



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

**Corso di Laurea in Biotecnologie**

## VERBALE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE

Seduta del 14 settembre 2020

Il giorno lunedì 14 settembre 2020 alle ore 17.00 si è svolta la riunione del Consiglio Corso di Laurea in Biotecnologie (L-2) **in modalità telematica tramite l'applicativo Google Meet** secondo le disposizioni dettate dal *Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica* emanato con Decreto del Rettore n. 370 del 18 marzo 2020, per discutere il seguente

### ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale della seduta precedente 28 maggio 2020
3. Modifica programmazione didattica 2020/2021
4. Organizzazione della didattica del I semestre
5. Nomina cultore
6. Relazione Commissione Paritetica
7. Pratiche studenti
8. Varie e eventuali

Sono presenti i Proff.: B. Giusti, G. Pietramellara, G. Raugei, M.N. Romanelli, S. Zecchi, E. Baldi, R. Bozzi, G. Caderni, B. Colombini, P. Dello Sbarba, R. De Philippis, C. Fiorillo, M. Focardi, S. Giannecchini, E. Giannoni, C.G. Krausz, F. Magherini, E. Meacci, A. Mengoni, B. Nacmias, D. Paffetti, F. Paternostro, M. Piccioli, M. Ramazzotti, S. Ristori, P. Rovero, M.L. Taddei, S. Tegli, M.G. Torcia, P. Turano, F. Varano, A. Adessi, M. Becatti, C. Bello, P. Bianco, V. Calderone, T. Gamberi, C. Gellini, A. Magi, A. Morandi, A. Pini, G. Rastrelli, E. Rovida, R. Sestini, E. Sticchi, S. Guidantoni .

Sono assenti giustificati i Proff.: F. S. Pavone, C. Tesi, S. Benedettelli, R. Paniccia, A. Peri,.

Sono assenti i Proff.: F. Annunziato, F. Marra, A. M. Vannucchi, G. Villari, A. Buccioni, P. Guglielmelli, F. Martinelli, G. Modugno, E. G. Occhiato, G. Pepe, P. Pinzani, B. Richichi, A. Rosato, U. Rovigatti, E. Ulivi, L. Vignozzi, L. Silvestri,.

Sono assenti i rappresentanti degli studenti: F. Del Pilar Cepeda Gonzales Grecia, B. R. Chillà, A. Di Lorenzo, A. Gigli, D. Salinari.

Constatato il numero legale, a seduta si apre alle ore 17.10

Segretario verbalizzante: Betti Giusti

### **1. Comunicazioni**

Test accesso: Per mezzo della ditta Selexi, nei giorni 9 e 10 settembre 2020 si sono svolte in aule virtuali le prove del test di ammissione ai corsi di laurea in Biotecnologie [L-2], in Scienze biologiche [L-13] e in Scienze farmaceutiche applicate – Controllo qualità [L-29] e ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia [LM-



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Biotecnologie

13] e in Chimica e tecnologia farmaceutiche [LM-13] per l'A.A. 2020/2021. Si è avuto per un totale complessivo di n. 1349 candidati che hanno effettuato la prova; risultano n. 97 candidati che non si sono collegati nel giorno e nell'ora loro indicata con apposita e-mail e pertanto sono da considerare assenti alla prova. Su un totale di iscritti al test di 1446, 769 risultavano aver selezionato Biotecnologie. Non conosciamo la distribuzione dei presenti.

La Ditta Selexi ha sottoposto all'attenzione della Commissione un certo numero di casi anomali o problematici verificati in fase di esame. La Commissione dopo aver visionato i filmati e il report del browser dei candidati segnalati ha ritenuto di doverne escludere 4 per evidenti irregolarità.

Secondo quanto stabilito nel bando, la graduatoria verrà pubblicata entro il 18 settembre, i candidati dovranno immatricolarsi entro il 24 settembre; a seguire gli scorrimenti.

Tirocini: si sono accumulati notevoli ritardi nell'attivazione o riattivazione dei tirocini. Chiedo ai docenti di certificare nella relazione finale le effettive attività svolte dai loro studenti, specificando anche eventuali attività in remoto. Con questo documento, procederò alla verbalizzazione dei cfu corrispondenti.

Traferimenti ad anni successivi al primo: la commissione non ha terminato i lavori. Entro la settimana sarebbe opportuno organizzare un meet.

Presidenza CdS: ad ottobre scade il quadriennio di presidenza di Paola Turano. Secondo l'alternanza che da sempre seguiamo, il prossimo turno dovrebbe spettare all'indirizzo Agrario-ambientale. Prende quindi la parola il Prof. Roberto De Philippis, referente dell'indirizzo Agrario-ambientale.

