



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 3 dicembre 2018

Il giorno 3 dicembre 2018 alle ore 14.00 presso l'aula 118 del Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni 40-44, Firenze, è convocato il Consiglio del Corso di Laurea in Biotecnologie per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbali precedenti
- 3) Pratiche studenti
- 4) Programmazione didattica 2018-2019
- 5) Programmazione didattica 2019-2020
- 6) Rinnovo commissioni/comitati
- 7) Date tesia.a. 2018/2019
- 8) Scheda di monitoraggio annuale
- 9) Valutazione CdS da parte degli studenti
- 10) Varie ed eventuali

il Presidente, constatata la presenza del numero legale (Allegato 1), dichiara aperta la seduta alle ore 14.10.

Assume la funzione di segretario verbalizzante il prof. Giovanni Raugei.

**1) Comunicazioni**

i) Aggiornamento sugli iscritti, dato al 6/11/2018.

primo anno: 249

secondo anno: 232

terzo anno: 243 di cui **136** fuori corso

ii) OFA: i corsi di recupero di matematica di base, da assolversi con una frequenza pari ad almeno il 75%, si sono svolti sabato 10/17/24 novembre 2018 e sabato 1° dicembre 2018 (secondo tre fasce orarie: dalle ore 8.30 alle ore 11.00, dalle ore 11.30 alle ore 14.00 e dalle 14:30 alle 17:00). Per gli studenti immatricolati in date successive sono previsti 2 giorni full-immersion a gennaio.

iii) Piani di studio.

L'ateneo non è ancora in grado di dirci quando sarà possibile presentare o piani di studio online e le segreterie non accettano piani cartacei. Nel frattempo abbiamo concordato con il Prof. Annunziato e con la Dott.ssa Pulitini, di raccogliere direttamente le richieste urgenti di piano di studio dagli studenti e chiedere l'approvazione al Comitato della Didattica, in modo da non rallentare gli studenti che abbiano necessità di sostenere esami al CLA o prove intermedie. La procedura è già stata utilizzata a novembre. Oggi alcune richieste saranno valutate al punto 3 di questo consiglio. In caso di approvazione le delibere diventano effettive e vengono comunicate agli studenti in modo che possano sostenere le prove previste. La modifica al piano di studi sarà effettuata materialmente appena l'ateneo ce lo consentirà. Venerdì scorso è pervenuta una circolare da parte della Prof.ssa Orfeo che ribadisce come saranno accettati piani di studio cartacei solo per situazioni di emergenza identificate in: laureandi,



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

mobilità Erasmus, borse di studio. Il consiglio concorda sul fatto che le urgenze prospettate sono assolutamente inadeguate a rappresentare le reali necessità degli studenti, visto il protrarsi del problema.

Il Comitato per la Didattica si fa carico di stilare un documento da inviare all'Ateneo per esprimere le difficoltà a portare avanti la normale attività del CdS.

I docenti sono invitati a collaborare perché non si creino ulteriori disagi agli studenti che non riescono ad accedere all'iscrizione agli esami attraverso la procedura online, che è strettamente connessa al piano di studio.

Si segnala come sia stato aggiornato il file online con le istruzioni per la compilazione dei piani di studio. Si invitano i rappresentanti degli studenti a stimolare i loro compagni a leggerlo prima di inviare richieste chiaramente non in linea con le regole del CdS. Si invitano inoltre gli studenti a verificare con il presidente di CdL qualunque modifica ai piani già approvati.

Risultano ca. 80 studenti iscritti al secondo anno, non ancora in regola con gli obblighi per la sicurezza. Il 20/11 è stata loro inviata una mail di sollecito per invitarli a mettersi in regola con la visita medica preventiva di idoneità e a frequentare i dovuti corsi di formazione, pena esclusione dalle attività di laboratorio previste al II semestre.

