**VERBALE DEL CONSIGLIO UNIFICATO DEI CORSI DI STUDIO IN CTF E FARMACIA
del 02.03.2017**

L'anno duemiladiciasette, il giorno 02 marzo, alle ore 13:00 nell'aula 8 del Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" in Chieti, si è riunito, su convocazione delle Presidenti, il Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in CTF e Farmacia per discutere il seguente punto all'ordine del giorno:

1 - Didattica erogata a.a. 2017/2018

Sono presenti: le Proff. Amelia Cataldi e Luigina Cellini, Presidenti, Mariangela Agamennone, Alessandra Ammazalorso, Rosa Amoroso, Guido Angelini, Luigi Brunetti, Ivana Cacciatore, Alessandro Cama, Cristina Campestre, Giuseppe Carlucci, Simone Carradori, Christian Celia, Cecilia Coletti, Fausto Croce, Guglielmo D'Amico, Barbara De Filippis, Laura De Lellis, Piero Del Boccio, Cosimo Del Gratta, Giuseppe Di Biase, Viviana di Giacomo, Pamela Di Giovanni, Mara Di Giulio, Luisa Di Marzio, Pietro Di Profio, Antonio Di Stefano, Francesco Epifano, Marialuigia Fantacuzzi, Claudio Ferrante, Antonella Fontana, Stefania Fulle, Carla Gasbarri, Salvatore Genovese Letizia Giampietro, Rossella Grande, Sheila Leone, Marcello Locatelli, Grazia Luisi, Cristina Maccallini, Lisa Marinelli, Alessandro, Luigi Menghini, Adriano Mollica, Giustino Orlando, Antonia Patruno, Tiziana Pietrangelo, Nazzareno Re, Lucia Recinella, Paolo Sacchetta, Gabriella Siani, Lorian Storchi, Michele Vacca, Fabio Verginelli, Susi Zara.

Gli studenti Francesca Biagi, Salvatore Geraci, Emanuele Marrano, Robert Ionut Minut, Martina Tatangelo, Pierpaolo Toto.

Risultano assenti giustificati: i Proff. Felisa Cilurzo e Filippo Zappasodi.

Risultano assenti: i Proff. Saverio Alberti, Antonella De Luca, Mirella Fulgenzi, Valentina Gatta, Alexandria Paciocco, Giandomenico Palka, Francesca Santilli.

Gli studenti: Simone Della Rocca, Vittoria Incampo, Zain Alabidine Medlej, Franck Oliver Tchouanlong Nkoagne.

1. Didattica erogata a.a. 2017/2018

a. Corso di Laurea Magistrale in Farmacia

La Prof. Cataldi presenta una dettagliata relazione sugli insegnamenti che il CdS in Farmacia erogherà per l'a.a. 2017-2018, indicando tra l'altro anche i docenti di riferimento con relativo peso (All. 1).

Il Consiglio all'unanimità propone l'affidamento della responsabilità didattica dei seguenti corsi ufficiali ai docenti sottoelencati:

- 1) Matematica e elementi di statistica: Prof. Guglielmo D'Amico;
- 2) Fisica: Prof. Filippo Zappasodi;
- 3) Biologia animale: Proff. Maria Anna De Lutiis e Antonia Patruno;
- 4) Biologia vegetale: Proff. Luigi Menghini e Salvatore Genovese;
- 5) Anatomia umana: Proff. Amelia Cataldi e Susi Zara;
- 6) Chimica generale ed inorganica: Proff. Cecilia Coletti, Alessandro Marrone e Lorianò Storchi;
- 7) Lingua inglese: Incarico tramite avviso di selezione pubblica retribuito
- 8) Chimica organica: Proff. Guido Angelini e Carla Gasbarri;
- 9) Chimica analitica e laboratorio di Chimica analitica: Proff. Giuseppe Carlucci e Marcello Locatelli;
- 10) Farmacognosia: Proff. Lucia Recinella e Sheila Leone;
- 11) Botanica farmaceutica: Prof. Luigi Menghini;
- 12) Biochimica e biochimica applicata: Prof. Piero Del Boccio;
- 13) Microbiologia: Proff. Rossella Grande e Mara Di Giulio;
- 14) Igiene: Prof. Pamela Di Giovanni;
- 15) Fisiologia generale: Prof. Stefania Fulle;
- 16) Analisi dei Medicinali I: Proff. Cristina Campestre e Francesco Epifano;
- 17) Patologia generale: Proff. Alessandro Cama e Laura De Lellis;
- 18) Farmacologia e farmacoterapia: Prof. Luigi Brunetti;
- 19) Chimica farmaceutica e tossicologica I: Proff. Alessandra Ammazalorso e Barbara De Filippis;
- 20) Medicina interna: Incarico interno.
- 21) Tecnologia farmaceutica con laboratorio: Proff. Christian Celia e Luisa Di Marzio;
- 22) Chimica farmaceutica e tossicologica II: Proff. Rosa Amoroso e incarico interno;
- 23) Tossicologia: Prof. Luigi Brunetti;
- 24) Analisi dei medicinali II: Proff. Letizia Giampietro e Simone Carradori;
- 25) Chemioterapia: Prof. Giustino Orlando;
- 27) Legislazione farmaceutica: Prof. Antonio Di Stefano;
- 28) Complementi di chimica farmaceutica: Prof. Marialuigia Fantacuzzi.

