



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

### **VERBALE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE**

Il giorno giovedì 11 novembre 2021 si è tenuta la riunione del Consiglio Corso di Laurea in Biotecnologie (L-2) convocata per le ore 12.00, svolta in modalità telematica tramite l'applicativo Google Meet ([meet.google.com/oxu-ecrf-fyg](https://meet.google.com/oxu-ecrf-fyg)) secondo le disposizioni dettate dal Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica, Decreto del Rettore n. 370 del 18 marzo 2020, per discutere il seguente

#### **ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale della seduta precedente 18 febbraio 2021
3. Rinnovo nomina degli organi
4. Approvazione scheda di monitoraggio annuale
5. Date sedute di laurea a.a. 2021-2022
6. Nomina Cultori della materia
7. Variazione Programmazione didattica a.a. 2021-2022
8. Valutazione della didattica
9. Pratiche studenti
10. Varie e eventuali

Sono presenti i Proff.: G. Raugei, M.N. Romanelli, S. Zecchi, A. Amedei, E. Baldi, C. Bello, G. Caderni, P. Dello Sbarba, C. Fiorillo, M. Focardi, S. Giannecchini, E. Giannoni, F. Magherini, F. Martinelli, A. Mengoni, G. Modugno, B. Nacmias, D. Paffetti, M. Ramazzotti, B. Richichi, P. Rovero, S. Selleri, M.L. Taddei, S. Tegli, P. Turano, M. Becatti, V. Calderone, M. Caremani, F. Carta, F. Chellini, M. Fondi, T. Gamberi, C. Gellini, M. Parri, E. Roviada, C. Traini, D. Berti, M. Brogi, C. Francini, R. Mannini, N. Masiero, C. Renzi, I. Tomberli .

Sono assenti giustificati i Proff.: B. Giusti, F. Marra, F. S. Pavone, G. Pietramellara, C. Tesi, M. Vannucchi, G. Villari, R. Bozzi, R. De Philippis, E. G. Occhiato, A. Peri, M. Piccioli, A. Pini, P. Pinzani, C. Pugliese, S. Ristori, A. Rosato, A. Adessi, A. Morandi, G. Rastrelli, R. Sestini.

Sono assenti i Proff.: F. Annunziato, P. Guglielmelli, C.G. Krausz, E. Meacci, R. Paniccia, G. Pepe, M.G. Torcia, L. Vignozzi, A. Magi, F. Mazzi, E. Sticchi, A. Rocca.

Partecipa anche la Dott.ssa Teresa Alessandro, della segreteria didattica.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

Constatato il numero legale, la riunione inizia alle ore 12.33

Segretario verbalizzante: Stefania Tegli

### **1. Comunicazioni**

**Immatricolazioni:** è in corso su Turul il settimo scorrimento, che si chiude in data odierna. Ne sono previsti altri 6, fino al 23 dicembre quando potranno essere indicati eventuali successivi scorrimenti. Ad oggi siamo scesi nella graduatoria fino alla posizione 483 su 802. Il candidato in questa posizione ha realizzato un punteggio di 22 punti (rispetto ad un primo classificato con 48.75). La Presidente fa notare che negli altri CdS che partecipano allo stesso test sono ammessi vincitori anche con punteggio negativo. Quindi il cds in Biotecnologie opera una vera selezione, nonostante i numerosi scorrimenti, e gli studenti che si iscrivono hanno una preparazione in ingresso mediamente superiore a quella degli altri CdS.

**Lezioni online:** I docenti del 1° anno hanno deciso unanimemente di mantenere online le registrazioni delle lezioni fino a fine semestre, per consentire anche a chi si immatricola in ritardo di fruirne. La decisione sembra tanto più opportuna alla luce della nuova calendarizzazione degli scorrimenti.

**Frequenza alle lezioni:** La frequenza in presenza alle lezioni del 1° anno è elevata, per quanto consentito dalla capienza dell'aula. È stato invece segnalato un problema per quanto riguarda i corsi del 3° anno, indirizzo Medico-Farmaceutico. I rappresentanti degli studenti, coinvolti per cercare di analizzare le cause, segnalano motivazioni di natura logistica: chi risiede lontano dalla sede di lezione non si muove per poche ore di lezione. Emergono anche le difficoltà logistiche di un 3° anno con lezioni dislocate su 3 poli. Viene deciso di inviare una lettera alla Rettrice per ribadire come una LT con questi numeri e una tradizione ormai ventennale debba avere diritto ad una assegnazione di aule e laboratori dedicati. Invece di fatto il CdS si trova sempre tra gli ultimi ad essere inseriti negli spazi disponibili. Presidente e vice-presidente proporranno una bozza di lettera a tutto il consiglio, inclusi i rappresentanti degli studenti.

