella sede estera con esito positivo, precisando inoltre che gli studenti in mobilità internazionale in uscita acquisiscono d'ufficio gli attestati di frequenza dei corsi svolti nei semestri tenuti durante il periodo del loro soggiorno all'estero e che, relativamente agli esami sostenuti nella sede estera, si prescinde dai vincoli di propedeuticità e annualità.

4.2 Dalla studentessa **Giuliana Caruso (CTF)**, selezionata per una borsa Erasmus+ 2022/2023 per l'Università di Granada, è pervenuta richiesta di modifica del piano di studio, che viene sottoposta al Consiglio come sotto precisato:

(codice, se presente) Esame da sostenere (xx ECTS)	per Esame equipollente	(N. CFU)
Fisicoquímica (6 ECTS) + Técnicas instrumentales (6 ECTS)	Chimica organica fisica e Metodi fisici in chimica organica	9
Bioquímica estructural (6 ECTS)	Biochimica applicata	9
Tecnología farmacéutica I (6 ECTS)	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio	10

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità e garantisce, ai sensi del Regolamento di Ateneo, il pieno riconoscimento degli esami sopra elencati, qualora sostenuti nella sede estera con esito positivo, precisando inoltre che gli studenti in mobilità internazionale in uscita acquisiscono d'ufficio gli attestati di frequenza dei corsi svolti nei semestri tenuti durante il periodo del loro soggiorno all'estero e che, relativamente agli esami sostenuti nella sede estera, si prescinde dai vincoli di propedeuticità e annualità.

4.3 Dalla studentessa **Silvia Ferri (CTF)**, selezionata per una borsa Erasmus+ 2022/2023 per l'Università di Santiago de Compostela, è pervenuta richiesta di modifica del piano di studio, che viene sottoposta al Consiglio come sotto precisato:

(codice, se presente) Esame da sostenere (xx ECTS)	per Esame equipollente	(N. CFU)
Química farmacéutica II (6 ECTS) + diseño de fármacos (4,5 ECTS)	Chimica farmaceutica e tossicologica I	9
Tecnología farmacéutica II (6 ECTS)	Produzione industriale dei medicinali	9
Técnicas analíticas (6 ECTS)	Analisi dei farmaci I	10
Técnicas instrumentales (6 ECTS)	Chimica Analitica	9

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità e garantisce, ai sensi del Regolamento di Ateneo, il pieno riconoscimento degli esami sopra elencati, qualora sostenuti nella sede estera con esito positivo, precisando inoltre che gli studenti in mobilità internazionale in uscita acquisiscono d'ufficio gli attestati di frequenza dei corsi svolti nei semestri

tenuti durante il periodo del loro soggiorno all'estero e che, relativamente agli esami sostenuti nella sede estera, si prescinde dai vincoli di propedeuticità e annualità.

4.4 Per la studentessa **Di Girolami Erica** (Farmacia), selezionata per una borsa di mobilità Erasmus+22-23 per la sede di Salamanca), è pervenuta la documentazione finale delle attività sostenute presso la sede estera.

Dopo attento esame dei documenti pervenuti, ai sensi del Regolamento di Ateneo, il Consiglio approva il riconoscimento degli esami sostenuti per gli insegnamenti equipollenti e la relativa votazione, come di seguito riportato:

(codice, se presente) Esame da sostenere (xx ECTS)	per Esame equipollente	(N. CFU)	Votazione finale
QUIMICA FARMACEUTICA 1(7ECTS)+ 22 QUIMICA DE COMPUESTOS NATURALES(5 ECTS)	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGIA 1	12	22/30

Alla studentessa vengono inoltre assegnati 3 CFU come materia a scelta dello studente per il soggiorno presso la sede estera. Si precisa inoltre che gli studenti Erasmus in uscita acquisiscono d'ufficio gli attestati di frequenza ai corsi svolti nei semestri tenuti durante il periodo del loro soggiorno all'estero e che, relativamente agli esami sostenuti nella sede estera, si prescinde dai vincoli di propedeuticità e annualità.

4.5 Per la studentessa **Olivieri Alessia** (Farmacia), selezionata per una borsa di mobilità Erasmus+22-23 per la sede di Salamanca, è pervenuta la documentazione finale delle attività sostenute presso la sede estera.

Dopo attento esame dei documenti pervenuti, ai sensi del Regolamento di Ateneo, il Consiglio approva il riconoscimento degli esami sostenuti per gli insegnamenti equipollenti e la relativa votazione, come di seguito riportato:

(codice, se presente) Esame da sostenere (xx ECTS)	per Esame equipollente	(N. CFU)	Votazione finale
QUIMICA FARMACEUTICA 1(7 ECTS)+ QUIMICA DE COMPUESTOS NATURALES (5 ECTS)	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1	12	24/30

Alla studentessa vengono inoltre assegnati 3 CFU come materia a scelta dello studente per il soggiorno presso la sede estera. Si precisa inoltre che gli studenti Erasmus in uscita acquisiscono d'ufficio gli attestati di frequenza ai corsi svolti nei semestri tenuti durante il periodo del loro soggiorno all'estero e che, relativamente agli esami sostenuti nella sede estera, si prescinde dai vincoli di propedeuticità e annualità.

4.6 Dalla studentessa **La Cioppa Toracchio Alice** (CTF), selezionata per una borsa Erasmus+ 2022/2023 per l'Università di Valencia, è pervenuta richiesta di modifica del piano di studio, che viene sottoposta al Consiglio come sotto precisato:

(codice, se presente) Esame da sostenere (xx ECTS)	per Esame equipollente	(N. CFU)
Toxicologia (34083) 9 ECTS	Tossicologia	8
Química farmaceutica (34066) 12 ECTS	Chimica farmaceutica 1	9
Tecnología farmaceutica 1 (34082) 12 ECTS	Tecnología e legislazione farmaceutiche con laboratorio	10
Tecnología farmaceutica 2 (34084) 6 ECTS	Veicolazione e direzionamento dei farmaci	9
Gestión y planificación farmaceuticas (34072) 4,5 ECTS	Produzione industriale dei medicinali	9
Curso de Español	Crediti per materie a scelta dello studente	3

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità e garantisce, ai sensi del Regolamento di Ateneo, il pieno riconoscimento degli esami sopra elencati, qualora sostenuti nella sede estera con esito positivo, precisando inoltre che gli studenti in mobilità internazionale in uscita acquisiscono d'ufficio gli attestati di frequenza dei corsi svolti nei semestri tenuti durante il periodo del loro soggiorno all'estero e che, relativamente agli esami sostenuti nella sede estera, si prescinde dai vincoli di propedeuticità e annualità.

5 – Offerta Formativa a.a. 2023-2024

5.1. La Presidente, riporta di seguito l'offerta formativa 2023-2024, così come si è delineata al termine del Consiglio di Dipartimento del 24/2/2023 dopo lettura della proposta del referente più anziano in ruolo nel SSD CHIM/09 e discussione, durante la quale la prof. Di Martino ha accettato di scambiare con la collega prof. Cilurzo l'insegnamento di Metodologie di sviluppo galenico, da lei tenuto nell'a.a. 2022/2023, con l'insegnamento di Produzione dei medicinali, tenuto nell'a.a. 2022/2023 dalla prof. Cilurzo.

Si riporta quindi, di seguito, l'Offerta formativa approvata in Consiglio di Dipartimento per l'a.a. 2023-2024.

I ANNO

	Insegnamento	SSD	CFU
Primo Semestre	Matematica e Elementi di statistica	MAT/06 + SECS-S/06	5 A+4 C ^a
	Lingua inglese		4 E+1 F
	Biologia animale e Anatomia umana	BIO/13 e BIO/16	5 A + 5 A ^b
Secondo Semestre	Biologia vegetale e Farmacognosia	BIO/15 e BIO/14	5 B + 5 B ^c
	Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	9 A
	Fisica	FIS/07	9 A
Totale			52

II ANNO

	Insegnamento	SSD	CFU
Primo Semestre	Chimica analitica	CHIM/01	9 A
	Chimica organica I	CHIM/06	9 A
	Chimica fisica	CHIM/02	9 A
Secondo Semestre	Analisi dei medicinali	CHIM/08	6 B

	Biochimica	BIO/10	9 B
	Fisiologia generale	BIO/09	8 A
	Microbiologia	MED/07	5 A ^d
Totale			55

III ANNO

	Insegnamento	SSD	CFU
Primo Semestre	Chimica organica II	CHIM/06	9 A
	Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	9 B
	Analisi dei farmaci I	CHIM/08	9 B
	Patologia generale	MED/04	5 A ^e
Secondo Semestre	Biochimica applicata	BIO/10	9 B
	Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	9 B
	Chimica organica fisica e Metodi fisici in chimica organica	CHIM/06	9 C
A scelta dello studente			3D
Totale			62

IV ANNO

	Insegnamento	SSD	CFU
Primo Semestre	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio	CHIM/09	10 B
	Tossicologia	BIO/14	8 B
	Analisi dei farmaci II	CHIM/08	9 B
Secondo Semestre	Veicolazione e direccionamento dei farmaci	CHIM/09	9 B
	Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	9 B
	Produzione industriale dei medicinali	CHIM/09	9 B
	Metodologie Avanzate in Chimica Farmaceutica	CHIM/08	6 B
Totale			60

V ANNO

	Insegnamento	SSD	CFU
	Metodologie di sviluppo galenico	CHIM/09	5 C ^f
A scelta dello studente			6 D
Tirocinio			30 S
Prova Finale			30 E
Totale			71

^aPer l'insegnamento di Matematica ed elementi di statistica viene programmato un modulo di 5 CFU nel SSD MAT/06 come attività di base per permettere di integrarlo con un modulo di 4 CFU nel SSD SECS-S/06 come attività affini. In questo modo vengono assicurate, con i 5 CFU, gli aspetti basilari della matematica ma vengono inseriti argomenti fondamentali del calcolo delle probabilità ed introdotta la statistica inferenziale, al fine di aumentare le capacità decisionali degli allievi. In osservanza del DM 6/2019 modificato dal DM 8/2021, il Consiglio di CdS unanimemente approva.

^bPer l'insegnamento di Biologia Animale viene programmato un corso di 5 CFU nel SSD BIO/13 come attività di base per consentire agli studenti di acquisire i concetti fondamentali delle caratteristiche molecolari e cellulari dei sistemi e componenti biologici come prerequisito allo studio dell'Anatomia Umana. Per l'insegnamento di Anatomia Umana viene programmato un corso di 5 CFU nel SSD BIO/16 che consenta agli studenti di acquisire i concetti fondamentali relativi all'organizzazione citologica ed istologica dei diversi organi ed apparati come prerequisito allo studio della Fisiologia. In osservanza del DM 6/2019 modificato dal DM 8/2021, il Consiglio di CdS unanimemente approva.

^cPer l'insegnamento di Biologia vegetale e Farmacognosia sono programmati due moduli come attività caratterizzante di 5 CFU ciascuno nei settori SSD BIO/15 e SSD BIO/14. I 5 CFU della biologia vegetale forniscono gli strumenti di base per la conoscenza della cellula vegetale, del metabolismo speciale e della specializzazione cellulare che sono propedeutici ed integrati con i temi propri della farmacognosia quali identificazione e riconoscimento delle droghe vegetali e loro uso razionale. In osservanza del DM 6/2019 modificato dal DM 8/2021, il Consiglio di CdS unanimemente approva.

^dMicrobiologia viene programmato un corso di 5 CFU che consente allo studente di acquisire nozioni di base sulle caratteristiche strutturali e funzionali dei microrganismi, dei concetti di patogenicità ed epidemiologia microbica, delle interazioni ospite-

microrganismo, dei tipi, dell'impiego dei farmaci antimicrobici e dei meccanismi di resistenza. Un focus particolare verrà rivolto ai saggi e dosaggi microbiologici della Farmacopea e agli aspetti microbiologici della produzione industriale.

^ePer l'insegnamento di Patologia generale viene programmato un insegnamento di 5 CFU nel SSD MED/04 come attività di base per introdurre lo studente alle basi molecolari e alla fisiopatologia delle malattie e permettere anche al laureato del CdS in CTF di avere delle cognizioni di base di patologia generale utili per svolgere la professione. In osservanza del DM 6/2019 modificato dal DM 8/2021, il Consiglio unanimemente approva e chiede l'approvazione del Senato Accademico.

^fPer l'insegnamento di Metodologie di Sviluppo Galenico viene programmato un corso di 5 CFU nel SSD CHIM/09 come attività affini in ambito tecnologico-formulativo al fine di integrare la preparazione teorica dello studente con esperienze pratico-applicative rivolte alla progettazione e formulazione di forme farmaceutiche convenzionali e non richieste ai laureati per l'ottemperanza all'offerta lavorativa nella comunità europea.

Gli insegnamenti a scelta dello studente, da scegliere nel III e V anno, sono attività formative autonomamente scelte dallo studente non vincolanti e gli studenti potranno scegliere tra le attività dell'offerta complessiva di Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del CdS.

Gli insegnamenti che il CdS in CTF erogherà per l'a.a. 2023-2024 e i docenti di riferimento sono di seguito sottolineati con l'indicazione del relativo peso (vedi schema insegnamenti foglio didattico erogata, allegato n.1), corretti dell'errore materiale presente nella delibera del CdD.

- 1) Matematica e Elementi di Statistica: Prof. Giuseppe Di Biase (peso 1);
- 2) Fisica: Prof. Cosimo Del Gratta (peso 1);
- 3) Biologia animale: Prof. Antonia Patruno;
- 4) Anatomia umana: Prof. Susi Zara;
- 5) Biologia vegetale: Prof. Luigi Menghini e Prof. Claudio Ferrante (peso 1);
- 6) Farmacognosia: Prof. Annalisa Chiavaroli (peso 1);
- 7) Chimica generale ed inorganica: Prof. Nazzareno Re (peso 0,5);
- 8) Lingua inglese: Franca Daniele;
- 9) Fisiologia generale: Prof. Tiziana Pietrangelo e Prof. Ester Sara Di Filippo;
- 10) Chimica organica I: Prof. Antonella Fontana (peso 1) e dott. Serena Pilato;
- 11) Chimica analitica: Prof. Giuseppe Carlucci (peso 0,5);
- 12) Chimica Fisica: Prof. Stefania Ferrari (peso 1);
- 13) Biochimica: Prof. Piero Del Boccio;
- 14) Analisi dei Medicinali: Prof. Mariangela Agamennone (peso 1);
- 15) Microbiologia: Prof. Luigina Cellini (peso 1);
- 16) Biochimica applicata: Prof. Antonella De Luca;
- 17) Chimica organica II: Prof. Gabriella Siani (peso 1);
- 18) Analisi dei farmaci I: Prof. Maria Luigia Fantacuzzi (peso 1);
- 19) Patologia generale: Prof. Fabio Verginelli (peso 1);
- 20) Chimica farmaceutica e tossicologica I: Prof. Adriano Mollica (peso 1);
- 21) Farmacologia e farmacoterapia: Prof. Giustino Orlando (peso 0,5);

- 22) Chimica organica fisica e metodi fisici in chimica organica: Prof. Antonella Fontana, Prof. Pietro Di Profio (peso 1) e Prof. Michele Ciulla;
- 23) Tecnologia e legislazione Farmaceutiche con laboratorio: Prof. Antonio Di Stefano (peso 0,5);
- 24) Chimica farmaceutica e tossicologica II: Prof. Ivana Cacciatore (peso 0,5);
- 25) Analisi dei farmaci II: Prof. Cristina Maccallini (peso 1);
- 26) Tossicologia: Prof. Sheila Leone;
- 27) Veicolazione e direccionamento dei farmaci: Prof. Felisa Cilurzo (peso 1);
- 28) Produzione industriale dei medicinali: Prof. Piera Di Martino (peso 0,5);
- 29) Metodologie avanzate in chimica farmaceutica: Prof. Mariangela Agamennone;
- 30) Metodologie di sviluppo galenico: Prof. Felisa Cilurzo. Erogato in inglese

In merito all'inserimento della dott. Serena Pilato al punto 10) dell'insegnamento di Chimica Organica I, la presidente evidenzia che a tale ricercatrice PNRR spetta attività di ricerca al 100% sul progetto ed attività didattica solo complementare e seminariale. In effetti la dott. Pilato è stata inserita per 0,5 CFU di sola attività laboratoriale (quindi attività didattica intesa, come riportato nell'art. 43 del Regolamento didattico di Ateneo, attività di laboratorio, svolta a complemento del corso).

Professori di riferimento saranno pertanto:

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO
1.	AGAMENNONE	Mariangela	CHIM/08	PA	1
2.	CACCIATORE	Ivana	CHIM/08	PA	0,5
3.	CARLUCCI	Giuseppe	CHIM/01	PO	0,5
4.	CELLINI	Luigina	MED/07	PO	1
5.	CILURZO	Felisa	CHIM/09	PA	1
6.	DEL GRATTA	Cosimo	FIS/07	PO	1
7.	DI BIASE	Giuseppe	SECS-S/06	PA	1
8.	DI MARTINO	Piera	CHIM/09	PO	0,5
9.	DI STEFANO	Antonio	CHIM/09	PO	0,5
10.	DI PROFIO	Pietro	CHIM/06	PA	1
11.	FERRANTE	Claudio	BIO/15	PA	1
12.	FERRARI	Stefania	CHIM/02	PA	1
13.	FONTANA	Antonella	CHIM/06	PO	1
14.	MACCALLINI	Cristina	CHIM/08	PA	1
15.	MOLLIKA	Adriano	CHIM/08	PO	1

16.	ORLANDO	Giustino	BIO/14	PA	0,5
17.	RE	Nazzareno	CHIM/03	PO	0,5
18.	SIANI	Gabriella	CHIM/06	PA	1

Ricercatori di riferimento saranno pertanto:

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO
1.	CHIAVAROLI	Annalisa	BIO/14	RTDb	1
2.	FANTACUZZI	Marialuigia	CHIM/08	RU	1
3	VERGINELLI	Fabio	MED/04	RU	1

Il Consiglio, prende quindi atto di quanto approvato in CdD.

5.2 Il Prof. Alessandro Marrone ed il prof. Cosimo del Gratta, a parziale modifica di quanto deliberato da questo Consiglio nella riunione del 24 febbraio 2023, chiedono di spostare i corsi OFA di Chimica Generale ed Inorganica e di Fisica al secondo semestre, ovvero nello stesso semestre in cui si tiene il corso di Chimica Generale ed Inorganica ed il corso di Fisica del I anno, ritenendo che questo possa avvantaggiare gli studenti interessati.

Il Consiglio, ritenendo valide le motivazioni addotte, unanimemente approva lo spostamento dei corsi OFA di Chimica Generale ed Inorganica e di Fisica al secondo semestre.