Attività didattica di supporto e partecipazione alle commissioni di esami, in qualità di cultori della materia: dottorandi ed assegnisti.

Vista la presenza nell'ordinamento didattico del Corso di Studio a ciclo unico in Farmacia 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 987/2016, in particolare il vincolo di quindici docenti di cui otto professori,

- tenuto conto che i professori di prima e seconda fascia di riferimento (sottolineati) al CdS sono 15 comprese le Proff. Fulle e Patruno che hanno accettato di essere incardinate quali docenti di riferimento al CdS in Farmacia,

- tenuto conto che la numerosità massima dei CdS di classe LM-13 è pari a 120 studenti,

- considerata che l'utenza massima sostenibile del CdS è pari a $120 \cdot (15/8) = 225$ studenti,

la Presidente propone di mantenere per l'a.a. 2017/18 il Corso di Studio a ciclo unico in Farmacia a numero programmato, nella misura di 200 unità.

Dopo breve discussione la proposta viene accolta all'unanimità.

Nell'ambito delle "attività formative autonomamente scelte dallo studente", in considerazione della disponibilità dei docenti, la Presidente propone, per l'a.a. 2017/18, la seguente offerta formativa:

Il anno I semestre

- Allestimento, processazione ed osservazione di preparati biologici per la microscopia ottica ed elettronica (3 CFU) (Proff.: Viviana di Giacomo e Susi Zara)
- Internato di laboratorio (3CFU)

Il anno II semestre

- I giochi della mente (3 CFU) (Prof. Giuseppe Di Biase)
- Matematica per le scienze sperimentali (3 CFU) (Prof. Guglielmo D'Amico)
- Genetica Molecolare (3 CFU) (incarico interno)
- Chimica bioinorganica (3 CFU) (Alessandro Marrone)

- Botanica farmaceutica applicata (3 CFU) (Prof. Luigi Menghini)
- Internato di laboratorio (3 CFU)

V anno I semestre

- Fondamenti di chemio e bioinformatica e information literacy: Uso del calcolatore nella ricerca bibliografica (3 CFU) (Prof. Lorian Storchi)
- Microbiologia applicata (3 CFU) (Proff. Luigina Cellini)
- Farmacologia e tossicologia applicata (3 CFU) (Prof. Giustino Orlando)
- Nozioni per la qualificazione professionale di farmacista (3 CFU) (Prof. Antonio Di Stefano)
- Fisiologia della nutrizione e valutazione funzionale (3CFU) (Prof. Tiziana Pietrangelo)
- Chimica farmaceutica dei recettori (3 CFU) (Prof. Adriano Mollica)
- Internato di laboratorio (3 CFU)

V anno II semestre

- Farmacologia endocrina (3 CFU) (Prof. Luigi Brunetti)
- Complementi di fisiologia (3 CFU) (Prof. Stefania Fulle)
- Marketing farmaceutico (6 CFU) (Incarico interno)
- Chimica analitica clinica (3 CFU) (Prof. Marcello Locatelli)
- Progettazione e sintesi di farmaci biotecnologici (3 CFU) (Prof. Ivana Cacciatore)
- Dalla diagnosi molecolare alle terapie innovative in oncologia (3 CFU) (Prof. Alessandro Cama)
- Internato di laboratorio (3 CFU)

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

Con riferimento alle informazioni da inserire nella scheda unica annuale la Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio quanto segue:

1. Presidente CCdS : Amelia Cataldi
2. Organo Collegiale Gestione CdS: Consiglio di Corso di Studio
3. Docenti di riferimento e loro peso: vedi allegato