**Piani di studio:** A partire dall'8 novembre 2021 fino al 10 dicembre 2021 gli studenti hanno la possibilità di presentare il loro piano di studio per l'A.A. 2021/22. Tutte le informazioni sono pubblicate sulla pagina della Scuola di Scienze della Salute Umana. I colleghi abilitati, oltre alla presidente e alla vice-presidente, sono Raugeri, Caderni e De Philippis. La Presidente propone di organizzare una suddivisione del lavoro relativo alla valutazione dei piani di studio. Inoltre, la Presidente informa il Consiglio che i rappresentanti degli studenti hanno chiesto un incontro per avere indicazioni nella stesura del proprio piano di studio, non tanto sulle modalità di presentazione, bene descritte sulla pagina della scuola, ma per le valutazioni



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

da fare nella scelta dei corsi d'insegnamento. È quindi proposto un incontro degli studenti con i Delegati d'indirizzo

Corsi sicurezza e sorveglianza sanitaria: È richiesto al servizio prevenzione e sicurezza della scuola di rispettare le date indicate lo scorso anno e che prevedono la conclusione di queste attività entro il febbraio del 2° anno, per evitare ritardi nell'inizio dei laboratori del 2° semestre, 2° anno. Tramite i loro rappresentanti, gli studenti sono stati sollecitati a frequentare i corsi sulla sicurezza. I rappresentanti segnalano difficoltà nel reperire posti disponibili nei corsi pubblicati finora. La Dott.ssa Alessandro si impegna a farsi da portavoce di queste esigenze con la scuola.

### **2. Approvazione verbale della seduta precedente 18 febbraio 2021**

Il verbale in oggetto è stato inviato per e-mail a tutti i membri del consiglio.

La Prof.ssa Rovida chiede l'aggiunta di una specificazione al punto 3.

Il verbale, nella versione che tiene conto dell'integrazione della Prof.ssa Rovida, viene **approvato all'unanimità**. (allegato 1)

### **3. Rinnovo nomina degli organi**

Si è reso necessario rinnovare la composizione di alcuni comitati, causa avvicendamento dei docenti e imminente laurea di alcuni rappresentanti degli studenti.

Per ciascun comitato sono elencati i nomi di coloro che sono da sostituire, prendendo nota delle disponibilità espresse alla copertura delle posizioni rimaste vacanti.

#### **Comitato per la didattica:**

Alessio Mengoni, referente indirizzo

Claudia Bello

Mario Piccioli

Elisabetta Meacci

Roberto De Philippis, referente indirizzo

Stefania Tegli

Riccardo Bozzi

Giacomo Pietramellara

Giovanni Raugei, referente indirizzo

Sandra Zecchi

Betti Giusti

Elisabetta Rovida



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

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

Giovanna Caderni, referente indirizzo  
Flavia Varano **sostituita da** Fabrizio Carta  
Maria Novella Romanelli  
Paolo Rovero  
Rappresentanti degli studenti: Camilla Francini, Iacopo Tomberli  
**Approvato all'unanimità**

#### **Comitato tirocini e tesi**

Pasquale Bianco **sostituito da** Marco Caremani  
Maria Novella Romanelli  
Tania Gamberi  
Alessandra Adessi  
**Approvato all'unanimità**

#### **Gruppo del Riesame**

Presidente, Paola Turano, Presidente del CdS,  
Membro, Francesco Annunziato, Docente del CdS,  
Membro, Pasquale Bianco, Docente del CdS, **sostituito da** Marco Caremani  
Membro, Ernesto Occhiato, Docente del CdS, Responsabile del Riesame,  
Membro, Giovanna Caderni, Docente del CdS,  
Membro, Novella Romanelli, Docente del CdS  
Membro, Stefania Tegli, Docente del CdS  
Membro, Carolina Pugliese Docente del CdS  
Membro, Giovanni Raugei, Docente del CdS  
Gianluca Irmici, studente  
Niccolò Masiero, studente, **sostituito da** Iacopo Tomberli  
**Approvato all'unanimità**

Matteo Ramazzotti, nominato il 28/02/2021 responsabile del sito web è invitato a confrontarsi con la Dott.ssa Teresa Alessandro per assisterla nella gestione del sito.