6. Monitoraggio tirocini professionali

La presidente illustra le valutazioni dei tutor farmacisti dei tirocinanti nel periodo 2022 per un totale di 48 tutor farmacisti e 65 tirocinanti. Le valutazioni dei tutor farmacisti evidenziano un interesse dei tirocinanti rivolto soprattutto alla farmacologia, farmaceutica, legislazione e gestione informatica, con una preparazione universitaria moltissimo e molto adeguata all'attività nel 69% e 27% dei casi, rispettivamente e conoscenze del tirocinante nel corso dell'attività formativa molto adeguate (94%) a fornire una preparazione per lo svolgimento della professione di farmacista. Anche i risultati operativi raggiunti risultano molto soddisfacenti. Il tirocinante si è dimostrato sempre molto collaborativo. Per il tirocinante le attività di interesse in farmacia sono state prevalentemente farmacologia, farmaceutica e legislazione. Il 15% dei tirocinanti considera solo adeguata la sua preparazione per lo svolgimento dell'attività di farmacista. Il 94% degli intervistati è molto soddisfatto dei risultati raggiunti durante il tirocinio e valuta nettamente positiva la disponibilità del personale in farmacia.

Il Consiglio prende atto dei risultati ottenuti e esprime parere favorevole a che tali valutazioni continuino ad essere raccolte e preferibilmente in forma telematica.

7. Monitoraggio attività di tutorato studenti

La presidente illustra i dati raccolti relativamente alla valutazione di 5 tutor che ad oggi hanno terminato nel 2022 la loro attività di tutoraggio. Le 75 valutazioni raccolte per l'anno 2022/23 hanno evidenziato un parere nettamente favorevole al tutoraggio ricevuto sia in termini di rispetto degli orari, chiarezza di esposizione del tutor e utilità con aspettative soddisfatte per il 97% degli studenti.

Il Consiglio prende atto dei risultati ottenuti e esprime parere favorevole a che tali valutazioni continuino ad essere raccolte e i tutorati incentivati.

8. Gruppo di Assicurazione di Qualità

Il Gruppo di assicurazione della qualità si è riunito il 21 marzo per stilare i quadri della SUA 2023 da aggiornare entro la fine del mese. Vedi punto 9.

9. Quadri SUA 2023

La Presidente legge i quadri della SUA 2023 che sono stati aggiornati e rivisti in seno alla riunione della GAQ:

PRESENTAZIONE – Il corso in breve

Nell'Università G. D'Annunzio il Corso di Laurea in CTF è stato attivato nel 1992. Nell'anno accademico 2001/2002, a seguito del DM 509/1999, il CdS in CTF diventa una Laurea Specialistica a ciclo unico (CLS-14S in Farmacia e Farmacia Industriale) della durata legale di 5 anni e nell'anno accademico 2010/2011 con l'applicazione del DM 270/2004 il Corso passa a Laurea Magistrale a ciclo unico (LM-13 in Farmacia e Farmacia Industriale) della stessa durata legale. La Legge 163/2021 (c.d. Lauree Abilitanti) ed i relativi decreti attuativi DM 570 e DM 651 del 2022 trasformano il Corso di Laurea Magistrale in CTF in abilitante alla professione di Farmacista. Il Corso di Laurea in CTF afferisce al Dipartimento di Farmacia dall'8 aprile 2013.

Il corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche attualmente attivato nell'Università G. D'Annunzio di Chieti prevede un test di ingresso e un numero programmato massimo di 100 studenti immatricolati al primo anno. La durata del corso di laurea magistrale è di cinque anni (ciclo unico) e si articola in dieci semestri. Per conseguire la laurea lo studente dovrà acquisire 300 crediti distribuiti in circa 60 CFU per ciascun anno di corso. Il percorso didattico prevede 900 ore di tirocinio (pari a 30 CFU), da svolgersi interamente presso farmacie aperte al pubblico e/o presso farmacie ospedaliere, previa convenzione stipulata con la Segreteria didattica del Dipartimento.

La struttura didattica del CdS, è sostanzialmente fondata su un biennio propedeutico includente discipline di base propedeutiche (Matematica e Fisica), chimiche (Chimica generale ed inorganica, Chimica analitica, Chimica organica, Chimica fisica, Biochimica) e bio-mediche (Biologia animale, Biologia Vegetale, Anatomia umana, Microbiologia, Fisiologia generale) ed un triennio di discipline professionalizzanti (Analisi dei Farmaci, Chimica Farmaceutica, Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche, Farmacologia e Farmacoterapia, etc..) con vari laboratori ed alcuni corsi a scelta dello studente. Il corso prevede una tesi sperimentale.

Il CdS in CTF ha lo scopo di assicurare la preparazione scientifico-professionale e fornire le competenze multidisciplinari necessarie ai laureati per operare nella progettazione, produzione e controllo dei farmaci e delle specialità medicinali. La laurea in CTF conferisce un titolo preferenziale che consente al laureato di svolgere la propria attività professionale presso industrie farmaceutiche, industrie cosmetiche, alimentari e nutraceutiche, e più in generale, di ambito chimico, laboratori di controllo dei medicinali e dei prodotti per la salute, Centri di Ricerca pubblici e privati, Servizi Farmaceutici del Servizio Sanitario Nazionale, Agenzie regionali, nazionali ed europee in ambito farmaceutico e, più in generale, di ambito chimico. Inoltre, grazie alla abilitazione automatica alla Professione di Farmacista, può essere impiegato per lavorare in qualità di Farmacista presso Farmacie aperte al pubblico od ospedaliere. Il Percorso di eccellenza che partirà dal terzo anno, a partire dalla coorte 2020/21, ha lo scopo di permettere agli studenti più meritevoli ed in regola con gli esami di venire a contatto con la realtà delle aziende farmaceutiche, alimentari, nutraceutiche o cosmetiche prima della laurea.

I laureati nel corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) devono acquisire durante il corso degli studi:

- le conoscenze multidisciplinari fondamentali per un'approfondita comprensione della struttura e dell'attività dei farmaci in rapporto alla loro interazione con i substrati biologici, con particolare riferimento agli aspetti che riguardano le caratteristiche chimico-fisiche ed il rapporto struttura-attività dei farmaci;
- approfondite conoscenze per la fabbricazione, preparazione e controllo di forme farmaceutiche convenzionali ed innovative;

- le conoscenze chimiche e biologiche, integrate con quelle riguardanti le leggi nazionali e comunitarie che regolano le varie attività del settore farmaceutico, secondo quanto previsto dalle normative dell'OMS e dalle direttive nazionali ed europee;
- le conoscenze utili all'espletamento professionale del servizio farmaceutico nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale, nonché ad interagire con le altre professioni sanitarie;
- conoscenze approfondite per la progettazione e la sintesi di farmaci;
- conoscenze sugli aspetti analitici, di controllo di qualità e di validazione di processi farmaceutici industriali;
- conoscenze e competenze teorico-pratiche su vari aspetti relativi all'attività dell'industria farmaceutica (direzione tecnica, direzione controllo qualità, direzione produzione etc.);
- conoscenze necessarie per utilizzare fluentemente in forma scritta o orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

QUADRO A1.b

Soggetto responsabile della consultazione: Presidente del Corso di Studio in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche o suo delegato
Ad oggi non è stato preso in considerazione un comitato di indirizzo perchè, attraverso consultazioni flessibili e mirate, è stato possibile contattare diverse organizzazioni rappresentative, dagli ordini di farmacisti e chimici, a direttori di farmacie ospedaliere ad aziende. Nonostante gli incontri non siano stati numerosi, questo tipo di organizzazione permette una grande flessibilità, in linea con le mutazioni delle esigenze del territorio. Fino ad ora questo tipo di consultazione ha dato i suoi frutti e ha permesso in ogni occasione di apportare alcuni miglioramenti o sensibili variazioni all'organizzazione del corso di studio. Fino a quando questo feedback è positivo, riteniamo non necessario un Comitato di indirizzo.

ORGANIZZAZIONI CONSULTATE O DIRETTAMENTE O TRAMITE DOCUMENTI E STUDI DI SETTORE

A) ORDINI PROVINCIALI DEI FARMACISTI DELLA REGIONE E COLLABORATORI DI FARMACIE OSPEDALIERE MODALITÀ E CADENZA DI STUDI E CONSULTAZIONI

1) Tempi della consultazione: 27 febbraio 2020

a) Modalità della consultazione: Riunioni in sede dipartimentale con i Presidenti degli ordini provinciali dei farmacisti di Chieti, Pescara e Teramo nonché con i Direttori e collaboratori delle farmacie Ospedaliere di Chieti (SS. Annunziata) e Pescara (S. Spirito)

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Ai Dottori Farmacisti sono stati presentati:

- I dati salienti relativi agli indicatori della didattica e della carriera degli studenti, come riportati nella scheda di monitoraggio annuale (SMA), con percentuali di occupazione ad un anno pari in media tra i due corsi di CTF e Farmacia a circa il 60%.
- La reintroduzione dell'attribuzione di crediti formativi ai Tutor responsabili del Tirocinio pre-laurea, facendo seguito alle richieste dei Dottori farmacisti emerse nell'incontro del 29.01.19, è stata reintrodotta l'attribuzione di crediti formativi ai Tutor. Sebbene questo dovrebbe essere di stimolo per gli stessi Tutor nella loro attività formativa, emergono ancora delle criticità evidenziabili in sede di esame per l'attività di Tirocinio.

I dottori farmacisti rilevano che il dato relativo all'occupazione ad un anno, sensibilmente inferiore rispetto a quello registrato per la precedente SMA, è in linea con le richieste che vengono loro fatte da laureati appena abilitati.

Sebbene l'introduzione dei crediti formativi ai Tutor responsabili del Tirocinio pre-laurea dovrebbe essere di stimolo per gli stessi Tutor nella loro attività formativa, emergono ancora delle criticità osservabili in seguito all'inizio dell'attività professionale.

Un rappresentante dell'ordine propone di istituire presso gli Ordini professionali una Commissione di prevlutazione dell'attività di tirocinio. Alla valutazione che tale attività presentasse difficoltà pratiche di organizzazione, il prof. Di Stefano propone di integrare la Commissione di esame per il tirocinio con due rappresentanti provenienti da due diversi ordini professionali della Regione Abruzzo, in maniera da valutare più approfonditamente la formazione professionale acquisita da ciascuno studente

Sono emerse:

- la necessità di fare in modo che le valutazioni sia del tutor sia del tirocinante, proprio per favorire l'anonimato del test e quindi una valutazione più oggettiva, possano essere inserite on-line. I presidenti di Corso di Studio appoggiano l'iniziativa poiché l'inserimento on-line potrebbe favorire anche un più veloce spoglio e rendicontazione dei dati ottenuti
 - la necessità di un approfondimento nei corsi di studio di tematiche relative alla deontologia professionale e alla farmacia dei servizi quali la Farmacia di relazione e dispensazione e l'intelligenza artificiale nella gestione della terapia. Il prof. Di Stefano, ribadendo l'importanza di entrambe le problematiche, acconsente ad inserirle, magari in tempi diversi, nel Corso di Management della Farmacia da lui coordinato
 - la necessità di far acquisire agli studenti dimestichezza con l'utilizzo di un programma come Excell, essenziale per la gestione di dati statistici soprattutto nell'ambito della preparazione della tesi di laurea.
- Le richieste sono state illustrate ai Consigli di CdS del 23/3/2020.

2) Tempi della consultazione: 14 maggio 2020

a) Modalità della consultazione: Riunione in modalità telematica su convocazione del prof. Antonio Di Stefano, presidente della

commissione tirocinio, con i Presidenti degli ordini provinciali dei farmacisti di Chieti, Pescara, L'Aquila e Teramo nonché con i Direttori e collaboratori delle farmacie Ospedaliere di Chieti (SS. Annunziata) e Pescara (S. Spirito). Erano presenti i due presidenti di corso di laurea di CTF e Farmacia e la direttrice del Dipartimento di Farmacia, l'assistente amministrativo Cinzia Molino, per discutere sulla riattivazione dei tirocini curriculari degli studenti di Farmacia e CTF presso le farmacie territoriali ed ospedaliere interrotti o non attivati a causa dell'emergenza sanitaria legata alla pandemia e per condividerne le modalità di svolgimento

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Viene deciso che a tutti gli studenti che hanno iniziato ma non completato il tirocinio prima della sospensione dello stesso per l'emergenza sanitaria, viene riconosciuto valido il periodo di attività svolta in presenza, il restante periodo dovrà essere recuperato in presenza o, qualora non fosse possibile, in via telematica. A tal fine sono erogate attività seminariali a distanza da professionisti iscritti all'ordine su argomenti propri del programma del tirocinio integrati, recependo le indicazioni fornite dalla FOFI, da argomenti di interesse nazionale e regionale relative al COVID-19 (es. provvedimenti adottati dalle autorità competenti e dagli Ordini professionali in relazione al gestione del paziente; informazioni sui farmaci in via di sperimentazione, su DPI, sui dispositivi e presidi medico-chirurgici; allestimento delle preparazioni galeniche relative ai disinfettanti secondo le indicazioni fornite dalle competenti autorità e dalle società scientifiche; lotta alle fake news; conoscenza dei quesiti più frequenti posti dai cittadini al farmacista; siti ufficiali da consultare e fonti di informazione istituzionale).

Ciascuno dei quattro Ordini abruzzesi organizzerà tre seminari a distanza utilizzando la piattaforma Microsoft Teams che erogherà, alternandosi con un altro ordine, uno a settimana (temi e argomenti saranno comunicati al Prof. Di Stefano) del peso pari a 1,5 CFU ognuno. Durante la settimana il tirocinante discuterà con il proprio tutor professionale attraverso contatto giornaliero documentato o documentabile (tramite e-mail, skype, WA o altro sistema di interscambio di informazioni a distanza) sull'argomento proposto dall'Ordine provinciale e, entro la data della successiva attività seminariale, produrrà una relazione sottoscritta dal tutor della propria farmacia e trascritta sul diario personale. Lo studente dovrà obbligatoriamente seguire tali seminari in misura proporzionale al proprio periodo residuo di attività. La relazione dovrà essere sottoposta alla valutazione della Commissione per il Tirocinio; in caso di esito positivo saranno riconosciute 37 ore.

Per gli studenti che avrebbero dovuto iniziare il tirocinio ma che, per l'emergenza in atto non hanno ancora avuto accesso alle farmacie oppure per gli studenti che inizieranno la loro attività di tirocinio nel periodo di permanenza della emergenza sanitaria, è previsto lo svolgimento esclusivamente in presenza qualora la normativa della Regione Abruzzo lo consenta; in caso contrario la fase iniziale sarà svolta in remoto.

L'attività in presenza si svolgerà nel rispetto di alcuni importanti adempimenti (aggiuntivi a quelli solitamente previsti), da parte del tirocinante, dell'ente promotore (università/dipartimento) e della struttura ospitante (farmacia), più precisamente:

il tirocinante deve obbligatoriamente rispettare tutte le indicazioni relative alle procedure di sicurezza nel lavoro in un ambiente a rischio di contagio elevato e, in ottemperanza ai suggerimenti della FOFI, deve presentare al titolare/direttore della struttura ospitante un documento in cui dichiara di non essere sottoposto alla misura della quarantena ovvero di non essere risultato positivo al COVID-19 e di essere a conoscenza delle misure di contenimento del contagio vigenti al momento del suo ingresso in farmacia, si impegna, inoltre, a rispettare scrupolosamente le disposizioni adottate dalle competenti autorità nazionali e regionali in materia di sicurezza e distanziamento sociale, nonché le specifiche misure adottate dalla struttura ospitante e impartite dal Direttore o dal tutor professionale; l'ente promotore ha l'obbligo di garantire al tirocinante la copertura assicurativa che include anche i danni personali e conto terzi legati all'infezione da Covid-19; la struttura ospitante, nel rispetto delle indicazioni fornite dalla FOFI, deve adottare le seguenti misure:

1. mantenimento in tutte le attività e nelle loro fasi del distanziamento interpersonale;
2. garanzia di pulizia e igiene ambientale con frequenza almeno due volte giorno ed in funzione dell'orario di apertura;
3. garanzia di adeguata aereazione naturale e ricambio d'aria;
4. ampia disponibilità e accessibilità a sistemi per la disinfezione delle mani. In particolare, detti sistemi devono essere disponibili accanto a tastiere, schermi touch e sistemi di pagamento;
5. utilizzo di mascherine nei luoghi o ambienti chiusi e comunque in tutte le possibili fasi lavorative laddove non sia possibile garantire il distanziamento interpersonale e ne garantisce la disponibilità;
6. uso dei guanti 'usa e getta' nelle attività di acquisto e ne garantisce la disponibilità;
7. accessi regolamentati e scaglionati secondo le seguenti modalità: a) attraverso ampliamenti delle fasce orarie; b) per locali fino a quaranta metri quadrati può accedere una persona alla volta, oltre a un massimo di due operatori; c) per locali di dimensioni superiori a quelle di cui alla lettera b), l'accesso è regolamentato in funzione degli spazi disponibili, differenziando, ove possibile, i percorsi di entrata e di uscita;
8. informazione per garantire il distanziamento dei pazienti in attesa di entrata;
9. misurazione della temperatura corporea del tirocinante ogni giorno al suo ingresso in farmacia (non deve superare i 37,5°);
10. adozione di tutte le altre misure di prevenzione disposte dalle competenti autorità per un efficace contrasto al rischio di contagio.

3) Tempi della consultazione: 10 settembre 2020

a) Modalità della consultazione: Riunioni in sede dipartimentale con i Presidenti/Vicepresidenti degli ordini provinciali dei farmacisti Teramo e Pescara (dott. Silvio Di Giuseppe e Domenico Russo) nonché con i Direttori e collaboratori delle farmacie Ospedaliere

di Chieti (SS. Annunziata) (dott. Enrico Gattaceca) e Pescara (S. Spirito) (Fiorenzo Santoleri). Sono presenti i presidenti dei Corsi di Studio di CTF e Farmacia, il presidente della Commissione Tirocinio (prof. Antonio Di Stefano), un membro della Commissione tirocinio (prof. Giustino Orlando) e la direttrice del Dipartimento (prof. Amelia Cataldi)

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

I docenti dei due Corsi di laurea ringraziano i dottori farmacisti per l'impegno profuso nella realizzazione dei seminari online che hanno parzialmente sostituito e integrato le attività di tirocinio professionale, sospese per i motivi legati all'emergenza sanitaria da COVID-19. Sia i docenti che i dottori farmacisti si ritengono molto soddisfatti del lavoro svolto dai tirocinanti, pur augurandosi che le attività in presenza non abbiano più ad interrompersi.

