



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 24 novembre 2020

Il giorno martedì 24 novembre 2020 alle ore 12.00 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 (14 settembre 2020)
3. Approvazione Scheda di monitoraggio annuale 2019
4. Analisi della valutazione del CdS da parte degli studenti (Valmon)
5. Date sedute tesi a.a. 2020/2021
6. Pratiche studenti
7. Varie e eventuali

Sono presenti i Proff.: B. Giusti, G. Pietramellara, G. Raugei, M.N. Romanelli, C. Tesi, M. Vannucchi, G. Villari, S. Zecchi, A. Amedei, E. Baldi, C. Bello, R. Bozzi, G. Caderni, B. Colombini, P. Dello Sbarba, R. De Philippis, C. Fiorillo, S. Giannecchini, E. Giannoni, P. Guglielmelli, C.G. Krausz, F. Magherini, F. Martinelli, E. Meacci, B. Nacmias, E. G. Occhiato, R. Paniccia, A. Pini, C. Pugliese, M. Ramazzotti, B. Richichi, S. Ristori, A. Rosato, P. Rovero, M.L. Taddei, S. Tegli, M.G. Torcia, P. Turano, F. Varano, L. Vignozzi, A. Adessi, M. Becatti, P. Bianco, F. Chellini, M. Fondi, T. Gamberi, C. Gellini, A. Magi, A. Morandi, G. Rastrelli, E. Rovida, E. Sticchi, S. Guidantoni, M. Kreku, F. Del Pilar Cepeda Gonzales Grecia, A. Gigli.

Sono assenti giustificati i Proff.: A. Mengoni, D. Paffetti, A. Peri, M. Piccioli.

Sono assenti i Proff.: F. Annunziato, D. Bani, F. Marra, F. S. Pavone, A. M. Vannucchi, M. Focardi, G. Modugno, G. Pepe, P. Pinzani, V. Calderone, R. Sestini, L. Silvestri.

Sono assenti i rappresentanti degli studenti: ., B. R. Chillà, D. Salinari.

Constato il numero legale, la riunione si apre alle ore 12:05

Segretario verbalizzante: Prof.ssa Elisa Giannoni

1. Comunicazioni

- Ringrazio tutti voi per la fiducia accordata con questa rielezione. Manca ancora il decreto di nomina ma si è resa necessaria la convocazione di questo consiglio per alcuni atti urgenti (punti 3-5 dell'odg).
- Al prossimo consiglio sarà necessario rinnovare i vari organi. Chiedo ai delegati di indirizzo di iniziare a pensarci.
- Si è aperta la finestra di presentazione dei piani di studio online:
Primo periodo: dal 16 novembre al 14 dicembre 2020
Secondo periodo: dal 22 marzo al 19 aprile 2021
Gli studenti che hanno avuto un piano approvato nel primo periodo non potranno presentarlo nel secondo periodo.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

Corso di Laurea in Biotecnologie

La scuola ha preparato un tutorial per la compilazione che ha ricevuto l'apprezzamento dei rappresentanti degli studenti.

Il presidente, che ha analizzato quelli presentati fino al giorno precedente (ca. 40) ha trovato criticità soltanto su un piano. Chiede l'aiuto, come per lo scorso anno dei Prof. Raugei, Caderni e De Philippis.

- Come verificato dai tutor, risultano ancora non aggiornati sul Syllabus alcuni insegnamenti; si invitano i docenti a verificare la presenza e a completezza delle informazioni.
- Ieri pomeriggio si è svolto l'evento di orientamento in ingresso Conosci UNIFI. Insieme al Presidente e alla Prof.ssa Caderni hanno partecipato 3 studenti (Cabigliera, Margiotta e Tassini) selezionati dai delegati di indirizzo.
- Propedeuticità: in uno degli ultimi consigli abbiamo deciso di riconfermarle. Purtroppo bisogna nuovamente richiamare i docenti a vigilare sul rispetto di questi vincoli. Le attività del 3° anno includono ADE e tirocinio. Il Prof. Raugei segnala la necessità che i tutor aziendali valutino il numero di esami sostenuti prima di accettare un tirocinante. Non ha senso, soprattutto in un momento di difficoltà come l'attuale, saturare posti di tirocinio con studenti ancora lontani dalla fine del loro percorso formativo.

Si segnala inoltre la necessità di istituire una Commissione per i Tirocini per un miglior controllo e valutazione della situazione.

La Prof. Turano comunica che in Ateneo stanno lavorando ad un rinnovamento del regolamento per i Tirocini, che potrà garantire un maggior controllo sulle domande di Tirocinio.

