



Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA
Corso di Studio Magistrale a Ciclo Unico in C. T. F.



Verbale n. 1/2021

Protocollo n. 1246 del 28/04/2021

Rep. n. 20/2021

VERBALE DEL GAQ di CdS

SEDUTA DEL 15 GENNAIO 2021

Verbale riunione GAQ del CdS di CTF

L'anno duemilaventuno, il giorno 15 gennaio, alle ore 10.00 in riunione telematica attraverso piattaforma Teams, si è riunito, su convocazione della Presidente, la GAQ del Corso di Studio in CTF per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno. Sono presenti la Prof. Ivana Cacciatore ed il Prof. Giustino Orlando. La studentessa Giulia Colacico è assente giustificata. Vengono ricordati i due punti all'ordine del giorno:

1. Attivazione percorso di eccellenza

2. Offerta formativa

Sono presenti la Prof. Ivana Cacciatore ed il porf. Giustino Orlando. La studentessa Giulia Colacico è assente giustificata.

1. Attivazione percorso di eccellenza

La presidente ricorda che il Corso di Studio di CTF si era impegnato ad attivare un percorso di Eccellenza, cioè un percorso formativo integrativo istituito sulla base dell'art.12 del Regolamento Didattico di Ateneo approvato con DR 863 del 16.12.2013, destinato agli studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara che risultino particolarmente meritevoli e interessati ad attività di approfondimento e di integrazione culturale.

Dopo aver interpellato, in due differenti riunioni a distanza tenutesi il 14 ed il 16 dicembre 2020, tre aziende Farmaceutiche (Pfizer, BSP Pharmaceuticals e Thermo-Fischer Patheon) che si sono dette interessate all'attivazione e che si impegnano ad erogare le richieste ore di insegnamento nonché ad ospitare nelle proprie aziende gli studenti del percorso di eccellenza, valutando di anno in anno la propria disponibilità in termini di ore di insegnamento e di capacità di accoglienza, la Presidente illustra il Regolamento del Percorso proposto dalla Commissione Percorso di Eccellenza.

Regolamento del Percorso di Eccellenza per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Art. 1

Istituzione e finalità del Percorso di Eccellenza

1. Il Percorso di Eccellenza è un percorso formativo integrativo istituito sulla base dell'art.12 del Regolamento Didattico di Ateneo approvato con DR 863 del 16.12.2013, destinato agli studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara che risultino particolarmente meritevoli e interessati ad attività di approfondimento e di integrazione culturale.
2. Il Percorso di Eccellenza è proposto dal Consiglio di Corso di Studi, approvato dal Dipartimento e istituito dal Senato Accademico, sentito il parere del Nucleo di Valutazione. Il Percorso di Eccellenza è organizzato, gestito e monitorato dal Consiglio di Corso di Studi, affiancato da una commissione appositamente costituita (Art. 3). Non vi può essere più di un Percorso di Eccellenza per il Corso di Laurea.
3. Il Percorso di Eccellenza è un percorso integrativo finalizzato a valorizzare gli studenti più meritevoli mediante l'acquisizione di conoscenze, competenze e abilità utili ad accrescerne le capacità e definirne il profilo professionale.
4. Il Percorso di Eccellenza si svolge nel secondo semestre di ciascun anno accademico, a cominciare dal III anno e l'informativa del percorso attivato e delle aziende coinvolte viene pubblicata sul sito del Corso di Studi tra il 1 e il 5 febbraio.

Art. 2

Strutturazione del Percorso di Eccellenza

1. Il Percorso di Eccellenza comprende attività formative aggiuntive rispetto alle attività curriculari dello studente iscritto al Corso di Laurea, intendendosi per attività aggiuntive la partecipazione a stage, attività seminariali, workshop tematici presso Aziende presenti nel territorio e/o presso l'Università sia in modalità in presenza sia a distanza. Tali attività vengono discusse e programmate con le aziende di anno in anno e approvate dal Consiglio di Corso di Studi a gennaio/febbraio di ogni anno. Lo studente che aderisce al percorso di eccellenza dovrà compilare un'apposita scheda.

2. Tutte le attività formative aggiuntive hanno frequenza obbligatoria ed eventuali assenze devono essere giustificate in tempo utile e con valida motivazione al Presidente del Corso di Studi. Qualora lo studente maturi nel corso dello stesso anno accademico più del 20% di ore di assenza sul totale delle ore di attività aggiuntive erogate, viene automaticamente escluso dal Percorso.