Successivamente i Presidenti dei due Corsi di laurea illustrano i dati salienti che emergono dai questionari somministrati ai laureati dal consorzio Alma Laurea nel corso del 2019. Ne emerge una occupabilità molto alta, sia a Farmacia che CTF sia a 1, sia a 3 e sia a 5 anni dalla laurea. Il Prof. Antonio Di Stefano, in qualità di delegato per la Terza Missione del Dipartimento di Farmacia, ritiene che i dati Alma Laurea non rappresentino appieno la realtà occupazionale dei farmacisti sul territorio abruzzese e chiede il coinvolgimento dei responsabili degli Ordini Provinciali nel fornire i dati di impegno in loro possesso. Il dr. Di Giuseppe osserva che il dato di impiego professionale presso l'Ordine dei Farmacisti di Teramo risulta essere molto limitato rispetto al numero dei non occupati e ritiene utile riportare che, in merito al fabbisogno formativo delle professioni sanitarie, nel mese di gennaio del corrente anno è intervenuto presso il Servizio Sistema Organizzativo e Risorse Umane del Ssr-DPF004 del Dipartimento Sanità della Regione Abruzzo riportando i dati che gli sono stati forniti, in qualità di Delegato Regionale Abruzzo, dalla Federazione degli Ordini dei Farmacisti Italiani, da dove si evince che per la figura professionale del farmacista, l'applicazione della metodologia che tiene conto in particolare dei professionisti già formati ma non ancora occupati ha messo in luce una grave situazione occupazionale destinata a protrarsi anche nei prossimi anni. In particolare nel documento Federale di Audizione presso la Commissione Cultura della Camera dei Deputati del febbraio 2019, che è stato da lui depositato in sede di riunione agli atti regionali e che allega al presente verbale insieme al documento Accordo Stato Regioni Fabbisogno 2019-2020, la Federazione ha evidenziato che dai dati forniti dalle regioni, per l'anno accademico 2017/2018 il fabbisogno nazionale per la professione di farmacista è stato fissato in 448 unità e confermato anche per l'anno accademico 2018/2019 mentre per l'anno accademico 2019/2020 il dato indicato dalla Federazione degli Ordini per il fabbisogno di farmacisti è pari a zero. Alla luce di quanto evidenziato il dr. Di Giuseppe ritiene utile fornire ai presenti il dato indicato del fabbisogno di farmacisti nella nostra regione Abruzzo che è stato di 7 unità per il 2019 e zero per il 2020 con l'auspicio di riscontro nell'ambito della prossima Conferenza Stato Regioni. Il dr. Russo conferma la difficoltà di trovare nuove occupazioni per i farmacisti iscritti all'Ordine di Pescara e ribadisce quanto già proposto in precedenti incontri relativamente alla necessità di ridurre il numero degli iscritti ai Corsi di Laurea. Il prof. Di Stefano si mostra anch'egli favorevole ad una riduzione delle immatricolazioni, in particolare nel CdL in Farmacia. Il prof. Brunetti fa presente che l'elevato numero di laureati dell'ultima rilevazione potrebbe anche risentire dei dati di coorti immatricolate prima della programmazione a livello locale, quando si erano avuti anche più di 1000 studenti immatricolati. Il prof. Brunetti osserva che una riduzione troppo stringente delle immatricolazioni al CdL in Farmacia potrebbe nel corso di pochi anni depauperare in misura considerevole professionisti del settore, che pur a fronte delle osservate difficoltà di impiego in farmacia a livello locale, potrebbero trovare lavoro in altri ambiti affini o in altre regioni. A questo proposito il prof. Brunetti rileva come nell'ultima rilevazione Alma Laurea la metà dei laureati in Farmacia del nostro CdL (precisamente il 48.8%) proviene da fuori regione, un elemento che costituisce sicuramente un vanto per la nostra Università.

I dottori Di Giuseppe e Russo si propongono di far periodicamente pervenire ai referenti dei Corsi di studio, in concerto con i Presidenti degli Ordini dei farmacisti di Chieti e L'Aquila, gli elementi a loro disposizione circa i dati occupazionali.

Successivamente il prof. Di Stefano invita i dottori farmacisti a visitare la Farmacia Didattica, una moderna struttura a disposizione degli studenti realizzata nei locali dell'Ateneo e dotata di computer e software gestionale, collegata in rete, utilizzata dagli studenti nelle attività didattiche inerenti la Legislazione dei farmaci e l'esame di tirocinio. I dottori farmacisti plaudono all'iniziativa, osservandone le peculiarità nel percorso di formazione dei giovani farmacisti.

4) Tempi della consultazione: 17 marzo 2021

a) Modalità della consultazione: Riunioni a distanza attraverso la piattaforma Teams con i Presidenti/Vicepresidenti degli ordini provinciali dei farmacisti Teramo, Pescara, L'Aquila. Sono presenti i presidenti dei Corsi di Studio di CTF e Farmacia, il presidente della Commissione Tirocinio (prof. Antonio Di Stefano), un membro della Commissione tirocinio (prof. Giustino Orlando) e la direttrice del Dipartimento (prof. Amelia Cataldi)

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Il Prof. Antonio Di Stefano evidenzia l'interesse della FOFI a rinnovare il percorso di tirocinio professionale anche alla luce dell'imminente regolamento in fase di elaborazione da parte della Commissione Europea relativo alle nuove competenze professionali dei laureati in Farmacia e invita i professionisti a condividere le loro informazioni sulle competenze da acquisire durante il periodo formativo del tirocinio alle quali l'accademia intende uniformarsi al fine di elaborare un testo condiviso da veicolare al MUR attraverso il tavolo di lavoro della FOFI e la Conferenza Nazionale di Scienze del Farmaco appena istituita. Interviene il Dott. Silvio Di Giuseppe, Presidente dell'Ordine dei Farmacisti della provincia di Teramo, che informa di aver già provveduto a rispondere alla FOFI evidenziando le nozioni teorico/pratiche che lo studente dovrebbe acquisire durante il tirocinio tra cui: informazioni sull'Ordine dei Farmacisti e la deontologia professionale; la conduzione tecnico-amministrativa della farmacia inerente l'organizzazione, il disimpegno e lo svolgimento del servizio farmaceutico sulla base della normativa vigente, nazionale e

regionale; l'acquisto, la detenzione e le procedure di dispensazione dei medicinali, con particolare riguardo alla gestione degli stupefacenti, veleni e sostanze dopanti; la dispensazione dei medicinali soggetti a prescrizione medica - rispetto delle norme, favorire l'uso corretto tenendo conto della via di somministrazione, della forma farmaceutica (rilascio convenzionale e rilascio modificato) e del principio attivo (di sintesi o di origine biologica), valutazione possibili interazioni, farmacovigilanza- classificazione ATC; la dispensazione dei medicinali non soggetti a prescrizione medica: individuazione del medicinale più idoneo e valutazione dell'appropriatezza di utilizzo; la dispensazione in regime privato e in regime assistenziali (classe A, DPC), sostituibilità dei generici; la gestione dei prodotti diversi dai medicinali (scelta e dispensazioni di dispositivi medici e diagnostici in vitro, scelta e consiglio di prodotti cosmetici); consigli nutrizionali e corretta informazione per l'utilizzo di integratori alimentari e alimenti per gruppi specifici, interazioni anche tra farmaco e alimenti; il sistema di autocontrollo HACCP (DLgs 193/2007); la stabilità e la buona conservazione dei medicinali (gestione del magazzino: scadenze, revocche, modalità di conservazione); la gestione dei medicinali scaduti e revocati; la preparazione dei medicinali in farmacia; la preparazione dei medicinali personalizzati nel laboratorio della farmacia su ricetta medica o in base alle Farmacopee; NBP; Arredi e organizzazione della Farmacia e del laboratorio galenico; testi e registri obbligatori; la gestione dei medicinali veterinari; le prestazioni svolte nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale (le procedure di dispensazione di materiale sanitario, assistenza Integrativa, CUP e altri servizi informatici gestiti nell'ambito di SSN); la farmacia dei servizi; l'informazione e l'educazione sanitaria della popolazione, finalizzate al corretto uso dei medicinali, alla prevenzione e alla farmacovigilanza; adempimenti connessi alla 'Pharmaceutical care'; ruolo del farmacista nell'informazione sulla profilassi vaccinale; analisi di prima istanza (modalità di effettuazione, manutenzione delle apparecchiature); la gestione imprenditoriale della farmacia e gli adempimenti inerenti la disciplina fiscale; i livelli essenziali di assistenza (LEA) in ambito farmaceutico; l'utilizzo di fonti di informazioni disponibili nella farmacia o accessibili presso strutture centralizzate; l'impiego dei sistemi elettronici di supporto al rilevamento ed alla conservazione dei dati sia professionali che aziendali; ogni argomento professionale divenuto di attualità: (il Governo clinico e sicurezza dei farmaci raccomandazioni del Ministero, aspetti di economia farmaceutica e sanitaria e rapporti con le istituzioni del SSN, autoispezioni e gestione ispezioni, normativa della privacy, della sicurezza dei luoghi di lavoro e dei rifiuti).

Nella fase conclusiva della riunione viene esaminata la futura struttura della verifica delle competenze acquisite durante il periodo di tirocinio nell'eventualità della sua riforma su base ministeriale. Viene quindi proposta, e condivisa all'unanimità, l'istituzione di una preavalutazione da parte di una Commissione allargata a tutti gli Ordini provinciali dei farmacisti della regione Abruzzo con l'eventualità di far svolgere l'esame direttamente nelle loro sedi in modo da estenderne ulteriormente la vigilanza e la valutazione. Si è inoltre discusso della necessità di coinvolgere i tirocinanti nel programma di vaccinazione promosso dall'Ateneo di Chieti-Pescara valutando la possibilità di chiedere formalmente la disponibilità della loro inclusione al Magnifico Rettore e ai direttori generali delle ASL che coordinano l'organizzazione delle vaccinazioni.

5) Tempi della consultazione: 25 marzo 2022

a) Modalità della consultazione: Riunioni a distanza attraverso la piattaforma Teams con i Presidenti/Vicepresidenti degli ordini provinciali dei farmacisti di Teramo, Pescara e Chieti (il Presidente dell'Ordine dei Farmacisti della provincia di L'Aquila risulta assente giustificato). Sono presenti i presidenti dei Corsi di Studio di CTF e Farmacia, il presidente della Commissione Tirocinio (prof. Antonio Di Stefano), un rappresentante del CHIM/08 (prof. Salvatore Genovese), un assistente amministrativo e la direttrice del Dipartimento (prof. Amelia Cataldi)

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Ci si è riuniti per discutere sulla Legge n.163/2021 in materia di titoli universitari abilitanti e successivi decreti attuativi in fase di emanazione.

Il Prof. Antonio Di Stefano riepiloga le disposizioni della Legge n.163/2021 e introduce i contenuti dei due decreti attuativi della stessa, in fase di emanazione, relativi: il primo alle modalità di adeguamento della disciplina delle classi di laurea magistrale a quella delle classi di laurea professionalizzante; il secondo alle modalità semplificate di espletamento dell'esame di abilitazione per coloro che hanno conseguito o che conseguono il titolo di studio in base ai previgenti ordinamenti didattici non abilitanti.

Nel corso della relazione sul contenuto della L.163/2021 emergono alcune criticità relative alla gestione documentale delle pratiche relative all'attivazione dei tirocini e ai controlli che la normativa impone a carico degli Ordini Professionali in particolare quelli relativi al numero dei tirocinanti accolti dalla farmacia che deve rispettare il rapporto massimo di un tirocinante ogni farmacista strutturato a tempo pieno. Durante la discussione si stabilisce, di comune accordo, la trasmissione della documentazione in forma digitale agli Ordini dei Farmacisti territorialmente competenti in modo che gli stessi tengano traccia dei tirocini attivati e delle farmacie coinvolte e di prevedere sul modulo in cui il farmacista esprime la sua disponibilità ad ospitare il tirocinante anche una dichiarazione in cui sottoscrive di essere consapevole del rapporto massimo di un tirocinante ogni farmacista strutturato a tempo pieno, stabilito dalla legge, assumendosi la responsabilità in caso di mancato rispetto della norma.

Il prof. Di Stefano continua ad illustrare il quadro normativo e, nel corso della relazione sul decreto attuativo della L.163/2021, in fase di emanazione, relativo alle modalità di adeguamento della disciplina delle classi di laurea magistrale a quella delle classi di laurea professionalizzante, evidenzia alcuni ambiti in cui i regolamenti dei Corsi di Studio in Farmacia e CTF sono stati meno previgenti rispetto al legislatore come, ad esempio, nello stabilire le propedeuticità allo svolgimento del tirocinio professionale che la nuova disciplina denomina "Tirocinio Pratico Valutativo" (TPV), che probabilmente necessiterà dell'acquisizione di almeno 160 CFU, il superamento di due degli esami considerati caratterizzanti e precisamente uno di Chimica farmaceutica e tossicologica

SSD CHIM/08 e uno di Farmacologia SSD BIO/14 e la frequenza di un corso di Tecnologia farmaceutica SSD CHIM/09. Continuando nella relazione, il Prof. Di Stefano cita anche alcuni ambiti in cui i regolamenti dei Corsi di Studio in Farmacia e CTF sono stati previgenti rispetto al legislatore come, ad esempio, nel prevedere un esame di tirocinio che la nuova disciplina definisce "Prova Pratica Valutativa" (PPV) per 30 CFU e una Commissione per il tirocinio professionale cui partecipano docenti e professionisti (3 docenti SSD CHIM/09, CHIM/08 e BIO/14 e 2 professionisti Presidenti degli Ordini dei Farmacisti di Chieti e Teramo o loro delegati) sebbene non in composizione paritetica come dispone la nuova norma e proprio in riferimento a quest'ultima il prof. Di Stefano propone di renderla tale integrandola con un altro professionista, dà la sua disponibilità il Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Pescara. Il Prof. Di Stefano continua sottolineando come solo gli studenti che superano la PPV potranno accedere alla discussione della tesi di laurea la cui Commissione giudicatrice, che dovrà essere integrata da uno o due professionisti designati dall'Ordine Professionale, conferirà il titolo abilitante. A questo proposito i Presidenti degli Ordini chiedono ai Presidenti di Corso di Studio, per ottimizzare i costi e i tempi di lavoro, di prevedere un numero di candidati maggiore per ogni seduta in modo tale da prevedere un numero ridotto di sedute sebbene di durata maggiore, i Presidenti di Corso accolgono l'istanza.

In conclusione, il Prof. Di Stefano illustra brevemente il contenuto del decreto attuativo della L.163/2021, in fase di emanazione, relativo alle modalità semplificate di espletamento dell'esame di abilitazione per coloro che hanno conseguito o che conseguono il titolo di studio in base ai previgenti ordinamenti didattici non abilitanti. Per questi studenti sarà previsto un Esame di Stato semplificato rispetto a quello attualmente in essere che prevede un'unica prova orale diretta ad accertare la preparazione e le competenze professionali del candidato in particolare negli ambiti della deontologia professionale; della conduzione e svolgimento del servizio farmaceutico; della somministrazione, dispensazione, conservazione e preparazione dei medicinali; delle prestazioni erogate nell'ambito del SSN; dell'informazione ed educazione sanitaria della popolazione; della gestione imprenditoriale della farmacia e di tutti i servizi previsti dalla normativa vigente. A partire dal 2026 non sarà più il Ministero a stabilire la data degli Esami di Stato ma sarà l'Ateneo, su istanza del laureato, ad inserirlo nell'ambito di una PPV.

6) Tempi della consultazione: 10 novembre 2022

a) Modalità della consultazione: Riunioni in presenza con i Presidenti degli ordini provinciali dei farmacisti di Teramo (in collegamento telematico via Microsoft teams) e Chieti ed il vicepresidente dell'ordine provinciale dei farmacisti di Pescara, un delegato della Farmacia Ospedaliera ASL Pescara ed il Direttore della Farmacia Ospedaliera ASL Chieti-Lanciano-Vasto. Sono presenti i presidenti dei Corsi di Studio di CTF e Farmacia, il presidente della Commissione Tirocinio (prof. Antonio Di Stefano), un rappresentante del CHIM/08 (prof. Adriano Mollica).

La Prof. Antonella Fontana riassume brevemente le caratteristiche dei 2 decreti attuativi che prevedono l'introduzione della laurea abilitante e il riordino della classe del corso di laurea magistrale a ciclo unico in "Farmacia e farmacia industriale".

Per quanto riguarda la laurea abilitante, le modifiche da introdurre saranno minime, essendo già gli attuali regolamenti dei CdL in Farmacia e CTF sostanzialmente conformi alle caratteristiche del Tirocinio pratico valutativo (TPV) introdotto dal nuovo decreto.

Per quanto riguarda le modifiche di ordinamento della classe di laurea sono state illustrate le linee generali di riordino delle attività formative di base e caratterizzanti previste dal DM 1147.

Quindi la prof. Fontana passa a presentare alcune linee generali che potrebbero portare ad un progetto di modifica dell'offerta formativa per il CdL in CTF. In particolare, vista la necessità di caratterizzare e differenziare maggiormente i due CdL della classe, propone di implementare significativamente nel CdL di CTF le discipline di ambito chimico inserendo al quinto anno del corso dei curricula formati da esami fondamentali di discipline caratterizzanti o affini, nell'intento di impartire al laureato di CTF conoscenze e competenze consone con la professione a cui è votato. In particolare si intende aggiornare il bagaglio culturale del laureato attraverso una serie di insegnamenti volti a recepire le indicazioni del DM 1147/2022 ed in particolare potenziare le conoscenze sulla composizione e proprietà nutrizionali di alimenti naturali e trasformati, prodotti dietetici, integratori ed alimenti salutistici, prodotti alimentari per fini medici speciali e destinati a gruppi speciali attraverso un curriculum di chimica degli alimenti e delle sostanze naturali; fornire nozioni su tecniche analitiche innovative e potenziare le conoscenze relativamente agli affari regolatori ed assicurazione di qualità attraverso un curriculum industriale; fornire un background di chimica dei materiali organici funzionali e macromolecole biologiche e tecniche esecutive delle molteplici attività di laboratorio biomedico attraverso un curriculum di scienze dei materiali e biologia molecolare; ed infine aggiungere competenze riguardo a metodi computazionali, farmaci biotecnologici e terapia genica attraverso un curriculum biotecnologico-innovativo.

Quindi prende la parola il prof. Brunetti, che nell'ottica di venire incontro alle indicazioni provenienti dal DM 1147 e nello stesso tempo di differenziare l'Offerta formativa del CdL in Farmacia verso un ambito maggiormente biomedico rispetto al CdL in CTF, presenta le linee generali di un progetto di riordino del CdL in Farmacia, che prevede una trasformazione degli attuali Profili professionalizzanti, che comprendono unicamente insegnamenti a scelta, in curricula che prevedono insegnamenti obbligatori al 5° anno, in maniera da favorire un'ideale caratterizzazione professionale del laureato in farmacia che assecondi le sue inclinazioni personali e le esigenze del mondo del lavoro. In particolare, il curriculum Pharmaceutical care si caratterizzerebbe per un insegnamento fondamentale relativo alle patologie e ai farmaci di automedicazione. Il curriculum Sperimentale, rivolto ai laureandi che hanno interesse verso la ricerca, avrebbe un insegnamento fondamentale riguardante la valutazione biologica dei farmaci. Il

curriculum Cosmesi funzionale comprenderebbe un insegnamento fondamentale rivolto alla formulazione e stabilità microbiologica dei prodotti cosmetici. Il curriculum Nutrizione e alimenti comprenderebbe un insegnamento fondamentale rivolto alla composizione e sicurezza degli alimenti. Il curriculum Fitoterapia approfondirebbe, con un insegnamento fondamentale, gli aspetti di botanica farmaceutica e farmacologia delle sostanze vegetali. Inoltre, con l'occasione delle modifiche di ordinamento, si potrebbe accogliere la richiesta pervenuta in precedenti riunioni da parte dei rappresentanti del mondo del lavoro in ambito farmaceutico, volta ad anticipare dal 5° al 4° anno l'insegnamento di Legislazione farmaceutica, in maniera da avere idonee concrescenze durante l'attività di tirocinio professionale, di solito effettuata sin dal 4° anno

I rappresentanti degli ordini dei farmacisti di Pescara e Teramo, nell'apprezzare la caratterizzazione professionale dei profili, sottolineano la necessità di approfondire gli aspetti medico-diagnostici della formazione professionale piuttosto che quelli chimici e l'accompagnamento personalizzato dei pazienti e la consulenza alla persona sana.