Le tutor hanno preparato un nuovo documento per l'attivazione dei piani di studio, con riferimenti aggiornati per quanto riguarda l'ufficio tirocini, e con una descrizione più esplicita dei CFU e quindi delle ore di attività previste per tirocinio, sua eventuale estensione e attività pratica relativa alla prova finale. Inoltre viene ribadito come per il nostro Regolamento sia necessario, qualora il relatore di tesi sia un soggetto esterno al CdS, avere un correlatore scelto fra i docenti di CdS. Si chiede ai tutor universitari di fornire adeguate spiegazioni su questo aspetto quando ricevono gli studenti per la firma dei commenti relativi al tirocinio.

La prof.ssa Giusti illustra le spese sostenute e coperte con fondi per la didattica del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica per le attività di laboratorio dell'insegnamento B016875 - TECNICHE IN BIOTECNOLOGIE E LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE (B016876 - TECNICHE IN BIOTECNOLOGIE I e B016877 - TECNICHE IN BIOTECNOLOGIE II) e B016925 - ANALISI DEL FARMACO.

### **2) Approvazione verbali precedenti**

Si mettono in approvazione i seguenti verbali, inviati come allegati contestualmente alla convocazione:

- seduta telematica del Consiglio di CdL del 16 aprile 2018
- seduta del Consiglio di CdL del 16 marzo 2018

Approvati all'unanimità.

### **3) Pratiche studenti**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

**Corso di Laurea in Biotecnologie**

Si comunica che, per una tempestiva risposta a queste esigenze, in data 8/10/2018 il Comitato per la Didattica ha dato mandato al Presidente di CdL di deliberare autonomamente su cambi di gruppo al primo anno e richieste di stesura della tesi in lingua inglese, fatta salva la consultazione del Comitato qualora si tratti di casi dubbi.

#### Richiesta di passaggi di carriera

**MARZI LUCIA** (matricola 6368557) iscritta per l'a.a. 2017/18 al 1° anno del Corso di Laurea in Scienze naturali (L-32) presso l'Università di Firenze, essendo risultata vincitrice al test d'ingresso chiede il passaggio della propria carriera universitaria al corso di Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico.

Il Consiglio approva la richiesta.

La studentessa richiede altresì il riconoscimento della carriera di studi parziale per gli esami sostenuti.

Si concede il riconoscimento dei seguenti esami:

Fisica (9 CFU) per B016774 - FISICA (6 cfu), con convalida del voto (29/30)

Matematica (12 CFU) per B016761 - ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA (9 cfu), con convalida del voto (20/30)

Biologia generale e zoologia I (9 cfu) per B016764 - BIOLOGIA GENERALE con convalida del voto (27/30).

Approvato all'unanimità.

**ORLANDINI ALESSANDRO** (matricola 63422979) iscritto per l'a.a. 2017/18 al 1° anno del Corso di Laurea in Fisica e astrofisica (L-30) presso l'Università di Firenze, essendo risultato vincitore al test d'ingresso chiede il passaggio della propria carriera universitaria al corso di Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico.

Il Consiglio approva la richiesta.

Lo studente richiede altresì il riconoscimento della carriera di studi parziale per gli esami sostenuti.

Viene riconosciuto l'esame:

CHIMICA (6 CFU) per B016769 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA (6 CFU) con convalida del voto (21/30)

L'esame di Inglese non può essere riconosciuto perchè di livello B1.

Approvato all'unanimità.

**POLI RICCARDO** (matricola 6115134) iscritto per l'a.a. 2017/18 al 2° anno del Corso di Laurea in Scienze tecniche psicologiche (L-24) presso l'Università di Firenze, essendo risultato vincitore al test d'ingresso



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

### Corso di Laurea in Biotecnologie

chiede il passaggio della propria carriera universitaria al corso di Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico.

Il Consiglio approva la richiesta.

Lo studente richiede altresì il riconoscimento della carriera di studi parziale per gli esami sostenuti.

Si concede il riconoscimento parziale per l'esame:

Statistica (6 CFU) per la sola parte di Elementi di statistica (3 cfu) dell'esame B016761 - ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA (9 cfu), con riassegnazione del voto.