2. Approvazione verbale della seduta precedente 14 settembre 2020

Si mette in approvazione il verbale della seduta del 14 settembre 2020, inviato per e-mail il 17/11.

(allegato 1)

Approvato all'unanimità.

3. Approvazione Scheda di monitoraggio annuale

Si porta in approvazione la scheda di monitoraggio annuale (SMA) relativa al 2019. Il documento è stato redatto dal gruppo del riesame e inviato ai membri del consiglio contestualmente alla convocazione.

Il Prof. De Philippis chiede che vengano intraprese azioni per intervenire sulle criticità individuate, in particolare sulla disponibilità di appelli e sulla situazione Tirocini. Si ricorda che il rinnovamento del regolamento di Ateneo sui tirocini potrà migliorare la situazione di tirocini, soprattutto quelli interni a Unifi.

La Prof. Turano pone l'attenzione sul fatto che permangono criticità relative ad alcuni esami ed invita i docenti a fare un'analisi individuale. Inoltre pone l'attenzione sul caso specifico dell'insegnamento di Matematica, che risulta sostenuto da molti studenti in ritardo e non con la giusta preparazione, nonostante il programma abbia un contenuto assolutamente idoneo. Il Prof. Villari conferma la presenza di questa problematica e ribadisce la necessità di far rispettare le propedeuticità, impedendo che esami del 1° anno vengano sostenuti in ritardo.

La Prof. Gellini segnala carenze di Fisica e Matematica per sostenere l'esame di Chimica Fisica e chiede una propedeuticità per questi insegnamenti. La Presidente ricorda però che non c'è possibilità di inserire propedeuticità all'interno del primo anno, tra I e II semestre. (allegato 2)

La SMA è approvata all'unanimità



4. Analisi della valutazione del CdS da parte degli studenti

La Prof.ssa Taddei, rappresentante del nostro CdS nella Commissione paritetica di Scuola, ha redatto l'analisi dei dati Valmon dello scorso anno accademico, inviata ai membri del Consiglio lunedì 23. (*allegato3*) La Presidente premette come ad oggi Valmon non abbia fornito i dati del 2° semestre. Sfugge a questa situazione il corso di Morfologia Umana I che per un errore materiale su U-GOV risulta classificato come del 1° semestre. La Prof.ssa Giusti fa notare che il ritardo è dovuto ad una variazione del sistema di monitoraggio della soddisfazione degli studenti. I dati relativi al 2° semestre in via eccezionale saranno prima valutati dalla CPSD di scuola e poi dai CdS.

La Prof.ssa Taddei viene invitata a presentare la sua analisi.

Per quanto riguarda i risultati dei questionari di valutazione della didattica, riportiamo che le schede raccolte per il corso di studio sono pari a 2038, comprensive, per il momento, dei soli corsi del primo semestre. Nota positiva è il fatto che tutti gli esiti sono pubblici

I valori medi di ben 19 su 21 quesiti totali risultano essere aumentati rispetto a quelli dell'anno precedente Il questionario più insoddisfacente è il D15: "Le aule in cui si svolgono le lezioni sono adeguate (si vede, si sente, si trova posto)?" Valore: 7.1. Invece, i tre questionari con risposta più SODDISFACENTE sono i seguenti:

D10 "Gli orari di svolgimento dell'attività didattica sono rispettati?" Valore: 8.3

D14 "Il docente è disponibile ed esauriente in occasione di richieste di chiarimento?" Valore 8.2

D21 "Il materiale didattico consigliato è facilmente reperibile?" Valore 8.1

Collettivamente, questi risultati evidenziano un buon gradimento della didattica.

Inoltre i valori di soddisfazione per questo corso di laurea risultano inferiori rispetto alla media della scuola solo per i punti:

D15 "Le aule in cui si svolgono le lezioni sono adeguate (si vede, si sente, si trova posto)?" "Ed il quesito

D20 "Le verifiche intermedie, se previste, sono risultate utili?"

In accordo con quanto esposto più volte negli ultimi anni dagli studenti, la CPDS auspica che il questionario Valmont possa essere compilato direttamente in aula, somministrato quindi dal docente titolare del modulo ai 2/3 dello svolgimento del corso. Questo permetterebbe di eliminare le criticità dovute soprattutto allo scarso tempo dedicato dagli studenti alle risposte, se compilate in sede di iscrizione agli esami.