Il presidente dell'ordine dei farmacisti di Chieti sottolinea come la maggiore differenziazione nell'offerta formativa dei laureati in CTF e Farmacia potrebbe rendere il laureato in CTF meno idoneo alla professione del farmacista. Interviene la prof. Fontana che sottolinea come la creazione di un tirocinio pratico valutativo che prevede l'acquisizione di precise competenze assicura, anche per il laureato in CTF, una preparazione sufficiente a svolgere la professione di farmacista.

Il direttore della Farmacia Ospedaliera ASL Chieti-Lanciano-Vasto sottolinea come, a livello ospedaliero, sia necessaria una figura che associ maggiormente l'aspetto chimico-laboratoriale.

I due presidenti dei CdL assicurano che lavoreranno in modo da armonizzare nell'offerta formativa le esigenze manifestate nel corso della riunione, compatibilmente con i CFU disponibili e rimanendo negli ambiti previsti dalla classe di laurea LM-13.

B) FARMACISTI

MODALITÀ E CADENZA DI STUDI E CONSULTAZIONI

1) Tempi della consultazione: termine del tirocinio anno 2020

a) Modalità della consultazione: Questionario di valutazione sul tirocinante.

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Le valutazioni dei tutor farmacisti di 83 tirocinanti del periodo 2019-2020 (83 tutor) hanno evidenziato un interesse dei tirocinanti rivolto soprattutto alla farmacologia, organizzazione della farmacia, farmaceutica e gestione informatica, con una preparazione universitaria moltissimo e molto adeguata all'attività nel 56% e 35% dei casi, rispettivamente e conoscenze del tirocinante nel corso dell'attività formativa molto adeguate (93%) a fornire una preparazione per lo svolgimento della professione di farmacista. Anche i risultati operativi raggiunti risultano molto soddisfacenti. Il tirocinante si è dimostrato sempre molto collaborativo. Per il tirocinante le attività di interesse in farmacia sono state prevalentemente farmacologia ed organizzazione della farmacia. L'1% dei tirocinanti considera poco adeguata e il 20% dei tirocinanti considera solo adeguata la sua preparazione per lo svolgimento dell'attività di farmacista. Il 94% degli intervistati è molto soddisfatto dei risultati raggiunti durante il tirocinio e valuta nettamente positiva la disponibilità del personale in farmacia

2) Tempi della consultazione: termine del tirocinio anno 2021

a) Modalità della consultazione: Questionario di valutazione sul tirocinante.

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Le valutazioni dei tutor farmacisti dei tirocinanti nel periodo 2020-2021 per 32 tutor sono leggermente migliorate evidenziando un interesse dei tirocinanti rivolto soprattutto alla organizzazione della farmacia, farmacologia e farmaceutica, con una preparazione universitaria moltissimo e molto adeguata all'attività nel 60% e 40% dei casi, rispettivamente e conoscenze del tirocinante nel corso dell'attività formativa molto adeguate (97%) a fornire una preparazione per lo svolgimento della professione di farmacista. Anche i risultati operativi raggiunti risultano molto soddisfacenti. Il tirocinante si è dimostrato sempre molto collaborativo. Per il tirocinante le attività di interesse in farmacia sono state prevalentemente organizzazione della farmacia, farmacologia e, legislazione. Il 25% dei tirocinanti considera solo adeguata la sua preparazione per lo svolgimento dell'attività di farmacista. Il 92% degli intervistati è molto soddisfatto dei risultati raggiunti durante il tirocinio e valuta nettamente positiva la disponibilità del personale in farmacia.

3) Tempi della consultazione: termine del tirocinio anno 2022

a) Modalità della consultazione: Questionario di valutazione sul tirocinante.

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Le valutazioni dei tutor farmacisti dei tirocinanti nel periodo 2022 (48 tutor) evidenziando un interesse dei tirocinanti rivolto soprattutto alla farmacologia, farmaceutica, legislazione e gestione informatica, con una preparazione universitaria moltissimo e molto adeguata all'attività nel 69% e 27% dei casi, rispettivamente e conoscenze del tirocinante nel corso dell'attività formativa molto adeguate (94%) a fornire una preparazione per lo svolgimento della professione di farmacista. Anche i risultati operativi raggiunti risultano molto soddisfacenti. Il tirocinante si è dimostrato sempre molto collaborativo. Per il tirocinante (65 tirocinanti complessivi) le attività di interesse in farmacia sono state prevalentemente farmacologia, farmaceutica e legislazione. Il 15% dei

tirocinanti considera solo adeguata la sua preparazione per lo svolgimento dell'attività di farmacista. Il 94% degli intervistati è molto soddisfatto dei risultati raggiunti durante il tirocinio e valuta nettamente positiva la disponibilità del personale in farmacia.

C) DELEGATO DELL'ORDINE DEI CHIMICI DI LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

Un proficuo incontro si era tenuto in data 24 gennaio 2017 con il delegato per la Regione Abruzzo per l'Ordine Nazionale dei Chimici. Ma a questo primo contatto non c'era stato seguito. Nel 2019 la Presidente di CdS ha scritto al Presidente Dell'Ordine dei Chimici e Fisici interregionale (Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise) Fabrizio Marinelli in quanto l'Ordine Interregionale dei Chimici di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise, proponendo un incontro di confronto. Ad oggi è stato possibile incontrare un consigliere dell'ordine, il dott. Fabio Caporale, che ha fatto un intervento il 4 febbraio 2020 ad un incontro di offerta tesi con gli studenti. Il dott. Caporale, dopo aver valutato l'offerta formativa del CdS appropriata, ha illustrato le possibilità che l'iscrizione all'ordine dei chimici apre in ambito lavorativo. Gli studenti sono sembrati interessati e hanno fatto diverse domande all'interlocutore. Il previsto incontro di settembre 2020 è saltato a causa dell'emergenza sanitaria.

D) AZIENDE FARMACEUTICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1) Tempi della consultazione: gennaio 2019

Nell'ottica di ampliare le organizzazioni del territorio interessate e, in relazione all'indirizzo chimico farmaceutico del Corso, sono state avviate consultazioni con diverse aziende farmaceutiche nazionali ma di profilo internazionale

a. La Pfizer, azienda farmaceutica statunitense, che è presente in Italia dal 1955 e che è diventata una realtà industriale importante nel nostro paese con un fatturato 2015 di oltre 1 miliardo di euro e 3000 dipendenti; ha diverse sedi in Italia, noi abbiamo contattato quella di Ascoli

b. La Patheon è una azienda statunitense che nel 2017 è stata acquisita dalla Thermo Fisher Scientific, anch'essa azienda statunitense, che presenta diverse sedi in tutto il mondo e in Italia le sedi di Monza e Ferentino. E' quest'ultima che abbiamo contattato.

Grazie al feed-back ricevuto nel 2019 (vedi SUA 2019) sono state fatte diverse modifiche al percorso formativo del CdS. In particolare, in diversi insegnamenti sono state inserite nuove tecniche di analisi (ad es. Titolazione di Karl-Fischer, Spettrometria di Emissione Ottica Accoppiata Induttivamente al Plasma (ICP-OES) e Spettrometria di Massa Accoppiata Induttivamente al Plasma (ICP-MS) anche invitando esperti del campo a lezione o facendo visite mirate a laboratori specializzati come la visita effettuata in Greenlab il 24/5/2019). Inoltre, grazie ad un riarrangiamento dei crediti formativi dei laboratori didattici, è stato possibile inserire un nuovo insegnamento di laboratorio (Metodologie avanzate di Chimica Farmaceutica) che affronterà temi avanzati e innovativi della materia e che partirà dall'a.a. 2020/2021. Sono poi stati inseriti degli insegnamenti a scelta di tipo laboratoriale/sperimentale come il Corso avanzato di Risonanza Magnetica Nucleare con laboratorio. Prima di contattare nuove aziende o riscrivere alle aziende già interpellate, il CdS ritiene opportuno valutare come le variazioni attuate nel percorso formativo sono recepite dagli studenti e influenzino la valutazione della didattica da parte degli stessi.

2) Tempi della consultazione: 14 dicembre 2020.

a) Modalità della consultazione: La consultazione è avvenuta a distanza utilizzando la piattaforma Teams con i referenti delle aziende Thermo-Fischer Patheon SPA (dott. Mirko Gabriele), della aziende BSP Pharmaceutical (dott.ssa Maria Elena Guadagno e dott. Marco Cavallo) e azienda Pfizer (dott. Angelo Pisetta). Era presente il prof. Antonio Di Stefano, che ha convocato e reso possibile la riunione, in qualità di membro della Commissione percorso di eccellenza e la presidente del Corso di Studio.

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Il prof. Antonio Di Stefano presenta i convenuti e passa la parola alla prof. Fontana che illustra quello che potrebbe essere un percorso di eccellenza riservato a studenti meritevoli del III, IV e V anno ma chiede ai presenti di intervenire e di aggiungere proprie proposte.

Il percorso di eccellenza è un percorso al di fuori del percorso formativo classico e che quindi prevede ore di lezione/seminari/pratica aggiuntive rispetto a quanto previsto dal percorso formativo ed è riservato a studenti del III, IV e V anno che siano in regola con gli esami e che abbiano una media superiore al 27/30.

Gli studenti del percorso di eccellenza avrebbero la possibilità di avere una preparazione più mirata a quelle che sono le tematiche più vicine alle aziende quali Technology Transfer, validazione, regolatorio,

Nello specifico al terz'anno ci potrebbe essere una prima selezione dei ragazzi da inserire nel percorso di eccellenza, selezione che potrebbe essere fatta da una Commissione ad hoc di docenti a febbraio considerando la media degli esami sostenuti fino a quel momento, la capacità di parlare l'inglese (attestata magari anche da eventuale certificato di lingua ufficialmente riconosciuto), ed il superamento di almeno 100 CFU.

Nel primo anno del percorso (il terzo dello studente) le aziende potrebbero valutare, dopo una prima serie di lezioni/seminari da tenersi in azienda/università o in via telematica, le attitudini dei ragazzi selezionati per indirizzarli verso un percorso specifico. Nel secondo anno (quart'anno degli studenti) i ragazzi potrebbero essere ulteriormente formati per iniziare il proprio ingresso in azienda che si concluderebbe al terzo (e quinto per gli studenti) anno. Si prevede un impegno medio di 40 ore di lezione e 85 ore di impegno dello studente nel primo anno che potrebbero aumentare a 80 e 170, rispettivamente nel secondo anno, per poi passare a 250 ore sul campo nel quint'anno.

Ovviamente questa interazione con gli studenti permetterebbe anche all'università di evidenziare eventuali carenze didattiche da

implementare nei programmi dei corsi esistenti, nonché ai ragazzi di entrare fin dal terz'anno a contatto con le aziende del territorio.

Interviene la dott. Maria Elena Guadagno che apprezza molto l'iniziativa perché ricorda la sua prima interazione con l'azienda avvenuta solo dopo la laurea. Confermano l'apprezzamento dell'iniziativa anche i dott. Cavallo e Pisetta. Il secondo interviene proponendo un percorso di formazione strutturato che preveda dei contenuti da condividere con i colleghi e da approfondire nel corso degli anni e sottolineando che ritiene molto interessante la volontà del CdS di andare incontro alle esigenze aziendali. Il prof. Di Stefano chiede ai dott. presenti di proporre, in base alle proprie disponibilità, le ore di formazione che l'azienda sarebbe disposta ad offrire e il numero di studenti che la stessa sarebbe disponibile ad ospitare. I dott. Guadagno e Cavallo si riservano di contattare i reparti appropriati per dare la propria disponibilità.

Il prof. Di Stefano e la prof. Fontana si impegnano a scambiare tramite mail una prima bozza del regolamento del percorso di eccellenza ricordando che, essendo un percorso collegato alla corte prossima ventura, entrerà in piena funzione solo fra tre anni. Nel frattempo sarebbe auspicabile, per interessare gli studenti ed invogliarli ad intraprendere tale percorso far partire comunque alcuni dei seminari/lezioni di approfondimento per gli studenti del IV e V anno. I dottori presenti si dicono disponibili ad avviare percorsi formativi ad hoc, favorendo pure l'inserimento degli studenti che per tempistica non possono rientrare nel percorso di eccellenza, ad es. facendoli rientrare in percorsi di tesi sperimentale o stage.

3) Tempi della consultazione: 16 dicembre 2020.

a) Modalità della consultazione: La consultazione è avvenuta a distanza utilizzando la piattaforma Teams con il referente della azienda Thermo-Fischer Patheon SPA (dott. Mirko Gabriele). Era presente il prof. Antonio Di Stefano, che ha convocato e reso possibile la riunione, in qualità di membro della Commissione percorso di eccellenza e la presidente del Corso di Studio.

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

La Presidente presente la proposta di percorso di eccellenza, evidenziata nell'incontro precedente, al nuovo interlocutore.

Il dott. Mirko Gabriele apprezza molto l'iniziativa e prospetta la possibilità per lo studente di rientrare tranquillamente nel terzo anno del percorso di eccellenza (quinto anno del Corso di studio) nel già ben avviato Chlorophyll program. Vede un po' più difficile inquadrare gli studenti del primo e secondo anno del percorso di eccellenza (terzo e quarto anno del corso di studio). La prof. Fontana ed il prof. Di Stefano assicurano che gli studenti verranno in azienda a spese del Corso di studio e figureranno in visita. La prof. Fontana chiede l'impegno annuale approssimativo che l'azienda potrebbe sostenere per tale percorso di eccellenza ed il dott. Gabriele conferma una cinquantina di ore frontali.

Il prof. Di Stefano e la prof. Fontana si impegnano a scambiare tramite mail una prima bozza del regolamento del percorso di eccellenza ricordando che, essendo un percorso collegato alla corte prossima ventura, entrerà in piena funzione solo fra tre anni.

Il dott. Gabriele si rende disponibile ad avviare percorsi formativi ad hoc, favorendo pure l'inserimento degli studenti che per tempistica non possano rientrare nel percorso di eccellenza, ad es. facendoli rientrare in percorsi di tesi sperimentale o stage. Entrambe questi incontri hanno permesso al CdS di proporre un percorso di eccellenza, strutturato come da suggerimenti ricevuti, per la corte che si avvia l'A.A. 2021/22.

E) AZIENDE E LABORATORI PRESSO CUI SI EFFETTUANO STAGE MODALITÀ E CADENZA DI STUDI E CONSULTAZIONI

1) Tempi della consultazione: termine dello stage anno 2018

a) Modalità della consultazione: Questionario di valutazione sullo stagista.

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Le valutazioni dei tutor aziendali degli 11 stagisti che hanno effettuato il loro stage nel 2018 hanno evidenziato una ottima soddisfazione dei tirocinanti in termini di puntualità, capacità di accettare la vita in azienda, capacità di rapporti umani, capacità di apprendimento, impegno profuso, livello culturale, puntualità e contatti col tutor aziendale. Le competenze tecniche risultano elevate per l'88% dei casi e medie per il restante 12%.

2) Tempi della consultazione: termine dello stage anno 2019-2020

a) Modalità della consultazione: Questionario di valutazione sullo stagista.

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Le valutazioni dei tutor aziendali dei 16 stagisti che hanno effettuato il loro stage nel 2020 hanno evidenziato una ottima soddisfazione dei tirocinanti in termini di puntualità, capacità di accettare la vita in azienda, capacità di rapporti umani, capacità di apprendimento, impegno profuso, livello culturale, puntualità e contatti col tutor aziendale. Le competenze tecniche, rispetto allo scorso anno si sono leggermente ridotte con un valore elevato nel 90% dei casi e medio nel rimanente 10%.

3) Tempi della consultazione: termine dello stage anno 2021

a) Modalità della consultazione: Questionario di valutazione sullo stagista.

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Le valutazioni dei tutor aziendali dei 9 stagisti che hanno effettuato il loro stage nel 2021 hanno evidenziato una ottima soddisfazione dei tirocinanti in termini di puntualità, capacità di accettare la vita in azienda, capacità di rapporti umani, capacità di apprendimento, impegno profuso, livello culturale, puntualità e contatti col tutor aziendale. Le competenze tecniche, rispetto allo

scorso anno si sono leggermente ridotte con un valore elevato nel 78% dei casi e medio nel rimanente 22%.

4) A seguito di Delibera del Consiglio di Amministrazione del 23.2.2021 adottata su proposta del Senato Accademico del 11.2.2021, su iniziativa dei sei Dipartimenti proponenti, è stato istituito con D. R. n.326/2021 l'UdA-TECHlab. Il Centro viene istituito con la finalità di promuovere, armonizzare e coordinare tutte le attività di Ateneo di ricerca di base e applicata riguardanti i materiali e le strutture, dalla scala microscopica a quella macroscopica, nonché come supporto alle attività di Didattica e Terza missione sulle stesse tematiche. Tale Centro, istituito su proposta di sei Dipartimenti dell'Ateneo tra cui quello di Farmacia, potrà facilmente ospitare e si avvantaggerà della presenza di laureati in CTF che si siano competenti verso la Chimica dei Materiali.

5) Tempi della consultazione: termine dello stage anno 2022

a) Modalità della consultazione: Questionario di valutazione sullo stagista.

b) Descrizione delle risultanze della consultazione.

Le valutazioni dei tutor aziendali dei 9 stagisti che hanno effettuato il loro stage nel 2022 hanno evidenziato una ottima soddisfazione dei tirocinanti in termini di puntualità, capacità di accettare la vita in azienda, capacità di rapporti umani, capacità di apprendimento, impegno profuso, livello culturale, puntualità e contatti col tutor aziendale. Le competenze tecniche, rispetto allo scorso anno si sono leggermente ridotte con un valore elevato nel 89% dei casi e medio nel rimanente 11%.

Link : <https://www.farmacia.unich.it/ctf/assicurazione-di-qualita/consultazioni-con-le-organizzazioni-rappresentative>
verbali degli incontri con le organizzazioni rappresentative e seminari organizzati)

QUADRO A3.b

Il Corso di Studio è a numero programmato. Per accedere alla prova di ammissione a tale Corso di Studio è necessario il diploma di scuola media superiore di durata quinquennale ed è previsto un test d'ingresso per la selezione degli studenti. La prova di ammissione, predisposta dal Corso di Studio, consiste nella soluzione di quesiti a risposta multipla. Per ragioni di ordine sanitario a causa della pandemia COVID, il test verrà realizzato col supporto del CISIA (<https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-farmacia/struttura-della-prova-e-syllabus/>) e sarà svolto in modalità telematica. Le domande riguardano le discipline di Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Logica e Inglese. Le domande di inglese non contribuiscono al punteggio finale. Le date del test verranno pubblicate nel sito del Corso di Studio (<http://www.farmacia.unich.it>), in quello dell'Ateneo (<https://www.unich.it/percorsi/futuri-studenti>) e nel sito del CISIA (<https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=farmacia>). Dettagli maggiori sul test realizzato dal CISIA sono disponibili al link: <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-farmacia/struttura-della-prova-e-syllabus/>

Entro il 15 del mese di maggio di ogni anno il Consiglio del Corso di Studio propone al Consiglio di Dipartimento il numero massimo di studenti da iscrivere al primo anno e le modalità della prova d'ammissione, nonché i termini per l'immatricolazione ed i trasferimenti da riportare nel manifesto annuale degli studi.