Lo studente è invitato a contattare i docenti per accordarsi sulle modalità d'esame.

Approvato all'unanimità.

**RIBECCO GABRIELE** (matricola 6374859) iscritto per l'a.a. 2017/18 al 1° anno del Corso di Laurea in Scienze umanistiche per la comunicazione (L-20) presso l'Università di Firenze, essendo risultato vincitore al test d'ingresso chiede il passaggio della propria carriera universitaria al corso di Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico.

Il Consiglio approva la richiesta.

Lo studente richiede altresì il riconoscimento della carriera di studi parziale per gli esami sostenuti.

L'esame di Inglese non può essere riconosciuto perchè di livello B1.

Approvato all'unanimità.

**SANTAGATA LUIGI** (matricola 6386638) iscritto per l'a.a. 2017/18 al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria meccanica (L-9) presso l'Università di Firenze, essendo risultato vincitore al test d'ingresso chiede il passaggio della propria carriera universitaria al corso di Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico.

Il Consiglio approva la richiesta.

Lo studente richiede altresì il riconoscimento della carriera di studi parziale per gli esami sostenuti.

Viene riconosciuto l'esame:

CHIMICA (6 CFU) per B016769 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA (6 CFU) con convalida del voto (26/30)

Approvato all'unanimità.

**SGHERRI FRANCESCA** (matricola 6292794) iscritta per l'a.a. 2017/18 al 1° anno del Corso di Laurea in Chimica (L-27) presso l'Università di Firenze, essendo risultata vincitrice al test d'ingresso chiede il



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

### **Corso di Laurea in Biotecnologie**

passaggio della propria carriera universitaria al corso di Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico.

Il Consiglio approva la richiesta.

La studentessa richiede altresì il riconoscimento della carriera di studi parziale per gli esami sostenuti.

Non ci sono esami direttamente riconducibili al corso di laurea.

L'esame Abilità informatiche in chimica potrà eventualmente essere nell'ambito dei 18 CFU a scelta dello studente, al momento della presentazione del piano di studio.

Approvato all'unanimità.

**CHILLERI EDOARDO** (matricola 7009530) iscritto per l'a.a. 2017/18 al 3° anno del Corso di Laurea in Lettere (L-10) presso l'Università di Bologna, essendo risultato vincitore al test d'ingresso chiede il passaggio della propria carriera universitaria al corso di Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico.

Il Consiglio approva la richiesta.

Lo studente richiede altresì il riconoscimento della carriera di studi parziale per gli esami sostenuti.

L'esame di Inglese non può essere riconosciuto perchè di livello B1.

Non ci sono altri esami riconducibili al piano di studio.

Approvato all'unanimità.

#### Riconoscimento esami

**TANINI ARIANNA** (matricola 6402646) iscritta per l'a.a. 2018/19 al 2° anno del Corso di Laurea in Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico. Alla studentessa era già stato approvato lo scorso anno accademico il passaggio dal Corso di Laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche dell'Università di Siena. pPer un errore materiale non era stato riconosciuto l'esame di Fisiologia. La studentessa ne chiede il riconoscimento, allegando il programma svolto.

Viene riconosciuto l'esame:

Fisiologia generale (6 CFU) per B016803 - FISILOGIA con convalida del voto (25/30)

Approvato all'unanimità.

#### Riconoscimento crediti lingua inglese

**RODRIGUEZ JON NAHUEL**(matricola 6328599) iscritto per l'a.a. 2018/19 al 2° anno di corso del Corso di Laurea in Biotecnologie, indirizzo Biomolecolare, chiede di essere dispensata dalsostenere la prova di



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

### Corso di Laurea in Biotecnologie

accertamento di lingua inglese. Lo studente allega all'istanza il Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced), Council of Europe Level C1, conseguito in data: Aprile 2017.

Approvato all'unanimità.