3. Le attività formative, di cui al comma 1, impegnano lo studente a partire dal II semestre del III anno per quanto riguarda le attività seminariali e attitudinali per poi procedere nel IV e V anno ad attività dedicate e non danno luogo a riconoscimento di CFU utilizzabili per il conseguimento di titoli universitari rilasciati dall'Università "G. d'Annunzio". La partecipazione al Percorso di Eccellenza è segnalata sul Diploma Supplement.

Art. 3

Commissione per il Percorso di Eccellenza e tutor individuale

Ferme restando le competenze del Consiglio di Corso di Studi, lo studente iscritto al Percorso di Eccellenza è assistito da una apposita commissione, denominata Commissione per il Percorso di Eccellenza che ha, altresì, il compito di vigilare sull'attuazione e sullo svolgimento del Percorso stesso. La Commissione è nominata dal Consiglio di Corso di Studi ed è composta da tre docenti, dal Presidente del Corso di Studi in CTF, che svolge anche la funzione di tutor individuale, e da un rappresentante per ogni Azienda coinvolta nel Percorso.

La Commissione del Percorso di Eccellenza si riunisce almeno due volte l'anno (anche in forma telematica) per organizzare il percorso da attivare, per verificare che il percorso proceda in modo coerente e affrontare eventuali problematiche che insorgano. La Commissione ristretta del percorso di Eccellenza è composta dai soli docenti universitari della Commissione del percorso di Eccellenza e verifica i requisiti degli studenti che facciano richiesta di immissione nel percorso stesso e, per gli studenti del secondo e terzo anno del percorso di Eccellenza, verifica i requisiti di permanenza nel percorso.

Art. 4

Requisiti di ammissione e di permanenza

1. Possono iscriversi al Percorso di Eccellenza del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche gli studenti iscritti per la prima volta al III anno del Corso di Laurea che, entro il termine dell'anno accademico precedente, abbiano acquisito almeno 99 CFU, riportando una media ponderata non inferiore a 25/30, con arrotondamento all'unità superiore della frazione di punto maggiore di 0,50.

Gli studenti in possesso dei requisiti e che vogliano partecipare al Percorso di Eccellenza, possono presentare istanza al Presidente del Corso di Studi in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, al termine del I semestre del III anno, comunque nei tempi previsti dalla Commissione e di cui sarà fatta debita pubblicità attraverso gli opportuni canali.

2. Il possesso dei requisiti per l'accesso al Percorso di Eccellenza è verificato dalla Commissione per il Percorso di Eccellenza nella sua versione ristretta ai soli docenti universitari. Il consiglio di Corso di Studi delibera l'ammissione dello studente che ne ha fatto richiesta e i cui requisiti siano stati verificati dalla Commissione ristretta del Percorso di Eccellenza.

3. In relazione alle potenzialità formative, il Corso di Studi può definire per il Percorso di Eccellenza, un numero programmato di studenti. In tal caso, qualora le domande eccedano tale numero, l'accesso avverrà attraverso una graduatoria di merito stilata dalla Commissione per il Percorso di Eccellenza, sulla base dei seguenti criteri in ordine decrescente di priorità:

- a) media ponderata delle votazioni acquisite;
- b) numero di crediti acquisiti.

In caso di parità verranno considerati anche:

- a) eventuali attestazioni relative al raggiungimento di livelli superiori di conoscenza della lingua inglese;
- b) media ponderata degli insegnamenti di Matematica, Chimica analitica, Biologia vegetale e Farmacognosia, Analisi dei Medicinali;
- c) minore età.

4. Per il proseguimento nel Percorso di Eccellenza, lo studente deve:

- avere partecipato ad almeno l'80% delle ore di attività formative aggiuntive previste nel Percorso di Eccellenza, certificate dalle firme di presenza acquisite;
- avere acquisito almeno 90% dei CFU acquisibili all'anno precedente a quello di frequenza riportando una votazione media ponderata non inferiore a 25/30, con arrotondamento all'unità superiore in caso di frazione di punto maggiore di 0,50.

5. Gli studenti partecipanti al Percorso sono tenuti al rispetto dei regolamenti vigenti nell'Ateneo volti al mantenimento di un comportamento corretto durante le attività formative e negli ambienti sociali e culturali dove vengono tenuti i corsi e i seminari (anche esterni all'Università).