Per l'anno accademico 2023-24, l'utenza studentesca programmata è di 100 unità delle quali 98 per cittadini comunitari e non comunitari di cui all'art.26 legge 189/2002 + 2 riservati a cittadini stranieri residenti all'estero.

I termini per la immatricolazione ed i trasferimenti sono determinati dal Manifesto degli Studi.

Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA):

Criteri per la loro determinazione e modalità per il recupero

Modalità di verifica delle conoscenze richieste

Oltre ad avere una funzione selettiva per l'accesso al 1° anno di corso, il test di ingresso assolve anche all'obbligo di verificare la preparazione di base di tutti gli studenti che si iscrivono per la prima volta al corso di laurea in CTF. Per tale ragione il test di ingresso vale anche come test di verifica delle conoscenze iniziali. Questa verifica (obbligatoria ai sensi del DM 270/04) viene effettuata allo scopo di rilevare eventuali carenze formative degli immatricolati e di organizzare le necessarie attività di recupero (aggiuntive rispetto alle attività della didattica ordinaria del Corso di Studio), così da garantire un supporto didattico agli studenti ai quali, in base alle carenze rilevate tramite test di ingresso/verifica delle conoscenze iniziali, verranno assegnati Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA).

Ai fini della verifica delle conoscenze iniziali verranno esclusi gli studenti provenienti da trasferimento in ingresso, passaggi di Corsi di Studio, riattivazioni di carriere, immatricolati ad anno successivo con abbreviazione di carriere e verranno considerate solo le risposte ai quesiti del test di ingresso relativi alle seguenti materie:

- Biologia
- Chimica
- Fisica
- Matematica

Tutte le informazioni relative al test di ingresso/verifica delle conoscenze iniziali (data, orario, sede, numero di quesiti, durata della prova, modalità di iscrizione, modalità di attribuzione del punteggio ad ogni risposta esatta, sbagliata o non data, ecc.) sono pubblicate nel sito del CISA (<https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=farmacia>).

Eventuali comunicazioni inerenti il test saranno pubblicate sul sito del Corso di Studio (<http://www.farmacia.unich.it/>) e dell'Ateneo (<https://www.unich.it/percorsi/futuri-studenti>).

Come si determinano gli Obblighi Formativi Aggiuntivi

In base agli esiti del test di ingresso ai fini della verifica delle conoscenze iniziali, negli ambiti disciplinari per i quali sono previste attività di recupero per lo studente che ha dato risposte corrette inferiori al 50% dei quesiti, vengono attribuiti, dopo l'immatricolazione, Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) da colmare obbligatoriamente entro il primo anno mediante le modalità di recupero stabilite dal Presidente di CdS e dai docenti delle discipline in oggetto.

Assolvere agli OFA entro il 31 ottobre dell'anno successivo a quello di immatricolazione è obbligatorio per poter accedere agli appelli dei corrispondenti esami ufficiali previsti dal Piano degli Studi. Per es.: se il debito formativo nell'ambito Chimico non è colmato entro il 31 ottobre dell'anno successivo a quello di immatricolazione, lo studente non potrà sostenere l'esame ufficiale di Chimica Generale ed Inorganica previsto dal Piano degli Studi.

Modalità per il recupero

In base agli esiti del test di ingresso con valenza sia di selezione in entrata che di verifica delle conoscenze iniziali, se necessario, il Corso di Studio attiva corsi di recupero aggiuntivi rispetto alle lezioni dei corsi ufficiali in ciascuno degli ambiti disciplinari in cui gli studenti hanno acquisito debiti formativi. A tale proposito, i docenti delle discipline oggetto degli OFA stabiliranno 1 o 2 ore settimanali da dedicare al recupero. La frequenza al corso di recupero è obbligatoria. Gli studenti che frequentano i corsi di recupero non sono esonerati dall'obbligo di frequenza ai corsi ufficiali. Il debito formativo si intende colmato con il superamento di un test scritto di verifica.

In caso di mancato assolvimento degli OFA entro il 31 ottobre dell'anno successivo a quello di immatricolazione gli studenti non potranno sostenere esami degli anni successivi al primo se non quando avranno superato almeno 18 CFU relativi agli insegnamenti previsti nel primo anno di corso nell'ambito delle tipologie di base e caratterizzanti (Regolamento didattico di Ateneo Art. 28, D.R. 863 del 16/12/2013).

Link : <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-farmacia/struttura-della-prova-e-syllabus/> (Test di ingresso)

QUADRO A5.b Modalità di svolgimento della prova finale

Il presente quadro illustra nel dettaglio le modalità relative alla richiesta, alle caratteristiche e al conseguimento del titolo di laurea. Lo studente è tenuto a preparare una Tesi di Laurea sperimentale concordata con un docente del Dipartimento o di altri Dipartimenti, ovvero con un docente di un'altra Università italiana o estera, ovvero con un ricercatore di altre istituzioni pubbliche o private. La domanda di tesi deve essere presentata al Presidente del Corso di Studio dopo il conseguimento del ventiduesimo esame. Il relatore ed il correlatore sono nominati dal Consiglio di Corso di Studio; la discussione della tesi dovrà avvenire almeno nove mesi dopo la richiesta.

Per essere ammesso a sostenere l'Esame di Laurea, lo studente deve:

avere ottenuto, complessivamente, 270 CFU;

avere consegnato alla segreteria studenti:

- domanda al Rettore almeno 90 giorni prima della seduta di Laurea
- una copia definitiva della Tesi almeno 15 giorni prima della seduta di Laurea
- il libretto di tirocinio almeno 15 giorni prima della seduta di Laurea

Caratteristiche della Prova Finale

La prova finale consiste nella discussione della tesi sperimentale elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida del relatore davanti ad una commissione di docenti secondo quanto previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo. Il superamento di detta prova comporta l'acquisizione di 30 CFU.

La prova finale di laurea e il rispettivo elaborato scritto/tesi possono svolgersi in lingua straniera, dietro parere favorevole e motivato del Consiglio di Corso di Studio, che garantisca la possibilità dell'effettiva valutazione degli stessi, grazie alla presenza di competenze sufficienti nell'ambito del proprio corpo docente. In ogni caso, la tesi redatta in lingua straniera deve essere accompagnata da un'adeguata sintesi in lingua italiana.

Alla Commissione di laurea partecipano fino a due rappresentanti degli ordini dei farmacisti che potranno accertare l'acquisizione delle competenze legate alla professione.

A determinare il voto di laurea, espresso in centodecimi, contribuiscono i seguenti parametri:

- a) la media ponderata per CFU dei voti conseguiti negli esami curriculari, espressa in centodecimi;

b) un punteggio massimo di 11 punti assegnato dalla Commissione di Laurea secondo parametri proposti dal Consiglio del Corso di Studio ed approvato dal Dipartimento. Nello specifico, il punteggio massimo è 11 punti cui contribuiscono parametri quali la chiarezza di esposizione, adeguatezza e tempistica per un massimo di 5 punti, la capacità di rispondere alle domande della Commissione per un massimo di 4 punti e l'impegno durante lo svolgimento della tesi, valutato dal solo relatore, per un massimo di 2 punti.

c) Per l'assegnazione della lode è necessaria l'unanimità della Commissione e una votazione superiore o uguale a 112/110.

L'esame di Laurea si svolge, di norma, nei mesi di Luglio, Ottobre, Novembre, Marzo e Aprile.

QUADRO B5 Orientamento in ingresso

Il delegato all'Orientamento, Tutorato, Placement e disabilità del Corso di Studio, Prof.ssa Marialuigia Fantacuzzi (orientamento.farmacia@unich.it), con incarico rinnovato il 14 febbraio 2019 dal Consiglio di Dipartimento, coordina il Comitato per l'Orientamento costituito dai Presidenti del Corso di Studio in Farmacia, CTF e TESTA e dai Prof. Laura De Lellis, Claudio Ferrante, Luigi Menghini e Susi Zara.

Il Dipartimento nel 2022/2023 ha stipulato convenzioni per i *Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento* (PCTO) con il Liceo Scientifico "L. Da Vinci" di Pescara (17 studenti), l'Istituto d'Istruzione Superiore "A. VOLTA" di Francavilla al Mare e Ortona (CH) (40 studenti), il Liceo Classico "D'Annunzio" (42 studenti) di Pescara, Liceo Classico e Scientifico di Larino (CB) (57 studenti), Liceo classico "G.B. Vico" di Chieti (87 studenti) per attività di laboratorio e presentazione dell'offerta formativa.

Inoltre, alcuni docenti del Dipartimento di Farmacia hanno accolto nel 2022/2023 presso i laboratori didattici gruppi di studenti per attività PCTO_PNRR che hanno coinvolto le seguenti scuole e numero di studenti:

IIS "De Titta-Fermi" di Lanciano, CH (25 studenti);

Liceo Scientifico "Galilei" di Pescara (63 studenti);

IIS "Savoia" indirizzo Chimica di Chieti (122 studenti);

Liceo Scientifico di Francavilla al Mare, CH (39 studenti);

Liceo classico di Lanciano, CH (181 studenti);

IIS "Volta", Liceo di Scienze Applicate di Pescara (33 studenti);

Istituto Omnicomprensivo, Biotecnologie Sanitarie di Guardigrele, CH (27 studenti);

IIS "Volta", Istituto Tecnico Settore Tecnologico, indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie, indirizzo di Pescara (40 Studenti).

Il comitato di Orientamento, in sinergia con il Comitato di Orientamento di Ateneo, ha partecipato al "Salone dello studente" di Bari (5-7 Aprile 2022) e Chieti (4-5 Maggio 2022).

La Prof.ssa Fantacuzzi ha presentato l'offerta formativa presso il Liceo Scientifico "C. D'Ascanio" di Montesilvano il giorno 22 Marzo 2022 (circa 50 studenti coinvolti), presso l'Istituto di Istruzione Superiore "L. Di Savoia" di Chieti il giorno 23 Marzo 2022 (circa 45 studenti coinvolti dell'indirizzo di studio in Chimica).

Con il coordinamento dei proff. Luigi Menghini, Giustino Orlando e Claudio Ferrante vengono regolarmente organizzate attività didattiche e di orientamento per studenti delle scuole secondarie attraverso incontri, laboratori e visite guidate presso l'Orto Botanico "Giardino dei Semplici", anche attraverso l'iniziativa "Le piante amiche" nell'ambito dell'evento internazionale "Fascination of plants day 2022" promosso dalla European Plant Science Organisation (EPSO).

Con il progetto pilota "IL NOSTRO PICCOLO ORTO" è stato attivato per l'anno scolastico 2022/2023 per la scuola dell'infanzia Istituto Ravasco di Pescara un percorso formativo esperienziale che attraverso il coinvolgimento dei bambini nella realizzazione e gestione di orti urbani mira a sensibilizzare ai temi della sostenibilità, della tutela dell'ambiente e del territorio, del consumo consapevole e del modello di agricoltura sostenibile che contraddistinguono l'Italia e il Made in Italy agro alimentare. Il progetto coinvolge cinque classi di due sedi dell'Istituto Ravasco, per un totale di circa 120 studenti e 20 tra insegnanti, educatori e operatori di supporto.

Nell'ambito della 23esima edizione del Festival della Scienza Ad/ventura, il Prof. Giustino Orlando ha coordinato una serie di eventi organizzati dal Polo Liceale "R. Mattioli" di Vasto e da VastoScienza, Centro Culturale di Scienza e Arte, dove Il Giardino dei Semplici del Dipartimento di Farmacia è stato parte attiva.

Il comitato di Orientamento e alcuni docenti del Corso di Studio sono coinvolti nella organizzazione dell'Open Day di Ateneo del 31 marzo 2023 con seminari e presentazione dell'offerta formativa.

Link inserito: <https://www.farmacia.unich.it/ctf/orientamento>

QUADRO B5 Orientamento in itinere

1) L'orientamento in Itinere e' svolto dal Presidente del Corso di Studio coadiuvato dalla segreteria didattica del Dipartimento di Farmacia e da tutti i docenti del CdS.

Sono previste attività di tutorato tenute da ciascun docente nell'ambito del proprio insegnamento e, in base alla disponibilità economica del Dipartimento che riceve sovvenzioni dall'Ateneo per questo, da studenti/dottorandi (ex L.170/2003) su materie specifiche.

2) Dall'anno accademico 2016-17 sono stati attivati i corsi di recupero degli **OFA** (Obblighi Formativi Aggiuntivi) per le discipline di Matematica, Fisica, Chimica e Biologia con la finalità di colmare eventuali carenze formative degli immatricolati rilevate tramite il test di ingresso/verifica delle conoscenze iniziali. Tali corsi di recupero sono stati attivati tutti gli anni.

3) Compatibilmente con le risorse disponibili, il Dipartimento attiva assegni per l'incentivazione alle attività di tutorato, didattiche integrative, propedeutiche e di recupero.

Per l'anno accademico 2020/21 sono stati attivati i tutorati in Matematica ed Elementi di statistica (Liana Zito), Chimica generale ed inorganica (Giulia Colacicco), Chimica Organica I-II (Pierpaolo Rocci), Chimica Analitica (Vanessa Perrone). Per le discipline che prevedono attività di laboratorio sono stati attivati tutorati destinati ai dottorandi nelle seguenti discipline: Analisi dei Farmaci I (Annalisa Di Rienzo) e II (Balaha Marwa), Metodologie di sviluppo galenico (Alice della Valle), Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica con Laboratorio Farmaceutica con Laboratorio (Giuseppe Scioli).

Per l'anno accademico 2021/22, con fondi 2020, sono stati attivati i tutorati in Matematica ed Elementi di statistica (Liana Zito), Chimica generale ed inorganica (Cesidio Cambise), Chimica Organica I-II (Eleonora Chiara Toto), Chimica Analitica (Greta Di Nardo). Per le discipline che prevedono attività di laboratorio sono stati attivati tutorati destinati ai dottorandi nelle seguenti discipline: Analisi dei Medicinali (Maria Loreta Libero), Microbiologia (Paola Di Fermo).

Per l'anno accademico 2022/23, con fondi 2021, sono stati attivati i tutorati in Matematica ed Elementi di statistica (Martina Di Gregorio), Chimica generale ed inorganica (Benedetta Cantoli), Chimica Organica I-II (Alessia Savini), Chimica Analitica (Francesco Raspa, Cesidio Cambise), Analisi dei Farmaci I (Alessia Pugliese). Per le discipline che prevedono attività di laboratorio sono stati attivati tutorati destinati ai dottorandi nelle seguenti discipline: Analisi dei Medicinali (Beatrice Marinacci e Francesco Melfi), Analisi dei Farmaci I (Nadia Barbacane), Analisi dei Farmaci II (Alice Della Valle), Microbiologia (Sara D'Arcangelo), Tecnologia e legislazione farmaceutica con laboratorio (Annalisa Di Rienzo), Metodologie di sviluppo galenico (Rafal Damian Wolicki).

In allegato sono riportati i dati relativi ai giudizi raccolti ad oggi e relativi ai tutoraggi terminati per l'anno 2018/2019. Le 26 valutazioni raccolte nel 2018/2019 esprimono un parere nettamente favorevole al tutoraggio ricevuto sia in termini di rispetto degli orari, chiarezza di esposizione del tutor, e utilità. Le valutazioni relative a 7 tutor da parte di 29 studenti nel 2020 hanno messo in evidenza una ottima riuscita.

Le 126 valutazioni raccolte per l'anno 2021/22 hanno evidenziato un parere nettamente favorevole al tutoraggio ricevuto sia in termini di rispetto degli orari, chiarezza di esposizione del tutor e utilità con aspettative soddisfatte per il 98% degli studenti. (vedi allegato e link <https://www.farmacia.unich.it/ctf/assicurazione-di-qualita/valutazione-tutor-studenti>)

Le 75 valutazioni raccolte per l'anno 2022/23 per i tutorati terminati hanno evidenziato un parere nettamente favorevole al tutoraggio ricevuto sia in termini di rispetto degli orari, chiarezza di esposizione del tutor e utilità con aspettative soddisfatte per il 97% degli studenti. (vedi allegato e link <https://www.farmacia.unich.it/ctf/assicurazione-di-qualita/valutazione-tutor-studenti>)

4) E' stata indetta una selezione finalizzata ad incarico per collaborazione di supporto all'orientamento digitale e dipartimentale per un impegno complessivo di 150 ore. Al CdS di CTF sono state assegnate due unità: Marconi Veronica e Cesta Micaela.

5) Per l'anno accademico 2019/2020 si è pensato di fornire, grazie all'aiuto del personale amministrativo, agli studenti fuoricorso prima della pausa estiva un questionario di presentazione della situazione personale, valutazione delle problematiche ed eventuali proposte di risoluzione delle stesse per via telematica utilizzando lo strumento Forms di Microsoft cui hanno risposto un numero molto elevato (122 su entrambi i corsi di studio) di studenti. I risultati sono stati discussi nel Consiglio di Corso di Studio del 24/3/2021.

Per l'anno accademico 2020/2021, vista la riuscita del questionario dell'anno precedente, agli studenti fuoricorso è stato offerto un questionario di presentazione della situazione personale, valutazione delle problematiche ed eventuali proposte di risoluzione delle

stesse per via telematica utilizzando lo strumento Forms di Microsoft e, in base ai commenti delle valutazioni dell'anno precedente, tale questionario è entrato più nel dettaglio delle singole discipline. Hanno risposto 21 studenti ed uno solo ha rivelato la sua identità ed è stato convocato dalla presidente. Risulta che 9 studenti su 21 sono fuori corso per 1-2 anni, 5 su 21 sono fuori corso per 3-4 anni e 6 per più di 5 anni. Le cause che più hanno influito sul ritardo sono motivi personali e difficoltà nel superamento di uno specifico esame. I risultati sono inseriti in allegato e sono stati discussi in Consiglio di Corso di Studio il 14/12/2021.

Per l'anno accademico 2021/2022, hanno risposto 30 studenti e tre hanno rivelato la propria identità. Uno si è presentato alla convocazione della presidente del Corso di Studi. Risulta che 19 studenti su 30 sono fuori corso per 1-2 anni, 8 sono fuori corso per 3-4 anni e 3 per più di 5 anni. I numeri quindi sono nettamente migliorati rispetto all'anno precedente. Le cause che più hanno influito sul ritardo sono motivi personali e difficoltà nel superamento di uno specifico esame. In questo ultimo caso, la ragione principale della difficoltà è imputabile ad un programma troppo lungo. I risultati sono inseriti in allegato e sono stati discussi in Consiglio di Corso di Studio il 22 marzo 2023.

6) Da diversi anni in Dipartimento esiste una commissione tesi per l'orientamento dello studente nella scelta del progetto di tesi. Quattro volte l'anno viene organizzato un incontro con i laureandi a cui sono invitati anche un rappresentante dell'ufficio placement e eventuali presidenti degli ordini professionali. Della commissione fanno ad oggi parte i proff. Giustino Orlando, Luisa Di Marzio e Alessandra Ammazalorso.