Per quanto riguarda la valutazione da parte dei laureati, risulta che il 48% dei laureati ritiene soddisfacente l'organizzazione complessiva degli esami (orari, appelli, informazioni, prenotazioni) ed oltre il 90% degli intervistati risulta complessivamente soddisfatto del corso di laurea ("più sì che no": 67,6%; "decisamente sì": 23,5%). Le aule sono considerate adeguate nel 61.8% degli intervistati (in miglioramento rispetto al dato dell'anno precedente che era pari al 58%). Le postazioni informatiche sono considerate in numero inadeguato dal 49,0% dei laureati.

In questo ultimo anno, al fine di rilevare le opinioni degli studenti oltre alle vie di sondaggio canoniche organizzate a livello centrale dall'Ateneo, la CPDS ha elaborato un questionario relativo alla Didattica a Distanza (DaD) che è stato somministrato agli studenti dei vari CdL. Purtroppo l'adesione a tale questionario è stata piuttosto scarsa, ha risposto infatti solo il 17,04% degli studenti del CdL. La maggior parte degli



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

Corso di Laurea in Biotecnologie

intervistati riferisce comunque un buon gradimento della DaD suggerendo la possibilità di integrarla regolarmente anche in situazioni di normalità.

Punti di forza:

- *Completa accessibilità alle valutazioni Valmon, disponibili sia in forma aggregata sia per singolo insegnamento.*
- *Valutazioni positive da parte degli studenti relativamente alla docenza. La valutazione è nel complesso molto soddisfacente.*
- *Interazioni strette fra docenti, rappresentanti degli studenti e tutor.*
- *Presenza di molteplici forme di indagine dell'opinione degli studenti*

Are di miglioramento/Proposte:

I suggerimenti che si evincono dalle valutazioni degli studenti riguardano, in ordine di importanza:

- *La compilazione delle schede per la valutazione della didattica in aula prima della conclusione del corso*
- *Un maggior coinvolgimento degli studenti nell'utilizzo di nuove forme di indagine del grado di soddisfazione*

Prima di aprire la discussione sui dati, la Prof. Turano segnala come, seppur con un generale miglioramento dei valori, permangono le criticità su alcuni insegnamenti o loro moduli che storicamente hanno valutazioni sistematicamente inferiori alla soglia del 7. Sarebbe fondamentale agire con decisione per cercare di risolvere queste criticità, come per altro già richiesto dal Prof. De Philippis al precedente punto dell'odg.

Essendo ormai a circa 2/3 del 1° semestre si invitano rappresentanti e docenti a sollecitare una tempestiva valutazione da parte degli studenti.

La rappresentante degli studenti Grecia Fernanda Del Pilar Cepeda Gonzalez segnala i problemi che alcuni ragazzi incontrano con la piattaforma webex (sia per le registrazioni che in sincrono); chiede quindi ai docenti di rendere le registrazioni scaricabili. Dopo varie segnalazioni anche da parte della segreteria didattica e del cds, SIAF si è messo direttamente in contatto con la ragazza. Pare che si debba aspettare un aggiornamento il 2 dicembre.

4. Date sedute tesi a.a. 2020-2021

Tradizionalmente per il CdS in Biotecnologie si svolgevano 6 esami di laurea (giugno, luglio, ottobre, dicembre, febbraio, aprile). Nel 2019-2020 è stata aggiunta, su richiesta degli studenti, una data a settembre. Il Presidente propone di mantenere 7 esami di laurea anche per il prossimo a.a., viste le condizioni critiche sia a livello di erogazione della didattica che nell'attivazione dei tirocini.

Vengono quindi proposte le seguenti date (mantenendo la tradizione del giovedì):

17/06/2021

22/07/2021

30/09/2021

28/10/2021

16/12/2021

17/02/2022

21/04/2022

Approvato all'unanimità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

Corso di Laurea in Biotecnologie

6. Pratiche studenti

6.a Iscrizione a corsi singoli

GUERRA Francesco Pio, chiede il nulla osta per l'iscrizione ai corsi singoli:

B016779 – Immunologia (Med/04) 6 cfu

Approvato all'unanimità.