Il Prof. De Philippis riferisce che a luglio si è riunito il gruppo di Docenti dell'indirizzo, il quale ha espresso unanime apprezzamento per l'ottimo lavoro fatto dalla Prof.ssa Turano nel corso del suo mandato, durante il quale ha anche dovuto affrontare due emergenze molto complesse quali lo sblocco degli accessi nell'AA 2017-2018 e l'emergenza COVID19 nel corrente anno solare. I Docenti dell'indirizzo agrario-ambientale, tenendo conto della complessità del periodo attuale dovuta alla necessità di riorganizzare le attività didattiche nel rispetto dei protocolli anticovid, e in considerazione del fatto che un cambio di Presidente rischierebbe di generare un ulteriore momento di difficoltà al CdS per il prevedibile periodo di rodaggio di cui la nuova Presidenza avrebbe bisogno, propongono al Consiglio di eleggere la Prof.ssa Paola Turano per un secondo mandato alla Presidenza del CdL in Biotecnologie. Per confermare il loro pieno e fattivo appoggio alla Prof.ssa Turano nel corso del suo secondo mandato, i Docenti dell'indirizzo agrario-ambientale propongono che venga nominata come Vice Presidente la Prof.ssa Stefania Tegli, garantendo così un loro forte coinvolgimento nella gestione non solo delle attività di indirizzo ma anche di quelle generali del CdS.

Prendono la parola diversi colleghi (Prof. Raugei, Prof.ssa Caderni, Prof. Dello Sbarba, Prof. Mengoni, Prof.ssa Giusti) per esprimere apprezzamento per tale proposta.

La Prof.ssa Turano accetta di ricandidarsi a condizione che vengano maggiormente distribuiti i compiti soprattutto per quanto riguarda la gestione dei tirocini e delle pratiche studenti, in particolare i panni di studi cartacei.

### 2. Approvazione verbale della seduta precedente 28 maggio 2020

Si mette in approvazione il verbale della seduta del 28 maggio 2020, inviato per e-mail il 10/09.

Approvato all'unanimità.

### 3. Modifica programmazione didattica 2020/2021

Il settore BIO/11 richiede che l'ADE "Tecniche molecolari per la ricerca sul cancro" venga spostato dal I al II semestre dell'AA 2020/21.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Biotecnologie

La richiesta è motivata dal fatto che per questo corso è previsto l'impegno di un RTD a di BIO/11 per il quale è in svolgimento la procedura valutativa. La presa di servizio, indipendentemente dai tempi della procedura, è stata fissata dall'Ateneo per marzo 2021, in tempo comunque per coprire la didattica del II semestre.

Approvato all'unanimità.

#### 4. Organizzazione della didattica del I semestre

Il Presidente riferisce sulle azioni intraprese, gli orari e gli aspetti in via di definizione.

Esami: da settembre è iniziata la modalità mista. Tutti i docenti hanno ricevuto le linee guida di Ateneo. Si ribadisce che la modalità in presenza è un diritto dello studente. Si invitano i rappresentanti degli studenti a parlare con i loro compagni al fine che chi decide di rinunciare all'esame si cancelli dalle liste per evitare di creare sessioni virtuali o in presenza che poi vanno deserte o di prenotare aule sovradimensionate, vista la "fame" di aule che c'è in questo periodo. Serve senso di responsabilità. Non risulta che ci siano state altre criticità.

Tesi: La sessione straordinaria del 30 settembre si svolgerà in modalità mista con 4 diverse sedute, per un totale di 20 studenti: 1 in remoto (6 studenti), 1 a Morgagni (4 studenti), 2 a Sesto (5 + 5 studenti). Chiedo a relatori e correlatori di vigilare sul rispetto dei tempi: ogni candidato ha a disposizione 10 min di esposizione + domande. Potranno partecipare soltanto: relatori e correlatori, laureandi e 2 invitati per ogni laureando.

Lezioni I semestre: Sul sito è stato pubblicato da almeno 1 settimana il calendario del I semestre ed i relativi orari. L'organizzazione si è complicata essendo venuta meno la disponibilità dell'aula CNR, che ci avrebbe consentito di ospitare le lezioni dei due gruppi del I anno, del II anno e ½ giornata di lezione del III anno indirizzo Medico Farmaceutico.

Con la nuova assegnazione aule la situazione è la seguente:

**I anno:** aula 25 e 35 Sesto Fiorentino, periodo didattico 5 ottobre – 15 gennaio (interruzione didattica 23 dicembre 6 gennaio). Capienza 39 e 50 posti, rispettivamente. Saranno necessarie turnazioni, con app.