7) Vengono poi organizzate iniziative ed eventi utili al percorso formativo.

La prof. Mariangela Agamennone ha invitato la dott. Antonella Di Pizio, capo gruppo presso Leibniz-Institute for Food Systems Biology at TUM, Frisinga, Baviera, Germania, il 18 gennaio 2023 per approfondire una tematica del corso di Progettazione e sviluppo dei farmaci, tenendo un seminario dal titolo "Protein structure predication".

QUADRO B5 – Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini, stage)

Sono delegati all'assistenza per lo svolgimento di tirocini professionali i seguenti docenti:

Prof. Antonio Di Stefano
Prof. Giustino Orlando
Prof. Luigi Menghini
Prof. Ivana Cacciatore
Prof. Maria Luigia Fantacuzzi
Prof. Barbara De Filippis
Prof. Adriano Mollica
Prof. Claudio Ferrante
Prof. Sheila Leone
Prof. Cristina Maccallini
Prof. Lucia Recinella

Sono delegati all'assistenza per lo svolgimento di stage i seguenti docenti:

Prof. Giustino Orlando
Prof. Luigi Menghini
Prof. Cristina Maccallini

TESI SPERIMENTALI

A partire dall'A.A. 2014/2015 molte aziende farmaceutiche e alimentari locali e nazionali hanno dato la disponibilità a frequenze semestrali/annuali per la preparazione di tesi sperimentali (vedi pagina web del Dipartimento contenente l'offerta tesi: http://tesi.core.unich.it/elenco_titoli_pubblico.php).

Numerosi enti e imprese hanno accolto laureandi del CdS e hanno rinnovato la loro disponibilità per tesisti o stagisti. Tra questi, solo per citarne alcuni, l'Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente di Abruzzo e Molise, AUSL Pescara e Foggia, Dompé Farmaceutici (AQ), Pfizer Italia (AP), Liofilchem (TE), Patheon/Thermo Fisher Scientific (FR), Menarini (AQ), Chiesi Farmaceutici SPA (PR), Facta Farmaceutici/ACS DOBFAR SPA (TE), Catalent (Aprilia, RM), Fabbrica Italiana Sintetici (Termoli, CB), Istituto Zooprofilattico Abruzzo-Molise, ASREM di Campobasso, FATER (PE), Laser Lab (PE), Italfarmaco (MI), Leo Pharma (Roma), BSP Pharmaceuticals (Latina), Olon s.p.a.(Rodano, MI), RECUSOL srl (Camerino, MC), Cosmetù (CH), FG Cosmetics (Misano G. d'Adda, BG), Ancorotti Cosmetics Group (Crema, CR), La saponaria srl (Pesaro, PU), Inco srl (Pianoro, BO), ii Beauty (Ripatransone, AP), N&B Natural is better (Martano, LE).

A.A. 2019-2020

Diciotto studenti hanno avuto l'opportunità di svolgere tesi all'esterno dell'università grazie alla disponibilità di enti e imprese (vedi allegato). L'elenco delle tesi assegnate è disponibile al link: <https://www.farmacia.unich.it/ctf/assicurazione-di-qualita/esperienze-allesterno>

Invece ben 13 studenti tra il 2019 ed il 2020 (marzo) hanno potuto svolgere tesi all'estero presso qualificate Università o centri di ricerca (vedi <https://www.farmacia.unich.it/ctf/assicurazione-di-qualita/esperienze-allesterno>), in sedi con le quali non necessariamente esiste una convenzione Erasmus+, grazie alla nuova figura del visiting student.

A.A. 2020-2021

Nel 2020 l'attività, a causa della pandemia, è stata inizialmente sospesa. Nella seconda parte del 2020 è ripresa e nell'A.A. 2020/2021 sono 15 gli studenti che hanno svolto la loro tesi all'esterno e 5 gli studenti che hanno svolto la loro tesi all'estero (vedi <https://www.farmacia.unich.it/ctf/assicurazione-di-qualita/esperienze-allesterno>).

A.A. 2021-2022

Nel 2021 sono 5 gli studenti che hanno svolto la loro tesi all'esterno e 3 gli studenti che hanno svolto la loro tesi all'estero (vedi allegato e <https://www.farmacia.unich.it/ctf/assicurazione-di-qualita/esperienze-allesterno>).

A.A. 2022-2023

Nel 2022 sono 23 gli studenti che hanno svolto la loro tesi all'esterno e 2 gli studenti che hanno svolto la loro tesi all'estero (vedi allegato e <https://www.farmacia.unich.it/ctf/assicurazione-di-qualita/esperienze-allesterno>).

TIROCINIO SEMESTRALE OBBLIGATORIO

Per il loro tirocinio semestrale obbligatorio, tutti gli studenti devono frequentare Farmacie o Farmacie ospedaliere per almeno 6 mesi. Le Farmacie che accolgono gli studenti sono convenzionate con il Dipartimento. Hanno dato la loro disponibilità ad accogliere studenti del CdS le Farmacie degli ospedali della provincia di Chieti e Pescara. L'esito dei questionari di valutazione per il 2020/2021 e per il 2022 è raccolto in forma di diagrammi in allegato. Si può evidenziare una "molto buona" soddisfazione di tirocinanti e farmacisti in tutti gli ambiti (presentazione dei dati al CCdS di CTF del 22.3.2023 in fase di discussione della SUA-CdS). Appare di interesse il fatto che i farmacisti evidenzino preparazione e conoscenze dei tirocinanti superiori a quanto gli stessi tirocinanti considerino.

STAGE FORMATIVI PRESSO LABORATORI E AZIENDE

Come anticipato, gli studenti possono, a loro piacimento, prevedere nel loro piano di studi, stage formativi presso aziende farmaceutiche e alimentari locali e nazionali, laboratori pubblici o privati, al fine di acquisire crediti integrativi. Tali crediti a scelta possono essere svolti, dopo approvazione del Consiglio di Corso di Studio. Al termine dello stage il tutor aziendale esprime un giudizio sullo studente. Ad oggi, il tutor si è sempre espresso favorevolmente considerando l'impegno profuso dallo studente quasi sempre elevato, la competenza tecnica adeguata, la capacità di apprendimento elevata, la disponibilità di accettare la vita in azienda elevata e alta la capacità di instaurare rapporti umani (vedi allegato relativo agli stage effettuati nel 2022 e link assicurazione di qualità del CdS)

Link inserito: <https://www.farmacia.unich.it/ctf/assicurazione-di-qualita/valutazione-tutor-studenti>

QUADRO B5 – Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

Compatibilmente con i requisiti previsti dai singoli accordi bilaterali, gli studenti del Corso di Studio in Farmacia possono partecipare al programma Erasmus+ che consente loro di effettuare, dopo superamento delle selezioni, un soggiorno presso le Università convenzionate della U.E. al fine di effettuare una attività di studio equivalente a quella svolta presso il nostro Ateneo. Per l'anno 2023/2024 il bando per la mobilità studenti è stato unificato e comprende tutte le destinazioni europee ed extraeuropee convenzionate (mobilità UE ed Overseas). Le possibilità di mobilità per l'anno accademico 2023-2024 sono:

UNIVERSITÀ	NUMERO BORSE	DURATA MESI
ALBANIA		
ALDENT UNIVERSITY	3	10
CATHOLIC UNIVERSITY OF ALBANIA	1	6
ARMENIA		
YEREVAN STATE UNIVERSITY	3	10

BOSNIA AND HERZEGOVINA		
UNIVERSITY OF SARAJEVO	4	5
BULGARIA		
BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	1	5
CILE		
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CILE	2	6
CROAZIA		
UNIVERSITY OF SPLIT	3	10
FRANCIA		
UNIVERSITÉ DE FRANCE-COMTÉ	2	5
AIX-MARSEILLE UNIVERSITY	2	10
UNIVERSITE DE LORRAINE	3	10
UNIVERSITE DESCARTES (PARIS V)	2	10
UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE	5	10
GERMANIA		
KIEL UNIVERSITY	2	5
LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN	2	10
GIORDANIA		
APPLIED SCIENCE PRIVATE UNIVERSITY	3	10
INDIA		
UNIVERSITY OF KARPAGAM ACADEMY OF HIGHER EDUCATION	4	3
SHOOLINI UNIVERSITY	4	6
KOSOVO		
UNIVERSITY FOR BUSINESS AND TECHNOLOGY PRISHTINA	4	10
LITUANIA		
LITHUANIAN UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCE (LSMU)	2	5
MACEDONIA DEL NORD		
GOCE DELCEV UNIVERSITY	2	5
UNIVERSITY OF TETOVA	2	10
MALTA		
UNIVERSITÀ TÀ MALTA	2	10
MOLDAVIA		
NICOLAE TESTEMITANU STATE UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY	2	6
POLONIA		
MEDICAL UNIVERSITY OF LUBLIN	3	9
PORTOGALLO		
UNIVERSIDADE DE COIMBRA	2	10

UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR	2	10
UNIVERSIDADE DO PORTO	5	10
REPUBBLICA CECA		
CHARLES UNIVERSITY PRAGUE	1	10
ROMANIA		
"IULIU HATIEGANU" UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY CLUJ-NAPOCA	3	10
UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA	2	5
UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IASI	3	10
UNIVERSITATEA DIN ORADEA	2	10
SLOVACCHIA		
UNIVERZITA KOMENIUS V BRATISLAVE	2	10
PAVOL JOZEF SAFARIK UNIVERSITY IN KOSICE	2	5
SPAGNA		
UNIVERSITAT DE BARCELONA	1	6
UNIVERSITY OF CASTILLA-LA MANCHA	3	10
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE	4	5
UNIVERSIDAD DE GRANADA	5	10
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	3	10
UNIVERSIDAD DE MURCIA	4	10
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	2	10
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	2	9
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	3	10
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	5	9
UNIVERSIDAD DE VALENCIA	3	10
SVIZZERA		
UNIVERSITE' DE GENEVE	1	9
ZHAW ZURICH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	2	10
TURCHIA		
CUKUROVA UNIVERSITY	2	10
AFYONKARAHISAR HEALTH SCIENCES UNIVERSITY	5	6
GAZI UNIVERSITY	3	10
UNIVERSITY OF ERZINCAN	2	10
ANADOLU UNIVERSITY	4	5
ACIBADEM UNIVERSITY	2	5
CUMHURİYET UNIVERSITY	2	9
KARADENİZ TECHNICAL UNIVERSITY	2	5
VAN YÜZÜNCÜ YIL UNIVERSITY	4	10

Il referente per gli *Inter Institutional Agreement* con le università partner è il prof. Luigi Menghini.

Il Corso di Studio, oltre al programma Erasmus+, tramite Accordi Quadro o in un campo di interesse, propone scambi di studenti nell'ambito delle seguenti convenzioni internazionali

UNIVERSITÀ

ALBANIA

ALDENT UNIVERSITY

BRASILE

UNIVERSIDADE FEDERALE FLUMINENSE

BULGARIA

BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES

CROAZIA

UNIVERSITY OF ZAGABRIA

EGITTO

UNIVERSITY OF ALEXANDRIA

INDIA

SHOOLINI UNIVERSITY

MOLDAVIA

NICOLAE TESTEMITANU STATE UNIVERSITY OF MEDICINE
AND PHARMACY

PERU'

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO (UNT)

POLONIA

MEDICAL UNIVERSITY OF LUBLIN

SPAGNA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

TURCHIA

BEZMIALEM VAKIF UNIVERSITY

GAZI UNIVERSITY

HACETTEPE UNIVERSITY

INSTANBUL UNIVERSITY CERRAHPASA

UCRAINA

UNIVERSITÀ DI TERNOPIL

USA

IONA COLLEGE, NEW ROCHELLE NEW YORK

La delegata del Dipartimento all'Internazionalizzazione e referente per gli accordi è la prof.ssa Viviana di Giacomo.

A.A. 2020-21

Per la mobilità studenti risultano attivi 33 accordi Erasmus che offrono la possibilità di mobilità in uscita per 84 studenti con un totale di 752 mesi di mobilità all'estero. Sono state inizialmente assegnate 50 borse (assegnate a studenti di CTF e Farmacia) per un totale di 307 mensilità che impegnano completamente o parzialmente le disponibilità previste su 25 accordi bilaterali attivi. Il numero degli effettivi fruitori è stato poi significativamente e dinamicamente aggiornato per effetto dell'insorgenza dell'emergenza sanitaria COVID.

A.A. 2021-22

Per la mobilità 2021-2022 sono state inizialmente assegnate 38 borse (assegnate a studenti di CTF e Farmacia) che impegnano completamente o parzialmente le disponibilità previste su 18 accordi bilaterali attivi. Il numero delle domande di mobilità presentate ed effettivamente fruite risulta significativamente ridotto rispetto agli anni precedenti ma giustificabile dalle incertezze di programmazione legate alla sussistenza dell'emergenza sanitaria da COVID.

A.A. 2022-23

Per la mobilità studenti dell'anno accademico 2022-2023 risultavano attivi 46 accordi bilaterali che offrono la possibilità di mobilità in uscita per 119 studenti con un totale di 1099 mesi di mobilità all'estero ma sono state assegnate 47 borse su 24 accordi bilaterali diversi. Per l'anno 2022/2023 il bando per la mobilità studenti è stato unificato e comprende tutte le destinazioni europee ed extraeuropee convenzionate (mobilità UE ed Overseas). Il numero delle domande di mobilità presentate ed effettivamente fruite risulta leggermente incrementato rispetto all'anno precedente ma ancora influenzato dalle incertezze di programmazione legate all'emergenza sanitaria da COVID.

A.A. 2023-24

Per la mobilità studenti dell'anno accademico 2023-2024 risultano attivi 58 accordi bilaterali che offrono la possibilità di mobilità in uscita per 153 studenti con un totale di 1288 mesi di mobilità all'estero.

Al link: https://www.unich.it/sites/default/files/farmacia_5.pdf è riportato l'elenco delle possibili destinazioni per la mobilità studenti per l'a.a.2023-2024.

Da febbraio 2021 si è costituito ed è operativo un gruppo di lavoro per il progetto Erasmus così costituito ed organizzato:

Delegati Erasmus per il CdS in Farmacia: Alessandra Ammazalorso e Simone Carradori

Delegati Erasmus per il CdS in CTF: Claudio Ferrante e Cristina Maccallini

Delegato Erasmus per il CdS in TESTA: Simone Carradori e Luigi Menghini

Nell'ambito del gruppo di lavoro sono ripartite su base geografica le attività competenti al referente degli accordi bilaterali, come di seguito specificato:

DOCENTE	referente per gli accordi bilaterali con:
Alessandra Ammazalorso	Spagna
Simone Carradori	Francia, Romania
Celia Christian	Finlandia, Estonia e Lituania
Viviana di Giacomo	Malta, Polonia, Islanda
Claudio Ferrante	Croazia, Macedonia, Turchia
Cristina Maccallini	Germania, Portogallo
Luigi Menghini	Tutte le altre destinazioni

Fermo restando la piena collaborazione da parte di tutto il gruppo di lavoro a partecipare agli incontri di orientamento in ingresso ed in uscita, sono stati individuati i referenti per attività specifiche:

Orientamento studenti outgoing: Proff. Viviana di Giacomo, Luigi Menghini

Orientamento studenti incoming: Proff. Simone Carradori, Claudio Ferrante

Tutoring incoming/outgoing: Proff. Alessandra Ammazalorso, Cristina Maccallini

L' Ufficio di Ateneo preposto alle relazioni internazionali è il Settore Erasmus, tel. 0871.3556053 fax 0871.3556128 mail erasmus@unich.it

B5 – Accompagnamento al lavoro

L'Ateneo ha istituito un Servizio di Orientamento e Placement centralizzato volto al sostegno dell'occupazione ed occupabilità dei propri studenti, laureandi e laureati mediante la sperimentazione di percorsi assistiti di accompagnamento al lavoro.

A tale proposito, durante l'orientamento per l'assegnazione tesi di laurea, è stato coinvolto almeno 3 volte l'anno il servizio Placement di Ateneo, che ha illustrato le potenzialità del servizio dando disponibilità ai singoli laureati a fornire un supporto nella stesura del CV e nei contatti con le aziende di settore.

FARMACIA DIDATTICA

È stata istituita presso il Dipartimento una Farmacia Didattica, per l'utilizzo della quale l'insegnamento di Legislazione Farmaceutica prevede il modulo integrativo di 'Nozioni per la qualificazione professionale del Farmacista'. La Farmacia Didattica è utile per l'espletamento dell'esame di tirocinio, che consiste nelle operazioni svolte dal farmacista di spedizione della ricetta SSN e dematerializzata, di dispensazione al paziente con spiegazioni inerenti la posologia e le modalità di assunzione, e di attivazione del sistema gestionale.

DOTTORATI

Il Dipartimento di Farmacia concorre con il Curriculum "Scienze Farmaceutiche" ad erogare il Dottorato di Ricerca in "Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche", rivolto a formare ricercatori nei settori chimico-farmaceutico e di medicina molecolare, che abbiano una base culturale scientifica vasta e che dimostrino familiarità con la metodologia scientifica. Alla fine del percorso formativo, i ricercatori opereranno nel campo della chimica farmaceutica, tossicologica e degli alimenti, della biologia molecolare e cellulare, della biologia strutturale, delle biotecnologie e nanotecnologie farmaceutiche e mediche.

MASTER

È stato attivato per il 2022/2023 il Master di II livello In Technology Transfer Farmaceutico, con l'obiettivo di formare specialisti che operano, o desiderano operare, presso Industrie Farmaceutiche che sviluppano e producono prodotti medicinali in accordo con i concetti del Pharmaceutical Quality System. La figura professionale formata nel Master trova il suo sbocco naturale sia in siti farmaceutici produttivi, che in industrie che svolgono attività di R&D, con prospettive occupazionali che spaziano dal regolatorio relativo allo scale-up industriale nel settore formulativo, ai reparti di Assicurazione Qualità o Controllo Qualità fino alla gestione normativa dei trasferimenti dei siti produttivi delle Aziende Farmaceutiche.

Al Master di II livello Technology Transfer Farmaceutico 2019/2020 sono stati scelti 15 masterizzandi su 32 candidati, dimostrando di essere uno dei più attrattivi sul territorio nazionale.

Nel 2022/2023 il Dipartimento di Farmacia ha erogato per la prima volta il Master di II livello in "Scienza e Comunicazione dei Prodotti Cosmetici e Dermatologici", con l'obiettivo di formare professionisti che possano operare in diversi ruoli all'interno del settore cosmetico. La figura professionale formata dal Corso può trovare sbocco quale esperto nella formulazione di prodotti cosmetici e dermatologici, esperto nella produzione industriale di preparati cosmetici e dermatologici; esperto negli aspetti regolatori connessi all'uso e alla produzione e commercializzazione del prodotto cosmetico e dermatologico; esperto nel controllo qualità del preparato cosmetico e dermatologico, nonché nella valutazione della sicurezza ed efficacia dei preparati cosmetici e dermatologici; esperto nella comunicazione scientifica del cosmetico; farmacista cosmetico esperto e capace di consigliare il cliente/paziente sull'uso più adeguato e personalizzato del prodotto cosmetico e dermatologico in ambito B to B e B to C; farmacista operante nelle farmacie territoriali esperto nella preparazione di formulazioni cosmetiche e dermatologiche.