MASI Laura, chiede il nulla osta per l'iscrizione ai corsi singoli:

B016779 – Immunologia (Med/04) 6 cfu

B016786 – Biologia Molecolare (Bio/11) 9 cfu

B024774 - Genetica (C.I.) 9 cfu

Approvato all'unanimità

Secondo quanto stabilito dalla scuola di SSU (<https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-644-corsi-singoli.html>)

“Nelle more dell'espletamento delle procedure di cui sopra **i corsi di studio della Scuola (per il primo livello tutti a numero programmato) possono autorizzare l'iscrizione a corsi singoli esclusivamente nel caso in cui l'istanza sia presentata da studenti che hanno una laurea triennale e che per immatricolarsi a un corso di laurea magistrale devono colmare il debito formativo sui requisiti di accesso per un numero di CFU stabilito dalla struttura didattica.**”

Dal momento che di fatto siamo tenuti ad approvare la richiesta di tutti gli studenti che si trovano nella situazione sopra indicata, onde evitare continue convocazioni del Comitato della didattica per prendere visione delle richieste e concedere l'autorizzazione sostanzialmente come atto dovuto, si chiede al consiglio di delegare il Presidente ad autorizzare l'iscrizione a corsi singoli finalizzata all'accesso a LM della scuola di SSU.

Approvato all'unanimità

6.b Trasferimenti in ingresso e passaggi di corso (test 2020)

Sono pervenute le domande di trasferimento in ingresso di vincitori al test 2020:

CIONI FRANCESCA, iscritta per l'a.a 2019/20 al 1° anno di corso di Giurisprudenza, Università Cattolica Sacro Cuore Milano, chiede il trasferimento a Biotecnologie, Università degli Studi di Firenze, essendo risultata vincitrice al test di accesso.

Ha sostenuto i seguenti esami

L-LIN/12 Lingua inglese (6 cfu), Esito: approvato → **riconoscibile se di livello B2**

SECS-P/01 Economia politica (9 cfu), per B016796 - ECONOMIA AZIENDALE (SECS-P/07) con convalida del voto (24/30)

Approvato all'unanimità.

CRISCI CAMILLA, iscritta per l'a.a 2020/21 al 1° anno di corso di Biotecnologie, Università di Ferrara chiede il trasferimento a Biotecnologie, Università degli Studi di Firenze, essendo risultata vincitrice al test di accesso. Non ha sostenuto esami.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

Corso di Laurea in Biotecnologie

Approvato all'unanimità.

FABRI BEATRICE, iscritta per l'a.a 2019/20 al 1° anno di corso di Scienze Biologiche, Università di Siena, chiede il trasferimento a Biotecnologie, Università degli Studi di Firenze, essendo risultata vincitrice al test di accesso.

Si riconoscono inoltre i seguenti esami:

Idoneità di lingua inglese – liv B2 (3 cfu) per B016976 - LINGUA INGLESE (3 cfu), con convalida dell'esito (idoneo)

Citologia e istologia (9 cfu), voto 30/30 e lode, per B016798 - MORFOLOGIA UMANA I (6 cfu) con integrazione per la parte di embriologia da concordare con il docente e riassegnazione del voto.

Genetica (9 cfu) per B024774 – GENETICA (9 cfu) con convalida del voto (27/30)

Approvato all'unanimità.

Sono pervenute le domande passaggio di corso di vincitori al test 2020:

BURATTI LAVINIA (matricola 7031378), iscritta per l'a.a. 2020/21 al 1° anno al Corso di Laurea di Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico e proveniente dal corso di laurea in Infermieristica del nostro ateneo. Non ha sostenuto esami.

ZOLFANELLI MARTA (matricola 7037235), iscritta per l'a.a. 2020/21 al 1° anno al Corso di Laurea di Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico e proveniente dal corso di laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche del nostro ateneo, chiede il riconoscimento della carriera di studi parziale per gli esami sostenuti.

Fisica (6 cfu) per B016774 – FISICA (6 cfu) con convalida del voto (23/30)

Approvato all'unanimità.

6.c Abbreviazione carriera per ammessi ad anni successivi al 1°

Sono pervenute le richieste di abbreviazione di carriera dei seguenti studenti già ammessi al 2° anno:

LURIDIANA CHIARA, proveniente da Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza.

Si riconoscono:

Fisica medica (6 cfu) per B016774 – FISICA (6 cfu) con convalida del voto (27/30)

Chimica e propedeutica biochimica (9 cfu) per B016769 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA (6 cfu) con convalida del voto (25/30)

Biologia e genetica (13 cfu) per:

B016764 - BIOLOGIA GENERALE (6 cfu) con convalida del voto (26/30)

B024777 – GENETICA (6 cfu), voto 26/30. Per il riconoscimento completo dell'esame B024774 – GENETICA, con riassegnazione del voto, la studentessa dovrà integrare con il modulo B024776 - BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA.