4. Rappresentanti degli studenti: Al Abidine Medlej Zain, Simone Della Rocca, Vittoria Incampo, Robert Ionut Minut, Martina Tatangelo
5. Gruppo Assicurazione Qualità: Cataldi, De Filippis, Locatelli
6. Eventuali curricula no
7. Nominativi dei tutor specificando se sono

a) docenti di ruolo: Cataldi , Coletti, Campestre Maccallini, Marrone

b) non di ruolo

c) tutor previsti dal DL9 maggio 2003 n 105 tutor ERASMUS Luigi Menghini e Tutor didattici n. 9 per i due corsi

7. Organizzazione didattica:

a) semestrale

b) modalità di svolgimento degli insegnamenti: convenzionale

c) data di inizio dell'attività didattica 2 ottobre/1 marzo

d) utenza sostenibile 225

8. PROGRAMMAZIONE LOCALE

Numero posti previsti (198 + 2)

Eventuale utilizzo laboratori alta specializzazione: NMR 200 e 300, REAL time PCR, IR Varian 1000

Spettrofotometro, Microscopio a Forza Atomica

Multimode 8, Citofluorimetri Amnis ImageX Stream e Cytoflex

Eventuale utilizzo sistemi informatici e tecnologici: aula informatica con 20 postazioni

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.

Il Consiglio approva

b. Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

La Prof. Cellini presenta una dettagliata relazione sugli insegnamenti che il CdS in C.T.F. erogherà per l'a.a. 2017-18, indicando tra l'altro anche i docenti di riferimento con relativo peso (All. 2)

Il Consiglio all'unanimità propone l'affidamento della responsabilità didattica dei seguenti corsi ufficiali ai docenti sottoelencati:

- 1) Matematica e Elementi di Statistica: Prof. Giuseppe Di Biase;
- 2) Fisica: Prof. Cosimo Del Gratta;
- 3) Biologia animale: Prof. Antonia Patruno;
- 4) Anatomia umana: Prof. Viviana di Giacomo;
- 5) Biologia vegetale: Prof. Luigi Menghini;
- 6) Farmacognosia: Prof. Claudio Ferrante;
- 7) Chimica generale ed inorganica: Prof. Nazzareno Re;
- 8) Lingua inglese: Incarico tramite avviso di selezione pubblica retribuito;
- 9) Chimica organica I: Prof. Antonella Fontana;
- 10) Chimica analitica: Prof. Giuseppe Carlucci;
- 11) Chimica Fisica: Prof. Fausto Croce;
- 12) Biochimica: Prof. Paolo Sacchetta;
- 13) Analisi dei Medicinali: Prof. Mariangela Agamennone;
- 14) Fisiologia generale: Prof. Tiziana Pietrangelo;
- 15) Microbiologia: Prof. Luigina Cellini;
- 16) Biochimica applicata: Prof. Antonella De Luca;
- 17) Chimica organica II: Prof. Gabriella Siani;
- 18) Analisi dei farmaci I: Prof. Ivana Cacciatore;
- 19) Patologia generale: Prof. Fabio Verginelli;
- 20) Chimica farmaceutica e tossicologica I: Prof. Adriano Mollica;
- 21) Farmacologia e farmacoterapia: Prof. Michele Vacca;
- 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;
- 24) Chimica farmaceutica e tossicologica II: Prof. Grazia Luisi;
- 25) Analisi dei farmaci II: Prof. Cristina Maccallini;
- 26) Tossicologia: Prof. Giustino Orlando;
- 27) Veicolazione e direccionamento dei farmaci: Prof. Luisa Di Marzio;
- 28) Produzione industriale dei medicinali: Prof. Felisa Cilurzo;
- 29) Metodologie di sviluppo galenico: Prof. Christian Celia.

Attività didattica di supporto e partecipazione alle commissioni di esami, in qualità di cultori della materia: dottorandi ed assegnisti.

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:

c) l'utilizzazione di laboratori ad alta specializzazione,

d) 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 987/2016, in particolare il vincolo di quindici docenti di cui otto professori,

- tenuto conto che i professori di prima e seconda fascia di riferimento (sottolineati) del CdS sono 11 e che i proff. Sacchetta, Del Gratta e Pietrangelo hanno accettato di essere incardinati quali docenti di riferimento al CdS,

- tenuto conto che la numerosità massima dei CdS di classe LM-13 è pari a 120 studenti,

- considerato che l'utenza massima sostenibile del CdS afferenti al Dipartimento di Farmacia è pari a $120 \cdot (11/8) = 165$ studenti,

la Presidente propone di mantenere per l'a.a. 2017/18 il Corso di Studio a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a numero programmato, nella misura di 100 unità.