VISITE GUIDATE IN AZIENDA

Sono attivi e ogni anno intensificati i rapporti con aziende farmaceutiche regionali e interregionali con visite guidate dedicate agli studenti degli ultimi anni di corso. In particolare, nel corso degli anni sono state effettuate visite guidate con i responsabili dei settori di ricerca e sviluppo/qualità delle aziende Pfizer (AP) (18 e 25 gennaio 2019 e 24 e 31 gennaio 2020) e nel 2019 negli stabilimenti BSP Pharmaceuticals (Latina). In precedenza erano state organizzate visite anche alle aziende Dompé Farmaceutici (AQ) e Liofilchem (TE).

Causa pandemia tali visite sono state sospese poiché le aziende hanno ristretto enormemente l'accesso ai loro stabilimenti.

ATTIVITÀ 2019

a) Nel 2019 si sono intensificate le collaborazioni con le stesse aziende, oltre che con Janssen-Johnson&Johnson spa, GRUNENTHAL ITALIA al fine di favorire l'inserimento professionale di giovani laureati.

b) Il 16 gennaio 2019 è stato presentato il progetto 'Employer Branding', in collaborazione con BSP Pharmaceuticals, con una giornata dal titolo 'Il Contract Development & Manufacturing nel settore farmaceutico: l'esperienza di BSP Pharmaceuticals'.

L'evento è stato dedicato alla presentazione dell'azienda, del loro core business e della realtà occupazionale dell'azienda, descritta dal punto di vista dei responsabili della selezione del personale, con importanti risvolti in merito al tema del recruitment.

c) Il 1 aprile 2019 si è svolto il 'JOBS DAY' LloYds Farmacie. Giornata di reclutamento di giovani farmacisti tenutasi in aula Bettoni. Sono intervenuti farmacisti dirigenti dell'azienda e il direttore HR. Sono stati effettuati in sede oltre 50 colloqui individuati volti alla selezione di giovani farmacisti da impiegare nelle farmacie della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

d) Il 5 Dicembre 2019 si è tenuta la 'Network Università-Aziende: nuove competenze nell'industria farmaceutica' tenutosi in aula Bettoni incontro di recruitment day delle aziende farmaceutiche Johnson & Johnson e Janssen SPA. Durante l'incontro i responsabili R&D e HR hanno effettuato oltre 30 colloqui per assunzione a tempo determinato dei nostri laureati in farmacia e CTF.

e) Nel dicembre 2019, siamo entrati in partenariato con altre cinque Università italiane al progetto organizzato dalla Parenteral Drug Association (responsabili Antonio Di Stefano e Lisa Marinelli). L'associazione, costituita nel 2000 come sezione italiana di PDA, ed oggi operante anche nel Canton Ticino (Svizzera), ha come principale scopo la creazione di un forum di scambio di informazioni tecniche tra professionisti che operano nel campo farmaceutico: produzione, qualità e regolatorio. L'interazione ha lo scopo di valorizzare le attività di ricerca di nostri tesisti/dottorandi/assegnisti/borsisti in modo da agevolare l'industrializzazione in partenariato con le industrie anche attraverso stage all'interno delle aziende che producono farmaci ad esclusiva somministrazione parenterale.

f) Nel dicembre 2019 è stata autorizzata l'attivazione dello spin off 'Algo Biotech'. Lo scopo della società è quello di sviluppare prodotti farmaceutici/ nutraceutici/dispositivi medici che necessitano di partenariati industriali per l'accesso allo scale-up produttivo. Nel medio termine (tre anni) si prevede la possibilità di erogare contratti a tempo determinato destinati ai laureati in farmacia e CTF che desiderano dedicarsi allo sviluppo dei singoli progetti all'interno delle aziende in partenariato.

g) Nel 2019 sono state attivate collaborazioni con nuove aziende oltre alle precedenti per l'acquisizione di giovani laureati in Farmacia e CTF: Janssen-Johnson&Johnson spa, GRUNENTHAL ITALIA

ATTIVITÀ 2020

a) Nel 2020 il gruppo di Farmacologia ha stretto una convenzione con la società Veridia Italia Srl Società Agricola che ha offerto strumentazione in comodato d'uso e la possibilità di ospitare presso la propria sede studenti per svolgere la propria tesi sperimentale.

b) La presentazione (4/2/2020), da parte del rappresentante abruzzese dell'Ordine dei Chimici e Fisici interregionale di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise, ha permesso di illustrare agli studenti laureandi gli sbocchi professionali connessi con l'iscrizione all'ordine dei Chimici (vedi locandina incontro).

c) Il 28 maggio 2020, il 4 e l'8 giugno sono state organizzate a distanza, utilizzando la piattaforma Teams, tre giornate di 'recruiting day' dal titolo 'Il contract development & Manufacturing nel settore farmaceutico – L'esperienza di BSP Pharmaceutical', 'Il quality assurance dell'esperienza BSP Pharmaceutical' e 'I servizi e le capabilities di BSP Pharmaceutical', rispettivamente. L'evento ha congiuntamente coinvolto le Università Sapienza di Roma e Federico II di Napoli con una partecipazione di oltre 120 laureati/laureandi del nostro Dipartimento su un numero complessivo di 240 che corrisponde alla massima capienza del sistema di videocomunicazione. Nei giorni successivi agli incontri i nostri laureati sono stati sottoposti a colloqui di assunzione portando alla selezione definitiva di cinque candidati.

d) Il 6 luglio 2020 gli studenti e neolaureati in Farmacia e CTF hanno potuto partecipare alla giornata dedicata al progetto 'Virtual Fair', organizzato dai Proff. Antonio Di Stefano e Ivana Cacciatore in collaborazione con Johnson & Johnson. L'evento vede protagonisti l'Università 'G. d'Annunzio' di Chieti - Pescara e l'azienda Johnson & Johnson, la quale dedicherà la giornata alla presentazione dello stabilimento di Latina, descriverà la realtà lavorativa di J&J, e gli studenti hanno potuto ascoltare il punto di vista dei responsabili della selezione del personale, individuare le posizioni aziendali richieste, con importanti risvolti in merito al tema del recruitment.

e) In ottobre 2020 il Dipartimento di Farmacia ha partecipato all'evento virtuale internazionale 'Breaking through Change with Johnson & Johnson'. In questa occasione molti dipartimenti di Farmacia di tutto il mondo hanno partecipato al 'Career Day' internazionale per l'acquisizione di nuovi talenti nel settore farmaceutico da parte del sito Degli Stati Uniti.

f) Nel novembre 2020 lo spin off 'Algo Biotech' riceve il Naming Prize Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise nella competizione 'STARTCUP ABRUZZO'. Premio conferito per le Terapie di ultima generazione con secretoma di cellule staminali orali.

g) E' ripartito dopo un anno di sospensione a causa di problemi amministrativi, il 'Chlorophyll Program'. L'evento, organizzato dal prof. Antonio Di Stefano, origina dalla collaborazione già in atto tra l'Industria Farmaceutica Thermo Fisher Phateon SPA e l'Università degli Studi 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara, riservato agli studenti del III, IV e V anno dei CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia. Il Programma prevede il reclutamento aziendale di giovani talenti nel settore farmaceutico che siano laureati o laureandi nei due CdS e prevede la loro formazione nei vari settori, Regolatorio, Produzione, Controllo Qualità. Attualmente l'Azienda, leader mondiale del Contract Manufacturing Farmaceutico con oltre mille dipendenti a livello nazionale, propone stage retribuiti all'interno di tesi sperimentali o tirocini curriculari per il Master di II livello in Technology Transfer Farmaceutico. Questo progetto è particolarmente importante visto che ne fanno parte solo cinque atenei italiani.

ATTIVITÀ 2021

- a) Per il giorno 8 aprile 2021 è stata organizzata una giornata di incontro con l'azienda RANSTAD e alcune industrie 'Pharma' nazionali. L'evento è dedicato a studenti, laureandi e neolaureati dei Corsi di Studio istituiti in seno al nostro Dipartimento. L'obiettivo dell'incontro è guidare i partecipanti alla stesura di un curriculum di presentazione e di mostrare un corretto approccio ai colloqui di selezione per eventuali assunzioni.
- b) Giugno 2021 la BSP Pharmaceuticals SPA ci ha inclusi nel progetto 'Employer Branding' che prevede un ciclo seminariale destinato agli studenti dei nostri Corsi di Studio. L'obiettivo del progetto è quello di permettere agli studenti di entrare virtualmente in un'azienda che produce anticorpi monoclonali approvati nelle terapie COVID-19 creando un'interazione virtuosa per le prospettive occupazionali dello stabilimento di Latina.
- c) Maggio 2021: Giornata di incontro con l'azienda RANSTAD e alcune industrie "Pharma" nazionali con i laureandi/laureati del Dipartimento di Farmacia; l' Obiettivo è stato quello di guidare i partecipanti alla stesura di un curriculum di presentazione e di mostrare un corretto approccio ai colloqui di selezione per eventuali assunzioni. 160 partecipanti in remoto
- d) Novembre 2021: Partecipazione all'incontro per l'attivazione del Chlorophyll Program 2021 dell'azienda farmaceutica Thermofisher di Ferentino. L'obiettivo dell'incontro è stato quello di pianificare il reclutamento di laureandi/laureati in Farmacia/CTF. Il risultato è frutto di una collaborazione interuniversitaria con altri 5 atenei italiani per l'acquisizione di nuove idee di sviluppo farmaceutico da parte di giovani laureandi/laureati del Dipartimento di Farmacia
- e) Dicembre 2021: Incontro con l'Azienda Y2I e la partecipazione ad una visita virtuale di un'azienda farmaceutica. L'incontro ha avuto lo scopo di diffondere la conoscenza dell'Audit virtuale delle Aziende farmaceutiche attraverso l'utilizzo della realtà aumentata, di visite Avatar-guidate e di ispezioni virtuali da parte di enti regolatori. L'azienda si è resa disponibile a sviluppare idee innovative inerenti la tematica trattata attraverso incontri f2f con i laureandi/laureati proponenti. 80 partecipanti in presenza e 70 in remoto

ATTIVITÀ 2022

- a) Nel febbraio 2022 è stata avviata la campagna nell'ambito del progetto "Mangio per conoscere e conosco ciò che mangio" sviluppato in partenariato con il prof. Menghini e Coldiretti per una corretta educazione alimentare nelle scuole.

Le attività coinvolgono circa mille bambini delle quarte elementari di diciotto istituti comprensivi e 35 aziende agroalimentari selezionate per un percorso tra le eccellenze delle produzioni Abruzzesi che si articola con didattica a distanza, visita nelle fattorie didattiche e visita all'orto botanico.

Venerdì 19 febbraio sono iniziate le presentazioni a distanza con l'attiva partecipazione delle prime quattro classi degli istituti comprensivi di Santa Teresa e Spoltore

- b) Il 7 marzo 2022 presso l'Aula Magna "G. Bettoni" del Dipartimento si è svolto il primo dei seminari previsti dal progetto di rilevanza regionale "Scegliamo di nutrire la salute" in cui è direttamente coinvolto con la Fondazione FOGLI (capofila) e il Giardino dei Semplici.
- c) Il 21 marzo 2022 il Giardino dei Semplici ha aderito alla Giornata del Profumo, promossa dall'Accademia del profumo proponendo un evento dal titolo "Profumo di primavera" con un seminario itinerante ed un laboratorio di distillazione.
- d) Nel mese di marzo sia la prof.ssa Fantacuzzi che la prof.ssa Ammazalorso hanno tenuto un seminario dal titolo, rispettivamente, "Dalla chimica al farmaco: strategie di progettazione e ottimizzazione" e "Dalla natura alla chimica: viaggio alla scoperta dei farmaci" sia nel Liceo Scientifico "Filippo Masci" di Chieti che nell'Istituto Superiore "L. Di Savoia" di Chieti.
- e) La prof.ssa De Filippis il giorno 22 marzo 22 ha tenuto presso il Liceo Scientifico di Montesilvano un seminario dal titolo "Storia di una molecola che vuole diventare un farmaco"
- f) Il 9 maggio 2022 il Prof. Menghini, nell'ambito delle iniziative di divulgazione scientifica proposte dal Giardino dei Semplici, in collaborazione con il prof. Claudio Ferrante, ha organizzato un seminario dal titolo "MicroRNA and Cancer" che verrà erogato in modalità mista.
- g) Il 27 maggio 2022 il Prof. Orlando ha tenuto una lezione di Farmacologia presso l'Istituto Omnicomprensivo di Guardigrele dal titolo "Farmaci o veleni".
- h) Il 30 maggio 2022 il Prof. Di Stefano ha organizzato una giornata di incontro in remoto con l'azienda Randstad dal titolo "Cercare occupazione e affrontare i colloqui di lavoro in area farmaceutica".
- i) Nei giorni 13/31 maggio e 7/13 giugno 2022 il Prof. Di Stefano, ha coordinato un'iniziativa proposta dall'azienda Johnson & Johnson, quale viaggio virtuale alla scoperta della produzione, delle nuove sfide e delle nuove figure in campo farmaceutico.

j) Il 25 luglio 2022, il Prof. Menghini, a nome dell'Orto botanico Giardino dei Semplici, ha presentato un intervento sulle potenzialità di valorizzazione della flora spontanea come risorsa per un modello di sviluppo sostenibile alla Summer School "BIODIVERSITÀ & GREEN ECONOMY" organizzata dal Parco Nazionale della Majella, il Comune di Lama dei Peligni e l'IIS Salgeri M. di Casoli.

k) Il 27 ottobre 2022 la società Boots ha tenuto un seminario per gli studenti del 4° e 5° anno di Farmacia, per i laureati e laureandi dei Corsi di Studio in Farmacia e CTF dal titolo "Il mondo della Farmacia è cambiato: Il ruolo del Farmacista nel Pharmacy Retail". L'evento comprendeva un colloquio con i responsabili delle Risorse Umane dell'azienda per i laureati interessati ad un'eventuale assunzione.

l) Il 3 novembre 2022 la Prof.ssa Cacciatore, unitamente ai Proff.: Di Stefano e Marinelli, ha organizzato un evento dal titolo "La produzione di medicinali iniettabili sterili" in collaborazione con l'Azienda CDMO ACS DobFar per la produzione di antibiotici beta-lattamici iniettabili sterili. Obiettivo: introduzione dei laureandi/neo-laureati all'interno di un'azienda farmaceutica FDA Approved.

m) Il 7 novembre 2022 il proff. Di Stefano, Cacciatore e Marinelli hanno organizzato un evento dal titolo "Ambiente e salute: il caso della terra dei fuochi tra inquinamento antropico e naturale, invitando il dott. Adriano Pistilli, responsabile tecnico gestione rifiuti della zona.

n) Il 24 novembre 2022 è stata organizzata dal prof. Di Stefano insieme alle proff., Cacciatore e Marinelli, una giornata di incontro con l'azienda Farmaceutica GSK Vaccines dal titolo "**La produzione dei vaccini ad uso umano**", azienda che rappresenta l'interazione con la Glaxo Smith Kline nelle figure delle Qualified Person (QP) con possibile reclutamento di laureandi e neo-laureati per lo svolgimento di tesi sperimentali e tirocini extra curriculari.

L'incontro, dedicato agli studenti TESTA, Farmacia, CTF, ha come obiettivi: la definizione della figura delle QP e la sua operatività all'interno di una azienda produttrice di Vaccini; una visione sulla gestione dei Product Technical Complaint; la storia di un vaccino dalla scoperta alla produzione (Bexsero®) e l'organizzazione di un Controllo Qualità nella produzione dei vaccini, il possibile reclutamento di laureandi e neolaureati

o) Il 21.12.22 il prof. Luigi Menghini, nell'ambito delle attività del Giardino dei Semplici, ha organizzato una Giornata della Biodiversità dedicata agli aspetti applicativi delle piante per la salute ed il benessere. È stato valorizzato il partenariato con Coldiretti per affrontare il tema della sostenibilità delle filiere di produzione agroalimentari con particolare riguardo ai parametri di qualità e al potenziale sbocco professionale anche per il laureato in farmacia.

p) La Prof.ssa Cacciatore, unitamente ai Proff.: Di Stefano e Marinelli, ha organizzato il 25 novembre 2022 un convegno dal titolo: Inquinamento ambientale da sostanze chimiche: farmaci, biocidi e pesticidi. Relatori: Dr.ssa Raffaella Perrone - Direttore dell'Ufficio & Biocidi e cosmetici (Ministero della Salute – Roma), Dott. Fabio Caporale - Dirigente dell'Ufficio & Biocidi e cosmetici (Ministero della Salute - Roma), Dott. Alessandro Vurchio – Utilities Maintenance Manager (Chiesi Farmaceutici), cui hanno partecipato circa 100 studenti del Dipartimento di Farmacia, tre classi (57 studenti) del Liceo Scientifico "A. Volta" di Francavilla al Mare (CH) due classi quinte (38 studenti) del Liceo Classico "d'Annunzio" di Pescara e tre classi quinte (60 alunni) dell'ITIS "Savoia" di Chieti.

q) Il 12 dicembre 2022 è stata organizzata dal prof. Di Stefano insieme alle proff., Cacciatore e Marinelli, una giornata di incontro con l'azienda Farmaceutica GSK Vaccines dal titolo "**Valutazione del rischio: infortuni e malattie professionali**" con la partecipazione del dott. Marco Peca, Tecnico della prevenzione – Ufficiale di Polizia giudiziaria ASL Pescara, Dipartimento di prevenzione e sicurezza negli ambienti di lavoro.

ATTIVITÀ 2023

a) Il 24 marzo 2023 è stata organizzata da dal prof. Di Stefano insieme alle proff., Cacciatore e Marinelli, una giornata di incontro con BSP Pharmaceuticals "Il Contract Development & Manufacturing nel settore farmaceutico".

b) Organizzati da AGIFAR e AISFARMA Abruzzo si sono tenuti (23 e 30 marzo 23) e si terranno (10 e 18 maggio 23), nelle aule del Dipartimento, seminari rivolti ad avvicinare gli studenti alla professione di farmacista, trattando diversi aspetti della professione, tra cui farmacia dei servizi, farmacia ospedaliera, management della farmacia, galenica, industria farmaceutica, distribuzione, cosmetologia e telemedicina

c) Il 31.03.23 si è tenuto un recruiting day per via telematica con l'azienda farmaceutica Randstad dal titolo "Cercare occupazione e affrontare i colloqui di lavoro in area farmaceutica".