**FALCIANI CATERINA** (matricola 7007716) iscritto per l'a.a. 2018/19 al 1° anno di corso del Corso di Laurea in Biotecnologie, indirizzo Medico-farmaceutico, chiede di essere dispensata dal sostenere la prova di accertamento di lingua inglese. La studentessa allega all'istanza il Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced), Council of Europe Level C1, conseguito in data: Giugno 2017.

Approvato all'unanimità.

**IATAROLA FRANCESCA** (matricola 7010265) iscritto per l'a.a. 2018/19 al 1° anno di corso del Corso di Laurea in Biotecnologie, indirizzo Medico-farmaceutico, chiede di essere dispensata dal sostenere la prova di accertamento di lingua inglese. La studentessa allega all'istanza il Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First), Council of Europe Level B2, conseguito in data: Dicembre 2017.

Approvato all'unanimità.

#### Richieste di passaggio di indirizzo

**KHODIN DMITRO** (matricola 6330706) iscritto per l'a.a. 2018/19 al 2° anno del corso di Laurea in Biotecnologie (Classe delle Lauree in Biotecnologie L-2), chiede di poter passare dall'indirizzo Medico-farmaceutico all'indirizzo Biomolecolare, per maggiore interesse verso gli argomenti del nuovo indirizzo.

Approvato all'unanimità.

**MARRETTI VITTORIA** (matricola 7011281) iscritto per l'a.a. 2018/19 al 1° 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, per la presenza di un maggior numero di esami convalidabili a Medicina.

Approvato all'unanimità.

#### Modifica piano di studio

**MASSELLI MARTINA** (matricola 6111744) iscritta per l'a.a. 2018/19 al 3° anno in corso del corso di Laurea in Biotecnologie (Classe delle Lauree in Biotecnologie L-2), indirizzo Medico-farmaceutico, chiede la modifica con procedura d'urgenza del piano di studio, per poter sostenere esami a scelta nel mese di dicembre.

La modifica proposta riguarda la sostituzione degli esami:

B024457 - BIOCHIMICA E BIOLOGIA COMPUTAZIONALE, 6 cfu



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

### Corso di Laurea in Biotecnologie

B021423 - MANIPOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA E PROTEICA IN FAGI, CELLULE DI INSETTO, SISTEMI ANIMALI E VEGETALI, 3 cfu

con

B016925 - ANALISI DEL FARMACO, 6 cfu

B021419 - PURIFICAZIONE DI PROTEINE E LORO CARATTERIZZAZIONE, 3 cfu

La proposta rispetta le linee guida del CdL.

Approvato all'unanimità.

**NOTARI LORENZO** (matricola 6109943) iscritto per l'a.a. 2018/19 al 3° anno in corso del corso di Laurea in Biotecnologie (Classe delle Lauree in Biotecnologie L-2), indirizzo Medico-farmaceutico, chiede la modifica con procedura d'urgenza del piano di studio, per poter sostenere esami nel mese di dicembre.

La modifica proposta riguarda la sostituzione del seguente esame:

B024457 - BIOCHIMICA E BIOLOGIA COMPUTAZIONALE, 6 cfu

con

B016923 - CHIMICA FARMACEUTICA, 6 cfu

La proposta rispetta le linee guida del CdL.

Approvato all'unanimità.

**CALABRI ADELE** (matricola 6032914) iscritta per l'a.a. 2018/19 al 3° anno in corso del corso di Laurea in Biotecnologie (Classe delle Lauree in Biotecnologie L-2), indirizzo Medico-farmaceutico, chiede la modifica con procedura d'urgenza del piano di studio, per poter sostenere esami a scelta nel mese di dicembre.

La modifica proposta riguarda la sostituzione degli esami:

B021419 PURIFICAZIONE DI PROTEINE E LORO CARATTERIZZAZIONE, 3 cfu

B021422 STRESS OSSIDATIVO: DALLA RICERCA ALLA PRATICA CLINICA, 3 cfu

con

Inglese B2, comprensione orale, 3 cfu

Analyticalgeneticslaboratory (ERASMUS), 3 cfu

La proposta rispetta le linee guida del CdL.