Art. 5**Esclusione dal Percorso di Eccellenza**

1. Gli studenti saranno esclusi dal Percorso di Eccellenza nei seguenti casi:

- Mancato rispetto dei requisiti di merito (Art. 4 – comma 4)
- Mancata frequenza alle attività formative aggiuntive (Art. 4 – comma 4)
- Cattiva condotta (Art. 4 – comma 5)

2. In caso di rinuncia o di decadenza, lo studente non può chiedere la riammissione al Percorso di Eccellenza.

Art. 7**Riconoscimenti finali**

1. Al termine di ogni anno accademico il Consiglio di Corso di Studi, su proposta della Commissione del Percorso di eccellenza nella sua versione ridotta, procede alla verifica dei requisiti degli studenti e delle attività svolte.

2. Lo studente che abbia completato nel corso dei suoi studi l'intero Percorso di Eccellenza riceverà, contestualmente al conseguimento del titolo di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, regolare attestazione del percorso svolto, rilasciata dalla presidenza del Corso di Studi, che andrà altresì registrato sulla carriera dello studente (Diploma Supplement).

3. Qualora lo studente abbia rinunciato al completamento del Percorso di Eccellenza o sia decaduto per difetto dei requisiti di permanenza, non sarà possibile ricevere l'attestato di partecipazione al Percorso di eccellenza e non verrà fatta menzione alcuna, neanche parziale, di tale percorso nella carriera dello studente e nel Diploma Supplement.

Per valutare i requisiti che lo studente deve avere per poter intraprendere il percorso di eccellenza, la presidente riporta la programmazione didattica a.a. 2021-22:

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 direzionamento 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

Anche in base alle statistiche di superamento esami e delle medie degli esami del primo anno, il GAQ, dopo ampia discussione, ritiene validi i requisiti: 99 CFU (pari a circa il 90% di CFU totali) e 25/30 come media del voto degli studenti che possono accedere al percorso di eccellenza.

2. Offerta formativa

La Prof. Fontana presenta una dettagliata relazione sugli insegnamenti che il CdS in CTF erogherà per l'a.a. 2021-22, indicando tra l'altro anche i docenti di riferimento con relativo peso.

- 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) Fisiologia generale: Prof. Tiziana Pietrangelo;
- 6) Chimica generale ed inorganica: Prof. Nazzareno Re (peso 0,5);
- 7) Lingua inglese: Incarico tramite avviso di selezione pubblica retribuito;
- 8) Chimica organica I: Prof. Antonella Fontana (peso 1);
- 9) Chimica analitica: Prof. Giuseppe Carlucci (peso 0,5);
- 10) Chimica Fisica: Prof. Stefania Ferrari;

- 11) Biochimica: Prof. Piero Del Boccio;
 - 12) Analisi dei Medicinali: Prof. Mariangela Agamennone;
 - 13) Biologia vegetale: Prof. Luigi Menghini;
 - 14) Farmacognosia: Prof. Claudio Ferrante;
 - 15) Microbiologia: Prof. Luigina Cellini (peso 1);
 - 16) Biochimica applicata: Prof. Antonella De Luca;
 - 17) Chimica organica II: Prof. Gabriella Siani;
 - 18) Analisi dei farmaci I: Prof. Ivana Cacciatore (peso 0,5);
 - 19) Patologia generale: Prof. Fabio Verginelli;
 - 20) Chimica farmaceutica e tossicologica I: Prof. Adriano Mollica (peso 1);
 - 21) Farmacologia e farmacoterapia: Prof. Giustino Orlando;
 - 22) Chimica organica fisica e metodi fisici in chimica organica: Proff. Antonella Fontana e Pietro Di Profio;
 - 23) Tecnologia e legislazione Farmaceutiche con laboratorio: Prof. Antonio Di Stefano (peso 0,5);
 - 24) Chimica farmaceutica e tossicologica II: Prof. Grazia Luisi;
 - 25) Analisi dei farmaci II: Prof. Cristina Maccallini;
 - 26) Tossicologia: Prof. Sheila Leone;
 - 27) Veicolazione e direzionamento dei farmaci: Prof. Felisa Cilurzo (peso 1);
 - 28) Produzione industriale dei medicinali: Prof. Felisa Cilurzo;
 - 29) Metodologie di sviluppo galenico: Prof. Luisa Di Marzio e Prof. Christian Celia.
- Ricercatori di riferimento saranno: Prof. Mariangela Agamennone, Prof. Susi Zara, Prof. Pietro Di Profio, Prof. Claudio Ferrante, Prof. Grazia Luisi, Prof. Cristina Maccallini, Prof. Gabriella Siani, Prof. Fabio Verginelli.