Dopo breve discussione la proposta viene accolta all'unanimità.

Nell'ambito delle "attività formative autonomamente scelte dallo studente", in considerazione della disponibilità di docenti, la Presidente propone, per l'a.a. 2017/18, la seguente offerta formativa:

IV anno I semestre

- Internato di laboratorio (3 CFU)

IV anno II semestre

- Chimica Analitica Forense (3 CFU) (Prof. Giuseppe Carlucci)
- Complementi di fisiologia (3 CFU) (Proff. Stefania Fulle)
- Fondamenti di chemio e bioinformatica e information literacy. Uso del calcolatore nella ricerca bibliografica (3 CFU) (Prof. Claudio Ferrante)
- Internato di laboratorio (3 CFU)

V anno I semestre

- Chimica computazionale (6 CFU) (Prof. Cecilia Coletti)
- Progettazione e sviluppo dei farmaci (3 CFU) (Prof. Mariangela Agamennone)
- Bioelettrochimica (6 CFU) (Prof. Fausto Croce)

- Internato di laboratorio (3 CFU)

V anno II semestre

- Neuropsicofarmacologia (3 CFU) (Prof. Michele Vacca)
- Internato di laboratorio (3 CFU)

Dopo ampia discussione il Consiglio approva all'unanimità la didattica erogata per l'a.a. 2017-2018

A parziale modifica di quanto deliberato nel Consiglio del 13 dicembre 2016, il Prof. Giuseppe Di Biase sollecita una revisione del carico didattico dei due semestri del primo anno: la distribuzione attuale degli insegnamenti prevede un carico al primo semestre corrispondente a 28 CFU e un carico corrispondente a 24 CFU al secondo semestre. Le ore aggiuntive rese necessarie per l'espletamento degli OFA (seguite dalla maggior parte degli iscritti e svolte nel primo semestre) hanno prodotto un ulteriore scompenso nel computo generale delle ore erogate. Dalla valutazione generale dell'orario dei due semestri e con la disponibilità del docenti titolare dell'insegnamento di fisica, Prof. Del Gratta, si propone di spostare al secondo semestre l'insegnamento della fisica (9 CFU) e contestualmente di anticipare al primo semestre l'insegnamento della lingua inglese (5 CFU).

La proposta viene accolta all'unanimità.

Si discute inoltre sull'efficacia delle propedeuticità dell'insegnamento di fisica per gli insegnamenti di chimica organica, chimica fisica e chimica analitica. Dopo ampia discussione, si decide di togliere la propedeuticità della fisica per gli insegnamenti di chimica organica e chimica analitica. Pertanto l'insegnamento di fisica risulterà propedeutico al solo insegnamento di chimica fisica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Con riferimento alle informazioni da inserire nella scheda unica annuale la presidente sottopone all'approvazione del Consiglio quanto segue:

1. Presidente CCdS : Luigina Cellini
2. Organo Collegiale Gestione CdS: Consiglio di Corso di Studio
3. Docenti di riferimento e loro peso: vedi allegato 2
4. Rappresentanti degli studenti: Biagi Francesca, Toto Pierpaolo, Marrano Emanuele, Geraci Salvatore, Tchouanlong Nkoangne Franck Olivier
5. Gruppo Assicurazione Qualità: Cellini, Orlando, Cacciatore

6. Eventuali curricula no

7. Nominativi dei tutor specificando se sono:

a) docenti di ruolo: Cellini, Di Stefano, Orlando

b) non di ruolo

c) tutor previsti dal DL9 maggio 2003 n 105 tutor ERASMUS LUIGI MENGHINI e Tutor didattici n.9 per i due corsi.

7. Organizzazione didattica:

a) semestrale

b) modalità di svolgimento degli insegnamenti: convenzionale

c) data di inizio dell'attività didattica 2 ottobre/1 marzo

d) utenza sostenibile 165

8. PROGRAMMAZIONE LOCALE

Numero posti previsti (98 + 2)

Eventuale utilizzo laboratori alta specializzazione: NMR 200 e 300, REAL time PCR, IR Varian 1000

Spettrofotometro, Microscopio a Forza Atomica

Multimode 8, Citofluorimetri Amnis ImageX Stream e Cytotflex

Eventuale utilizzo sistemi informatici e tecnologici : aula informatica con 20 postazioni

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.

Del che è verbale

La Presidente del CCdS in Farmacia

Amelia Cataldi

La Presidente del CCdS in CTF

Luigina Cellini