Approvato all'unanimità.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

### Corso di Laurea in Biotecnologie

**NERI LORENZO** (matricola 6109848) iscritto per l'a.a. 2018/19 al 3° anno in corso del corso di Laurea in Biotecnologie (Classe delle Lauree in Biotecnologie L-2), indirizzo Medico-farmaceutico, chiede la modifica con procedura d'urgenza del piano di studio, per poter sostenere esami nel mese di dicembre.

La modifica proposta riguarda la sostituzione dei seguenti esami:

B016913 BIOCHIMICA CLINICA E PATOLOGIA CLINICA, 6 cfu

B021421 ENDOCRINOLOGIA, 3 cfu

B021423 MANIPOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA E PROTEICA IN FAGI, CELLULE DI INSETTO, SISTEMI ANIMALI E VEGETALI, 3 cfu

B021417 PATOLOGIE DELL'EMOSTASI E PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI: APPROCCIO DIAGNOSTICO MOLECOLARE, 3 cfu

con

B021426 - ESTENSIONE DEL TIROCINIO (6 CFU), 6cfu

B016940 - INGEGNERIA GENETICA, 6cfu

Lingua inglese B2, comprensione orale, 3 cfu

La proposta rispetta le linee guida del CdL.

Approvato all'unanimità.

**TELARA YURI** (matricola 6110562) iscritto per l'a.a. 2018/19 al 3° anno in corso del corso di Laurea in Biotecnologie (Classe delle Lauree in Biotecnologie L-2), indirizzo Biomolecolare, chiede la modifica con procedura d'urgenza del piano di studio, per poter sostenere esami nel mese di dicembre.

La modifica proposta riguarda la sostituzione dei seguenti esami:

B016314 ASTROBIOLOGIA, 6 cfu

B021423 MANIPOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA E PROTEICA IN FAGI, CELLULE DI INSETTO, SISTEMI ANIMALI E VEGETALI, 3 cfu

B021426 ESTENSIONE DEL TIROCINIO (6 CFU), 6 cfu

B021419 PURIFICAZIONE DI PROTEINE E LORO CARATTERIZZAZIONE, 3 cfu

con

B021421 – ENDOCRINOLOGIA, 3 cfu

B021424 - FISIOPATOLOGIA DEL DANNO E DELLA RIPARAZIONE DEL FEGATO, 3 cfu

B021425 - ESTENSIONE DEL TIROCINIO (3 CFU), 3 cfu

B021415 - TECNICHE DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE IN NEUROLOGIA, 3 cfu





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

**Corso di Laurea in Biotecnologie**

B016921 - GENETICA MEDICA, 6 cfu

La proposta rispetta le linee guida del CdL.

Approvato all'unanimità.

#### **4) Programmazione didattica 2018-2019**

I due docenti che hanno svolto il corso di Economia aziendale nello scorso a.a. come docenti a contratto mi avevano contattato per proporre una modifica al programma del corso per renderlo più attinente alle esigenze delle biotecnologie e per dare la loro disponibilità a svolgerlo congiuntamente per il prossimo a.a..

Mi ero attivata con il Prof Annunziato per inviare una richiesta in questo senso al DISEI (Dip. Scienze per l'economia e l'impresa) e in questo Consiglio si sarebbe dovuta approvare la modifica di U-GOV per la suddivisione in 2 moduli.

Dopo la convocazione del consiglio ho ricevuto la mail del Dott. Francesco Mazzi, RTD-B presso DISEI, che mi informa che si farà carico dell'insegnamento. Se siete d'accordo lo contatterei per proporgli comunque di disegnare un percorso più consono alle nostre esigenze.

Laboratori: La Prof.ssa Betti Giusti illustra le modalità di attivazione del bando per il già deliberato sdoppiamento degli insegnamenti relativo a TECNICHE IN BIOTECNOLOGIE E LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE, moduli I e II per il previsto aumento degli iscritti al secondo anno per un totale di 6 cfu per MED/05 e 6 cfu per MED/07. I due nuovi docenti saranno dedicati a coprire le attività di laboratorio, a supporto di tutti gli attuali docenti.