Vista la presenza nell'Ordinamento Didattico del Corso di Studio a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di due dei requisiti previsti dall'art. 2 della legge 264/1999, in particolare:

- a) l'utilizzazione di laboratori ad alta specializzazione,
- b) l'obbligo di tirocinio come parte integrante del percorso formativo, da svolgere presso strutture diverse dall'ateneo;

-visti i requisiti di docenza a regime previsti dal DM 6/2019, in particolare il vincolo di 15 docenti di cui otto professori,

-tenuto conto che i docenti di riferimento del Corso di Studio sono 16 di cui 10 professori (sottolineati) (compreso il Prof. Del Gratta che ha accettato di essere incardinato quali docente di riferimento al CdS in CTF) ed i Prof. Ivana Cacciatore, Giuseppe Carlucci, Antonio Di Stefano e Nazzareno Re sono docenti di riferimento con peso 0,5 e che un peso di 8 professori è fattore limitante,

-tenuto conto che la numerosità massima dei CdS di classe LM-13 è pari a 100 studenti,

-considerato che l'utenza massima sostenibile del CdS in CTF è pari a $100 \cdot (8/8) = 100$ studenti, la Presidente propone di mantenere per l'a.a. 2020/21 il Corso di Studio a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a numero programmato, nella misura di 100 unità.

La Presidente propone che l'ammissione al Corso preveda che il test di ammissione anche quest'anno, vista la situazione pandemica ancora in atto, sia ancora affidato al Cisia con test TOLC-F@CASA.

Con riferimento alle informazioni da inserire nella scheda unica annuale la presidente propone quanto segue:

1. Presidente CCdS: Antonella Fontana
2. Organo Collegiale Gestione CdS: Consiglio di Corso di Studio
3. Docenti di riferimento e loro peso: vedi Allegato Schema insegnamenti)
4. Rappresentanti degli studenti: Colacicco Giulia, Giusti Emanuele, Montrone Maria Pia, Zito Liana
5. Gruppo Assicurazione Qualità: Fontana, Orlando, Cacciatore e, come studente, Colacicco Giulia
6. Gruppo del Riesame: Fontana, Orlando, Cacciatore e, come studente, Emanuele Giusti
7. Eventuali curricula no
8. Percorso di eccellenza si (vedi di seguito il regolamento)
9. Nominativi dei tutor specificando se sono:
 - a) docenti di ruolo: Fontana, Di Stefano, Orlando
 - b) tutor previsti dal DL9 maggio 2003 n 105 tutor ERASMUS LUIGI MENGHINI e Tutor didattici n. 10 per i due corsi (Di Stefano, Orlando, Menghini, Cacciatore, Fantacuzzi, De Filippis, Mollica, Ferrante, Leone, Maccallini).
8. Organizzazione didattica:
 - a) semestrale
 - b) modalità di svolgimento degli insegnamenti: convenzionale
 - c) data di inizio dell'attività didattica 1 ottobre/1 marzo
 - d) utenza sostenibile 100
9. PROGRAMMAZIONE LOCALE

Numero posti previsti (98 + 2 studenti stranieri)

Eventuale utilizzo laboratori alta specializzazione contenenti diverse apparecchiature quali NMR 200, Spettrofotometro UV-visibile, Conduttimetri e pHmetro, bilancia tecnica e analitica, comprimitrice, bassina, stacciatrice, miscelatore a cubo, dissolution test e disaggregatore, omogenizzatore, blisteratrice, intubatrice, granulatore, microscopio ottico

Eventuale utilizzo sistemi informatici e tecnologici: aula informatica con 20 postazioni e presenza in tutte le aule di computer per la didattica a distanza e tablet

Eventuale utilizzo posti-studio personalizzati: 250

Eventuale previsione dell'obbligo di tirocinio: sì.

Per l'espletamento dell'esame di tirocinio e dell'esame di stato presso il Dipartimento è attrezzata una Farmacia Didattica. La commissione per la valutazione del tirocinio è costituita dai Proff.: Di Stefano, Cacciatore, Orlando e dalla Dr. Enrica Quinzio, Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Chieti o suo delegato, Silvio Di Giuseppe, Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Teramo suo delegato.

Il GAQ approva all'unanimità il punto all'ordine del giorno.

Null'altro essendovi da discutere, la seduta è tolta alle ore 11.00

Del che è verbale

Antonella Fontana - Presidente del CCdS in CTF _____



Giustino Orlando - membro GAQ _____



Ivana Cacciatore - segretario GAQ _____