**II anno:** aula 102 CD Morgagni, 28 settembre-22 dicembre, capienza aula 50 posti, opzione in presenza per 111 -1 (che ha rinunciato dopo la chiusura dell'indagine di Ateneo). Sarà necessario organizzare turni. Non si possono semplicemente creare 2 gruppi. Il dato potrebbe cambiare per trasferimenti verso medicina. Andrà fatta una ulteriore verifica.

**III anno:** corsi di indirizzo in modalità mista; ADE solo in remoto.

ADE: i primi hanno iniziato oggi, 14 settembre. L'orario, con l'indicazione delle diverse date di inizio, è pubblicato online. Manca ancora l'indicazione di due date per Meccanismi biologici della funzione sessuale.

Hanno richiesto la presenza solo 54 studenti (-3 che hanno rinunciato dopo la chiusura dell'indagine di ateneo):

1 agrario-ambientale – lezioni in via Maragliano; niente turni.

13 biomolecolare – lezioni a Sesto, niente turni

40 -3 medico-farmaceutico:

Farmacologia (comune): aula 102, capienza 50 posti, nessuna turnazione.

La situazione è complicata dai 5 corsi a forchetta; il Presidente ha inviato un questionario

Chimica Farmaceutica e Genetica medica: aula 102, capienza 50 posti, nessuna turnazione.

Biochimica clinica e patologia clinica , Biochimica e biologia computazionale, Analisi del farmaco: aula 201, 24 posti, possono entrare tutti in aula (manca la risposta di 1 studente ma il corso più affollato è Biochimica Clinica con 22 studenti, quindi sicuramente non si supera la capienza dell'aula).



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

**Corso di Laurea in Biotecnologie**

Riassunto:

Biochimica clinica	Biochim e biol. Computaz.	Analisi del farmaco	Chimica farmaceutica	Genetica medica
22	4	17	17	23

Potrebbero essere ammessi in aula studenti fuori corso, se ci fossero posti liberi, così come studenti del III anno che abbiano scelto esami di altro indirizzo come scelta libera. Si decide che queste due tipologie di studenti seguiranno da remoto per evitare mescolamento dei gruppi. Il Prof. Mengoni informa il consiglio che Biologia mutuerà l'Ingegneria Genetica su Biotecnologie. Con le stesse motivazioni, viene deciso di non ammettere in aula gli studenti di altri CdS.

Approvato all'unanimità.

Il Presidente esprime perplessità sulla mancanza di informazione da parte del CdS di Biologia su questa decisione unilaterale di mutuaione.

Gli studenti dovranno iscriversi a moodle per poter partecipare alle lezioni in streaming.

Chiedo l'aiuto dei rappresentati per diffondere la notizia.

Chiedo ai colleghi che non lo avessero ancora fatto di attivare il corso su moodle.

#### Laboratori I semestre:

Il Prof. Annunziato ha parlato col Rettore in merito alle indicazioni da fornire agli studenti che, pur avendo optato per la didattica a distanza, devono frequentare i laboratori, dove acquisiscono competenze non trasmissibili a distanza.

La soluzione proposta è erogare regolarmente le attività in orario compatibile con l'orario delle lezioni - come sempre avvenuto - e prevedere uno slot intensivo a fine corso per il recupero delle attività da parte degli studenti fuori Regione, valutando eventualmente casi particolari (es. chi abita comunque lontano, ai confini con un'altra regione). La logica è che chi, pur avendo optato per la didattica a distanza, è nelle condizioni di venire negli orari consueti lo deve fare. Chi vive troppo lontano si organizzerà per frequentare gli slot di recupero, venendo a Firenze per una settimana o comunque il periodo necessario.

La soluzione verrà discussa in una riunione con il Prof. Annunziato, la presidente del CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche e i presidenti dell'area farmaco domani pomeriggio.

Per il nostro CdS dobbiamo considerare solo 2 laboratori:

Analisi del farmaco (con 34 iscritti su moodle, di questi 16 risultano aver optato per la presenza dal questionario di CdS).

Nanosistemi per Biotecnologie (manca il dato degli iscritti su moodle, 13 in presenza)

#### **5. Nomina cultore**

Abbiamo ricevuto una richiesta anomala, che vi è stata girata per email. La Prof.ssa Clara Ballerini chiede la nomina a cultore della materia della dott.ssa Roberta Amoriello, il cui cv è stato inviato ai membri del cds in data 10/09. Visto il settore di appartenenza del richiedente si immagina che debba essere per il settore MED/04 - Patologia generale.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

**Corso di Laurea in Biotecnologie**

La richiesta è giustificata dal fatto che la dott.ssa Amoriello svolge attività con i laureandi.