Approvato all'unanimità.

#### **5) Programmazione didattica 2019-2020**

Al fine di prepararsi adeguatamente per la prossima programmazione didattica si chiede ufficialmente ai delegati di indirizzo di farsi carico di raccogliere eventuali richieste di modifica coperture, titolo di corsi e eventuale offerta di corsi ADE.

#### **6) Rinnovo commissioni/comitati**

Si rende necessario procedere con il rinnovo dei componenti del gruppo del riesame.

Attuale composizione:

Paola Turano, Presidente del CdS, Responsabile del Riesame

Betti Giusti, Referente per Assicurazione Qualità (AQ)

Francesco Annunziato, Alessandro Camussi, Giovanna Caderni, Giovanni Raugei come Docenti del CdS



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

**Corso di Laurea in Biotecnologie**

Neri Fuochi e Lapo Squillantini, Studenti

Laura Giusti, rappresentante Tecnico Amministrativo

Simone Maccaferri, Socio Anbi (Associazione Nazionale Biologi Italiani)

Il consiglio è invitato a riflettere sull'attuale composizione.

Il presidente segnala che:

E' necessario sostituire Alessandro Camussi, in pensione dal 1 novembre.

Nuovo membro: Stefania Tegli.

Sarebbe opportuno inserire un docente dell'indirizzo Biomolecolare, che appare decisamente sottorappresentato. Si offre volontario il Dott. Matteo Ramazzotti.

La nuova composizione è approvata all'unanimità.

## **7) Date tesi**

Viene proposto il seguente calendario per gli esami di laurea, a.a. 2018-2019

13/06/2019

18/07/2019

17/10/2019

12/12/2019

13/02/2020

16/04/2020

Il calendario mantiene le sedute d'esame di laurea il giovedì. Si discosta da quello dell'anno precedente solo per aver posticipato di una settimana la data prevista per il mese di ottobre, viste le difficoltà incontrate dagli studenti a completare gli esami in tempo utile, data la pausa estiva.

Il presidente scoraggia i colleghi dal richiedere estensioni delle sessioni di laurea in giorni diversi dagli stabiliti, anche per le notevoli difficoltà a reperire aule adeguate.

## **8) Scheda di monitoraggio annuale**

La scheda di monitoraggio annuale (SMA) e il relativo commento agli indicatori (triennio 2014-2016) sono stati preventivamente inviati ai membri del Consiglio (Allegati 2 e 3 di questo verbale)

Il commento è stato già fornito alla CPDS della Scuola.

Il documento viene messo in approvazione.

Approvato all'unanimità.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

**Corso di Laurea in Biotecnologie**

Vengono illustrate le criticità ed i punti di forza del CdS.

Mentre il CdS ha pochi strumenti di intervento per contrastare il tasso di abbandono, risulta necessario avviare un processo di analisi delle cause del basso tasso di laureabilità, che ben emerge anche dal dato sugli iscritti fuori corso riportato nelle comunicazioni.

Dalla scheda SMA si vede come la percentuale di laureati entro la durata normale del corso (iC02), in sequenza, è 38.5%, 47.4% e 39.1% contro valori d'area compresi fra 59.0% e 51.1%, e nazionali fra 54.4% e 56.0%, indicando una peggiore laureabilità rispetto alla media. La percentuale di immatricolati che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio (iC17) è compresa fra 14.2% e 17.8%, in leggera ma costante crescita sul triennio. Questo risultato è nettamente inferiore a quello degli altri CdS della stessa classe.

È necessario avviare una riflessione sulle ragioni di questo risultato.

Si apre una discussione.

Spunti:

Le propedeuticità dovrebbero iniziare a far vedere il loro effetto dal 2017. Ci sono evidenze che non sempre i colleghi rispettano le propedeuticità, che spesso non sono indicate nel Syllabus degli insegnamenti che ne sono soggetti.