Link inserito: <http://www.farmacia.unich.it/ctf/orientamento>

B5 – Eventuali altre iniziative

Nel periodo dell'emergenza sanitaria nel secondo semestre nell'A.A. 2019/2020, a parte una breve pausa di due settimane, la didattica è ripartita sotto forma di lezioni a distanza attraverso l'utilizzo della piattaforma Teams. Gli unici insegnamenti che hanno risentito dell'emergenza sono stati gli insegnamenti che prevedono un laboratorio. Alcuni docenti si sono attrezzati somministrando esercitazioni di laboratorio presenti in rete su siti specializzati (ad es. per l'area chimica: American Chemical Society – Chemical Education o Jove, che ha messo a disposizione gratuitamente) o registrando brevi esperienze di laboratorio fatte da loro stessi. Alcuni docenti hanno invece posticipato al periodo in cui gli studenti saranno ammessi in università le loro sessioni di laboratorio da svolgersi in piccoli gruppi e mantenendo il dovuto distanziamento sociale (microbiologia). Il link per accedere alla didattica a distanza è: <https://zeus.unich.it/teledidattica/#insegnamenti>.

Nell'A.A. 2020/2021 la didattica, tranne un primo periodo di poche settimane in presenza per il 50% degli studenti, è continuata a distanza. Le uniche attività in presenza sono state quelle laboratoriali, diminuendo il numero di studenti ammessi al laboratorio in modo da assicurare il distanziamento sociale.

Tramite Teams sono stati fatti anche gli esami di profitto grazie a riunioni Teams che gli stessi docenti hanno gestito rispettando il calendario istituzionale. L'unica differenza è stata la variazione degli esami di profitto che prevedevano lo scritto con/o senza orale, in esame solo orale nei mesi di marzo, aprile e maggio. (<https://zeus.unich.it/teledidattica/#esami>). Da giugno 2020, i docenti che lo hanno ritenuto opportuno, hanno potuto effettuare on-line anche gli scritti (<https://zeus.unich.it/teledidattica/#scritti>).

Per le sedute di laurea, ugualmente è stata utilizzata la piattaforma Teams (<https://zeus.unich.it/teledidattica/#lauree>) e il link è stato pubblicato anche sulla piattaforma di ateneo (https://www.unich.it/sedute_online)

Nell'A.A. 2021/22 la didattica è stata mista (presenza in aula e diretta della lezione a distanza) e gli esami prevalentemente in presenza (tranne conclamati casi legati alla pandemia).

Nell'A.A. 2022/23 didattica, esami e lauree sono ritornati completamente in presenza.

Servizio disabilità: garantisce il benessere degli studenti disabili nell'università, partendo dalle diversità dei singoli studenti. Il servizio si propone di effettuare interventi e offrire servizi alle persone con disabilità per una loro migliore integrazione nelle attività didattico-formative e sociali dell'Ateneo.

Referente del Dipartimento alla disabilità è la prof.ssa Luigina Cellini (luigina.cellini@unich.it)

Il servizio di disabilità e handicap di Ateneo fornisce informazioni e delucidazioni agli studenti sulle modalità di accesso ai servizi on-line, sulla didattica, sulle procedure amministrative relative alla loro carriera etc. In caso di specifiche e particolari necessità, indirizza verso l'interlocutore più adatto per la risoluzione del problema.

Link inserito: <https://orientamento.unich.it/servizi-gli-studenti/disabilita-e-dsa>

QUADRO D1 – Struttura organizzativa e responsabilità a livello di ateneo

Link inserito: <https://pqa.unich.it/ava/assicurazione-della-qualita-nella-didattica>

QUADRO D2 – Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Il Presidente del CdS coordina il sistema di AQ del CdS e vigila sul rispetto degli adempimenti previsti dalle norme e dai regolamenti specifici, avvalendosi della collaborazione della Commissione Paritetica e del gruppo di assicurazione qualità, in coerenza con quanto indicato dagli organi centrali di Ateneo sul tema dell'AQ, aggiorna periodicamente il Consiglio di CdS sull'andamento dell'AQ.

Il Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ), che funge anche da gruppo del riesame, è costituito da:

- Antonella Fontana (Responsabile)
- Giustino Orlando (Componente)
- Ivana Cacciatore (Componente)
- Alex Montanari (studente)

svolge i seguenti compiti:

- la supervisione sull'attuazione dell'AQ all'interno del CdS;
- il monitoraggio degli indicatori (dati SMA e Alma Laurea) finalizzato al controllo ed al miglioramento continuo dei processi;
- la promozione della cultura della qualità nell'ambito del CdS;
- la pianificazione e controllo dell'efficienza dei servizi di contesto;
- la redazione delle schede di monitoraggio annuale (SMA) e del rapporto di riesame ciclico (RCR) che presenta al consiglio di CdS
- l'evidenziazione dei punti di forza e debolezza e le opportunità di miglioramento per il CdS

Queste attività sono indirizzate alla progettazione di azioni correttive e preventive nei confronti delle criticità rilevate e alla attuazione di piani di miglioramento da proporre al Consiglio di CdS.

Il Consiglio di Corso di Studio: discute e approva la SMA ed il Rapporto di Riesame ciclico; collabora al buon andamento dell'AQ del CdS ed è referente per le proposte avanzate dalla Commissione paritetica Docenti studenti e dal GAQ.

La Commissione di assicurazione della qualità del Dipartimento, coordinata dal prof. Alessandro Cama (Referente di AQ Dipartimentale, ReAQD) e composta dai prof. Giustino Orlando e Cristina Maccallini, si occupa dell'assicurazione di qualità del Dipartimento sia per quanto riguarda la didattica sia la ricerca.

La Commissione paritetica di Dipartimento, nominata con DR 2075 del 14/10/2019 per lo scorcio 2016-2019 e con DR 2308 del 8/11/2019 per il triennio 2019/2022 e integrata con DR 221/2022 prot. 16078 dell'3 marzo 2022 per il corso di studio TESTA, è composta da:

- Prof. Gabriella Siani
- Prof. Laura De Lellis
- Prof. Simone Carradori
- Cesidio Cambise per CTF
- Jacopo Innocente per Farmacia
- Anna Iole Liberi per TESTA

svolge attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica e dei servizi resi agli studenti da parte dei docenti e delle strutture.

Descrizione link: Caratteristiche AQ del CdS

Link inserito: <https://pqa.unich.it/pqa/organizzazione-e-responsabilita-della-aq-livello-del-corso-di-studio>

QUADRO D3 – Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

Rispetto di scadenze e attività istituzionalizzate

Nel file allegato sono inserite le scadenze relative all'offerta formativa per l'A.A. 2023/24

Azioni specifiche del CdS recentemente portate avanti:

1. Migliorare l'efficacia della didattica somministrata ed armonizzarla con le richieste sollevate dalle valutazioni inviate alle aziende farmaceutiche nel 2018/19. Ad oggi le variazioni dell'offerta formativa operate sono poche. In particolare la riduzione dei CFU dei corsi di laboratorio dell'insegnamento di Analisi dei Medicinali e di Analisi dei Farmaci I. Dal prossimo anno si avvierà il nuovo insegnamento di Metodologie avanzate in Chimica Farmaceutica

Dalla Indagine Alma Laurea 2021 la soddisfazione dei laureati è alta (88,5%), quindi 2 punti percentuali più alta dello scorso anno anche se significativamente ridotta rispetto agli anni precedenti (94,9, il 87,6 ed il 97,6) e inferiore al dato nazionale (94,7).

Tra i laureandi, quelli complessivamente soddisfatti del CdS sono l'88,5% contro l'86,4% dello scorso anno. Pare dunque che i due dati coincidano. In particolare, anche l'aumento degli studenti che si iscriverebbe di nuovo allo stesso Corso di studio dello stesso Ateneo passa dal 64,5% dello scorso anno al 74,3% del 2021. Il dato è interessante anche se significativamente più basso del dato nazionale 79,6%.

Azioni intraprese:

- Nella riunione del 4 marzo 2019 con docenti dell'area della di Analisi Farmaceutica in senso lato si sono individuate alcune modifiche di programma dei corsi di Analisi Farmaceutica che vanno incontro alle esigenze delle aziende inserendo metodiche di analisi più moderne quali ICP-MS, Karl-Fischer e HPLC con sessioni virtuali. Si è riusciti a promuovere l'inserimento nella didattica ed in particolare nell'insegnamento di Analisi dei medicinali delle innovative tecniche di spettrometria di emissione ottica accoppiata induttivamente al plasma (ICP-OES) e spettrometria di massa accoppiata induttivamente al plasma (ICP-MS) attraverso un seminario dedicato in data 23/5/2019, condotto dalla dott. Jacovozzi, e una visita (24/5/2019) ai laboratori della Green Lab a Spoltore per poter visualizzare/utilizzare lo strumento. Gli studenti partecipanti sono stati un'ottantina. Anche nell'insegnamento di Analisi dei Farmaci I è stata inserita l'analisi di Karl-Fischer.
- Inserimento in programmazione 2020/21 di corsi laboratoriali più prettamente sintetico-computazionali che possano rendere partecipi gli studenti di problematiche più vicine alla sintesi farmaceutica come l'insegnamento di Metodologie avanzate di Chimica Farmaceutica che è stato ricavato, mantenendo inalterato l'ordinamento, riducendo i CFU relativi ai corsi di laboratorio tradizionali.
- Inserimento, come insegnamento a scelta, di corsi pratici come il 'Corso avanzato di Risonanza magnetica nucleare con laboratorio' o di ambito più sperimentale come 'Imaging e caratterizzazione chimico-fisica di biomateriali' che sono stati entrambi attivati e frequentati quest'anno.
- Nell'ottica di favorire gli studenti a sostenere gli esami, l'appello degli esami di maggio, da regolamento destinato solo a studenti ripetenti e iscritti al V anno o successivi, è stato aperto nel 2021/22 e 2022/23 a tutti gli studenti ed è stata attivata per il 2020/21 una sessione di laurea a giugno 2022 che rientrava nell'anno 2020/21 e verrà attivata a giugno 2023 una sessione di laurea che rientrerà nell'anno accademico 2021/22.

e) Inoltre nell'a.a. 2023/23 nell'insegnamento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II sono stati programmati tre esami parziali, aperti anche agli studenti degli anni precedenti, in risposta alle sollecitazioni portate avanti dagli studenti fuoricorso e una revisione del programma in accordo con il docente dell'insegnamento propedeutico.

2. Nell'ottica di promuovere l'internazionalizzazione e quindi favorire l'attrattività del Corso a studenti provenienti da altre nazioni, come richiesto dal piano triennale di Ateneo:

a) già nell'a.a. 2020/2021, alcuni docenti hanno preparato, per i loro insegnamenti, le slides in inglese (Chimica Fisica, Farmacologia e Farmacoterapia e Progettazione e sviluppo dei farmaci).

b) nell'a.a. 2022/23 sono stati erogati in lingua inglese il 'Corso di Metodologie di Sviluppo galenico' (5 CFU, TAF C) del quinto anno, il corso a scelta (TAF D) 'Fondamenti di bioinformatica e ricerca bibliografica in ambito biomedico'.

3. Recupero degli studenti fuori corso

Azioni intraprese:

a) E' stato attivato, anche grazie all'aiuto del personale tecnico amministrativo, un form anonimo dove gli studenti fuori corso potevano evidenziare le proprie problematiche. Il risultato è stato discusso nel CdS del 2 settembre 2022 e nel CdS del 22 marzo 2023. Il Presidente del CdS ha chiesto ai docenti per i quali sono emerse problematiche di prevedere di venire incontro in qualche modo agli studenti fuori corso.

b) Nell'a.a. 2023/23 nell'insegnamento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II sono stati programmati tre esami parziali, aperti anche agli studenti degli anni precedenti, in risposta alle sollecitazioni portate avanti dagli studenti fuoricorso e una revisione del programma in accordo con il docente dell'insegnamento propedeutico.

Link inserito: <https://pqa.unich.it/attivitaa-ava-2023>

10. Proroga anno accademico 2021-2022

Con Decreto Rettorale n. 383/2023 del 7 marzo 2023 sono state disciplinate le modalità attuative della proroga al 15 giugno 2023 dell'ultima sessione delle prove finali per il conseguimento del titolo di studio relative all'anno accademico 2021-2022, in osservanza della legge n. 14 del 24 febbraio 2023 di conversione del Decreto-Legge n. 198 del 29 dicembre 2022 (<https://www.unich.it/avvisi/proroga-dellultima-sessione-delle-prove-finali-il-conseguimento-del-titolo-di-studio-aa-1>). Le prove finali dell'A.A. 2021/2022 potranno svolgersi entro la data del 15 giugno 2023 ed essere sostenute dagli studenti iscritti a tale anno accademico senza necessità di iscrizione.

La possibilità è accordata esclusivamente agli studenti in debito di non più di n. 4 esami con voto oltre eventuali verifiche di attività formative comportanti giudizi di idoneità.

La fruizione della proroga dell'A.A. 2021/2022 e di quanto previsto dalle presenti note operative è subordinata alla presentazione di relativa domanda di laurea sul portale Esse3 ENTRO la data del 6 APRILE 2023.

Quanti abbiano già presentato domanda di laurea ed intendano fruire della proroga dell'A.A. sono tenuti a richiedere alla Segreteria Studenti di riferimento - entro il 31 marzo 2023 - l'annullamento della precedente domanda di laurea.

I Direttori di Dipartimento e i Presidenti della Scuole daranno corso:

- alla calendarizzazione, entro e non oltre la data del 15 maggio 2023, di uno o più appelli straordinari di esame e di verifica delle attività formative comportanti giudizi di idoneità (Anno Accademico 2021/2022) riservati agli studenti di cui al punto 2;
- alla calendarizzazione delle prove finali per il conferimento del titolo entro la finestra temporale 5 – 15 giugno 2023.

Gli studenti che abbiano effettivamente superato tutte le prove di esame e/o di verifica delle attività formative dovranno provvedere all'upload della prevista documentazione di laurea entro e non oltre 20 giorni dall'appello di laurea di riferimento.

Gli studenti di cui al punto 4 che abbiano già rinnovato l'iscrizione all'anno accademico 2022/2023 e sostenuto esami e/o prove di verifica registrati in tale anno, potranno richiedere alle Segreterie Studenti di riferimento con inoltro a mezzo e-mail dell'apposito modulo reperibile al seguente link:

➤ l'annullamento dell'iscrizione all'A.A. 2022/2023;

➤ la trasposizione all'A.A. 2021/2022 degli eventuali esami con voto e/o delle prove di verifica di altre attività formative sostenute e superate nell'A.A. 2022/2023. La richiesta dev'essere effettuata entro la finestra temporale 9 – 19 maggio 2023. Il relativo accoglimento è da intendersi subordinato all'effettivo conseguimento del titolo nella sessione di laurea calendarizzata in proroga. Il rimborso dei contributi e maggiorazioni eventualmente già versati per l'A.A. 2022/2023 verrà effettuato d'ufficio dalla competente Segreteria Studenti esclusivamente a favore di quanti abbiano effettivamente conseguito il titolo entro il 15 giugno 2023.

Resta ferma l'esclusiva competenza dell'Azienda per il Diritto agli Studi Universitari di Chieti – Pescara nella valutazione delle eventuali richieste di rimborso della Tassa Regionale.

Gli studenti ammessi alla fruizione della proroga dell'A.A. 2021/2022 che risultino impossibilitati al conseguimento del titolo per qualsivoglia motivo, sono tenuti a comunicare alla Segreteria studenti di riferimento la rinuncia alla seduta di laurea calendarizzata in proroga. Qualora interessati al rinnovo iscrizione all'A.A. 2022/2023 sono inoltre tenuti al pagamento della contribuzione dovuta per l'intero Anno Accademico – senza maggiorazioni – entro e non oltre il 5 giugno 2023. La maggiorazione di I rata di € 250,00 – prevista dal Regolamento Tasse e Contributi Universitari sez. 2.3.3 – sarà dovuta dagli studenti che non avranno già presentato domanda di laurea per la sessione straordinaria di marzo/aprile A.A. 2021/2022.

Gli studenti che pur avendo fruito della proroga dell'A.A. 2021/2022 risultino in debito del solo esame di laurea (cd. tesisti) potranno effettuare il rinnovo iscrizione – senza maggiorazioni – in qualunque momento dell'A.A. 2022/2023 e comunque prima del termine per la presentazione della domanda di laurea per la sessione di interesse.

Gli studenti interessati ad accedere alla seduta di laurea calendarizzata in via ordinaria nella sessione estiva A.A. 2022/2023, dovranno provvedere entro il 5 giugno 2023:

➤ al rinnovo iscrizione e al saldo del contributo omnicomprendivo dovuto;

➤ a richiedere via e-mail alla Segreteria Studenti di riferimento

l'inserimento della domanda di laurea sul gestionale ESSE3.

Gli studenti potranno provvedere in autonomia all'inserimento della domanda di laurea dalla propria pagina personale qualora i termini per la presentazione della stessa non siano già decorsi.

N.B.: Il rinnovo iscrizione all'A.A. 2022/2023 dovrà essere richiesto via e-mail alla Segreteria Studenti di riferimento.

Pena l'assegnazione d'ufficio nella fascia massima, per la fruizione delle agevolazioni contributive previste dal Regolamento Tasse e Contributi Universitari A.A. 2022/2023 è necessario il possesso di valida attestazione ISEE-U

2023 all'atto del rinnovo iscrizione.

Si apre discussione, nel corso della quale emerge che sono già presenti appelli straordinari calendarizzati nei mesi di aprile e maggio; per gli studenti interessati alla proroga in oggetto, potrà venire fissata un'ulteriore data entro il termine stabilito del 15 maggio 2023.

Il Consiglio unanimemente propone al Consiglio di Dipartimento di Farmacia di stabilire un'ulteriore seduta di laurea dell'AA 21-22 nella data del 7 giugno 2023.

11. Questionari studenti fuori corso

La Presidente illustra i dati raccolti dal personale amministrativo in via telematica e riguardanti gli studenti fuori corso per l'anno accademico 2021/2022. Hanno risposto 30 studenti e tre hanno rivelato la propria identità. Uno si è presentato alla convocazione della presidente del Corso di Studi. Risulta che 19 studenti su 30 sono fuori corso per 1-2 anni, 8 sono fuori corso per 3-4 anni e 3 per più di 5 anni. I numeri quindi sono nettamente migliorati rispetto all'anno precedente in cui i fuori corso per più di 5 anni erano 6 su 21. Le cause che più hanno influito sul ritardo sono motivi personali e difficoltà nel superamento di uno specifico esame. In questo ultimo caso, la ragione principale della difficoltà è imputabile ad un programma troppo lungo.

Dopo ampia discussione il Consiglio prende atto dei dati ottenuti e invita la presidente a proseguire il monitoraggio.

12. Offerta formativa 2022/23

12.1 La prof. Piera Di Martino chiede che venga inserita, come cultrice della materia, la dott.ssa Maria Rosa Gigliobianco e allega il suo CV.

Il Consiglio, valutato il CV della candidata, approva all'unanimità la nomina a cultore della materia di Produzione industriale dei medicinali della candidata.

12.2 Viste le tante sospensioni previste nel secondo semestre si suggerisce di evitare la sospensione dell'attività didattica nella settimana che precede la pasqua e di riorganizzare/accomunare quando necessario gli esami scritti in modo da limitare al massimo l'impatto sulla didattica stessa. La decisione è imprescindibilmente legata ad una delibera di Dipartimento che preveda di annullare tale sospensione didattica.

Null'altro essendovi da discutere o deliberare, la seduta è tolta alle ore 14.00.

Del che è verbale

La presidente del CdS in CTF



Antonella Fontana