Istologia ed embriologia (8 cfu) per B016798 - MORFOLOGIA UMANA I (6 cfu) con convalida del voto (27/30)

Biochimica (14 cfu) per B016777 – BIOCHIMICA (9 cfu) con convalida del voto (22/30)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

Corso di Laurea in Biotecnologie

Microbiologia (7 cfu), voto 26/30, per B016766 - MICROBIOLOGIA GENERALE (6 cfu). Per il riconoscimento completo dell'esame B016765 – MICROBIOLOGIA, con riassegnazione del voto, la studentessa dovrà integrare con il modulo B016767 - MICROBIOLOGIA APPLICATA ED AMBIENTALE (3 cfu).

Approvato all'unanimità.

PEDALI DANIELE, proveniente da Biotecnologie, Università del Salento.

Si riconoscono:

Matematica, Statistica e Informatica (13 cfu) per B016761 - ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA (9 cfu) con convalida del voto (25/30)

Biologia generale (6 cfu) per B016764 - BIOLOGIA GENERALE (6 cfu) con convalida del voto (30/30)

Fisica applicata alle biotecnologie (7 cfu) per B016774 - FISICA (6 cfu) con convalida del voto (18/30)

Chimica generale e inorganica (8 cfu) per B016769 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA (6 cfu) con convalida del voto (18/30)

Genetica (8 cfu) per B024774 – GENETICA (9 cfu) con convalida del voto (28/30)

Altri esami sostenuti potranno essere riconosciuti al momento della presentazione del piano di studi.

Approvato all'unanimità.

CIOLI CARLOTTA, proveniente da Scienze Biologiche Università di Pisa.

Si riconoscono:

Chimica generale e inorganica (12 cfu) per B016769 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA (6 cfu) con convalida del voto (19/30)

Fisica (6 cfu) per per B016774 - FISICA (6 cfu) con convalida del voto (18/30)

Matematica (9 cfu) per B016761 - ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA (9 cfu) con convalida del voto (22/30)

Citologia e istologia (9 cfu), voto 21/30, per B016798 - MORFOLOGIA UMANA I (6 cfu) con integrazione per la parte di embriologia da concordare con il docente e riassegnazione del voto.

Chimica organica (6 cfu) per B016772 - CHIMICA ORGANICA (6 cfu) con convalida del voto (22/30)

Altri esami sostenuti potranno essere riconosciuti al momento della presentazione del piano di studi.

Approvato all'unanimità.

6.d Recupero carriera rinunciataria

VERANI GIULIA (matricola 7054620), iscritta per l'a.a. 2019/20 al 1° anno al Corso di Laurea di Biotecnologie (L-2), curriculum Medico-Farmaceutico chiede di essere esonerata dal sostenere i seguenti esami:

La sua richiesta di riconoscimento esami era già stata valutata dal comitato per la didattica in data 23/10, che aveva chiesto di integrare la richiesta di riconoscimento per l'esame di Fisica, indicato come superato superamento esame presso l'Università di Pisa, con le seguenti informazioni: codice del corso, cfu, Corso di laurea, programma e votazione.

Non è stato fornito il programma nè il codice esame nè il cds.

Dal materiale oggi disponibile si evince che la studentessa ha iniziato la carriera universitaria presso il CdS in Chimica (Univ. Di Pisa) ed è stata poi iscritta al CdS di Scienze Biologiche (6 cfu) della stessa Università. Da un confronto dei regolamenti dei due CdS effettuato dalla Prof.ssa Turano emerge che l'esame è stato sostenuto a Scienze Biologiche.

Pertanto si propone il seguente riconoscimento:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

Corso di Laurea in Biotecnologie

Fisica (6 cfu) per B016774 - FISICA (6 cfu) con convalida del voto (30/30)

Approvato all'unanimità.

7. Varie e eventuali

Dopo la convocazione di questo consiglio è pervenuta una richiesta di cultore della materia. Il Prof. Andrea Morandi chiede il riconoscimento come cultore della materia per il settore BIO/10 della dott.ssa Marina Bacci, il cui cv è stato inviato ieri ai membri del Consiglio. (*allegato 4*)

Il presidente ricorda che il riconoscimento a cultore della materia è sul settore (e dovrà essere confermato dal Consiglio di Dipartimento referente per BIO/10) e non su uno specifico cds o insegnamento.

Approvato all'unanimità.

Non essendoci altri punti all'odg la riunione viene sciolta alle ore 13.10.

Il Presidente

Prof.ssa Paola Turano

Il segretario verbalizzante

Prof.ssa Elisa Giannoni

Paola Turano