Si ricevono segnalazioni di difficoltà nella programmazione degli esami per alcuni corsi (numero di appelli insufficiente o calendarizzazione non ben distribuita; questo aspetto sarà discusso al punto 9).

Gli studenti segnalano difficoltà ad identificare docenti disponibili ad ospitarli per il tirocinio. Il CdS si è già attivato a livello di presidente, vicepresidente, referenti di indirizzo e tutor per aiutarli a trovare soluzioni alternative, anche esterne. Sono benvenute proposte operative sostenibili, anche in previsione dell' "onda anomala" prevista per il prossimo anno accademico.

La Prof.ssa Caderni si offre volontaria per coordinare i delegati di indirizzo ai fini della redazione di un elenco di docenti esterni al CdS che possano ospitare i nostri studenti in tirocinio.

## **9) Valutazione CdS da parte degli studenti**

Viene illustrato il documento di analisi dei questionari di valutazione degli studenti già inviato ai membri del Consiglio, insieme al grafico riassuntivo preparato dalla CPSD (Allegati 4 e 5 di questo verbale). Si apre un'ampia discussione dalla quale emerge la necessità di contattare singolarmente i docenti dei corsi più problematici; verrà segnalata al Dipartimento di Biologia l'anomalia del rinnovo di un contratto di insegnamento al docente di Fisiologia (curriculum Biomolecolare), già in pensione da qualche anno, alla luce delle pessime valutazioni che si ripetono ogni anno.

L'analisi del Syllabus effettuata dalle tutor e già inviata ai membri di questo consiglio evidenzia evidenti negligenze da parte di alcuni colleghi. Viene ripetuto l'invito già inviato in forma scritta (e in alcuni casi



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

**Corso di Laurea in Biotecnologie**

anche orale) a completare tutte le parti richieste in maniera idonea. Si sottolinea come anche i docenti dei corsi ADE siano tenuti a svolgere questa attività.

Esiste un giudizio informale degli studenti anche sulla distribuzione degli appelli, che non è facilmente desumibile in termini oggettivi in quanto le date vengono inserite da un servizio centralizzato e in maniera scaglionata: Questo scaglionamento è ancora più importante da quando si è passati al nuovo sistema di gestione delle carriere e si è ulteriormente aggravato da quando Procaccini non è più incaricato del servizio. Diventa pertanto difficile un'analisi puntuale di quanti appelli vengono creati per ciascun corso ogni anno e come questi siano distribuiti.

Si ricorda che il Regolamento didattico di ateneo prevede quanto segue:

*La Scuola coordina la definizione del calendario degli appelli di esame proposto dai Corsi di Studio e lo rende noto agli studenti all'inizio dell'attività didattica, **prevedendo almeno due appelli distanziati di almeno quattordici giorni al termine di ognuno dei periodi didattici nei quali è articolato l'anno accademico, e garantendo almeno due appelli di recupero.***

Nessuno può sottrarsi a questo obbligo.

Secondo il nostro regolamento di CdS siamo inoltre tenuti a predisporre appelli riservati a studenti fuori corso.

Premesso che aumentare il numero di appelli non aumenta la probabilità di superare l'esame, che invece dipende dalla preparazione

Si chiede una particolare elasticità ai docenti dei corsi che sono propedeutici ad altri o che comunque risultano oggettivi scogli per una certa fetta di studenti e quindi rimangono fra gli ultimi da sostenere prima della laurea

I rappresentanti degli studenti chiedono l'istituzione di una commissione per individuare gli esami che richiedono un maggior numero di appelli/anno o una loro migliore distribuzione nei periodi consentiti.

#### **10) Varie ed eventuali**

Nessuna.

Non essendoci altri punti all'odg la seduta si scioglie alle ore 15:50

f.to Il segretario verbalizzante

Prof. Giovanni Raugeri

f.to Il Presidente

Prof.ssa Paola Turano