Però la richiesta arriva da una collega che non è docente del nostro CdS. Mi sembra che così la situazione diventi parecchio confusa. Ogni docente dovrebbe presentare le richieste ai CdS di riferimento; le richieste vengono poi approvate dal Dipartimento di riferimento del settore. Una volta che uno è dichiarato cultore, la nomina vale per qualunque CdS.

Il Prof. Annunziato, docente dello stesso settore, interpellato dal Presidente prima dell'inizio del Consiglio di CdS supporta la domanda, così che si possa procedere.

Il Consiglio approva all'unanimità la nomina a cultore della materia per il settore MED/04 della dott.ssa Roberta Amoriello.

## **6. Relazione Commissione Paritetica**

E' stata inviata la relazione annuale 2019 della Commissione paritetica docenti-studenti della Scuola di SSU.

Si invita la prof.ssa Taddei, che rappresenta il nostro CdS, a commentare il lavoro svolto.

Non ci sono osservazioni sul testo da parte dei docenti.

## **7. Pratiche studenti**

Dall'ultima riunione del Comitato della didattica (15/07), sono pervenute le seguenti richieste di modifica piano di studi:

### Modifica piano di studi

**LIVIA COMPARINI** (matricola 6299203) iscritta per l'a.a. 2019/20 al 3 ° anno, indirizzo Medico – Farmaceutico, chiede l'approvazione della seguente modifica al piano di studi.

MOTIVAZIONE: imminente inizio tirocinio e attinenza del nuovo esame ai temi del tirocinio

Sostituzione proposta:

B016913 BIOCHIMICA CLINICA E PATOLOGIA CLINICA, 6 cfu

con

B020963 CHIMICA FARMACEUTICA, 6 cfu

Approvato all'unanimità.

**REBECCA FAGGIOLI** (matricola 5854974) iscritta per l'a.a. 2019/20 al 3 ° anno, indirizzo Medico – Farmaceutico, chiede l'approvazione della seguente modifica al piano di studi.

MOTIVAZIONE: esigenze di completamento del tirocinio

Sostituzione proposta:

B021421 Endocrinologia, 3 cfu

B021425 Estensione del tirocinio, 3 cfu

con

B021426 Estensione del tirocinio, 6 cfu

Approvato all'unanimità.

**VIRGINIA GISONNI** (matricola 6299847) iscritta per l'a.a. 2019/20 al 3 ° anno, indirizzo Medico – Farmaceutico, chiede l'approvazione della seguente modifica al piano di studi.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

**Corso di Laurea in Biotecnologie**

MOTIVAZIONE: prossimità alla laurea:

B016913 BIOCHIMICA CLINICA E PATOLOGIA CLINICA, 6 cfu

con

B016940 INGEGNERIA GENETICA, 6 cfu

Approvato all'unanimità.

**EDOARDO SGALAMBRO** (matr. 5871084) iscritto per l'a.a. 2019/20 al 3 ° anno, indirizzo Medico – Farmaceutico, chiede l'approvazione della seguente modifica al piano di studi.

Questa delibera annulla il precedente riconoscimento dei crediti Erasmus effettuato in data 1 settembre 2020

MOTIVAZIONE: per poter acquisire i voti degli esami sostenuti in Erasmus.

B029323 Tecniche molecolari per la ricerca sul cancro, 3 cfu

B021422 Stress ossidativo dalla ricerca alla pratica, 3 cfu

B029324 Le radici del cancro: una panoramica generale sugli attuali molteplici modelli a livello biologico-molecolare, 3 cfu

con

From model organisms to human biology, 3 cfu

Microbial molecular biotechnology, 4 cfu

Gene therapy, 3 cfu

Approvato all'unanimità.

#### Cambio indirizzo

**ARIANNA FERRARI** (matr. 7007642 ) iscritta per l'a.a. 2019/20 al 2° anno del corso di Laurea in Biotecnologie (Classe delle Lauree in Biotecnologie L-2), chiede di poter passare dall'indirizzo Biomolecolare all'indirizzo Medico-farmaceutico, perchè gli esami del nuovo indirizzo le sono più congeniali.

Approvato all'unanimità.

#### **8. Varie e eventuali**

Nessuna.

Il Consiglio termina alle ore 18.

Il Presidente

Prof.ssa Paola Turano

Il segretario verbalizzante

Prof.ssa Betti Giusti