#### **4. Approvazione scheda di monitoraggio annuale**

Si mette in approvazione la scheda già inviata ai membri del consiglio, redatta ed approvata dal Gruppo del riesame in data 4/11. (allegato 2)

#### **5. Date sedute di laurea a.a. 2021-2022**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

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

Si mantengono date analoghe a quelle dell'a.a. precedente, mantenendo la tradizionale giornata del giovedì per evitare sovrapposizioni con le LM, e anticipando di una settimana la seduta straordinaria di settembre.

23/06/2022 - Chiusura iscrizioni e termine per sostenere esami: 24/05/2022

28/07/2022 - Chiusura iscrizioni e termine per sostenere esami: 28/06/2022

22/09/2022 - Chiusura iscrizioni e termine per sostenere esami: 18/08/2022

27/10/2022 - Chiusura iscrizioni e termine per sostenere esami: 27/09/2022

15/12/2022 - Chiusura iscrizioni e termine per sostenere esami: 15/11/2022

16/02/2023 - Chiusura iscrizioni e termine per sostenere esami: 17/01/2023

20/04/2023 - Chiusura iscrizioni e termine per sostenere esami: 21/03/2023

Le date appena approvate saranno pubblicate sul sito nella apposita sezione. La Presidente chiede ai colleghi, nel fissare le date degli appelli, di tenere conto dei termini per sostenere gli esami. É chiaro che questo non si applica ai corsi del 1° anno, che determinano le propedeuticità.

Sarebbe inoltre buona pratica che gli studenti iniziassero il tirocinio solo dopo aver sostenuta la maggior parte degli esami.

**Approvato all'unanimità**

#### **6. Nomina Cultori della materia**

Federico Martinelli chiede la nomina a cultore della materia per il settore BIO/18 Genetica, di Chiara Vergata.

**Approvato all'unanimità**

Simone Gianecchini chiede la nomina a cultore della materia per il settore MED/07 Microbiologia e Microbiologia clinica, di Maria Alfreda Stincarelli.

**Approvato all'unanimità**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

### **7. Variazione Programmazione didattica a.a. 2021-2022**

Vengono portate a ratifica le seguenti assegnazioni già approvate nel Consiglio della Scuola di SSU:

Tecniche molecolari per la ricerca sul cancro: 1.5 cfu Meacci + 1.5 cfu Parri

Le radici del cancro: una panoramica generali sugli attuali molteplici modelli a livello biologico molecolare: 1 cfu Meacci + 1 cfu Raugei + 1 cfu Parri

Fisica A-K: 6 cfu Pavone

Morfologia Umana I, cognomi L-Z: 6 cfu Traini

Fisiologia (Biomolecolare): 6 cfu Caremani

### **8. Valutazione della didattica**

Prima di tutto: SI RICORDA A TUTTI I DOCENTI DI SOLLECITARE GLI STUDENTI A COMPILARE LE SCHEDE DI VALUTAZIONE DURANTE IL SEMESTRE E NON SUBITO PRIMA DELL'ESAME.

Si chiede ai rappresentanti di organizzare un incontro dimostrativo sulla compilazione dei questionari destinato agli studenti del 1° anno, I semestre.

P. Turano presenta un'estrazione dei dati di SISValDidat per il CdS.

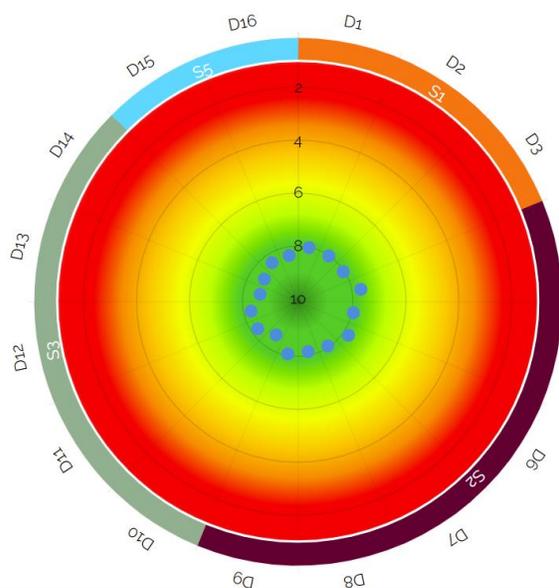


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Biotecnologie

(2020/2021) BIOTECNOLOGIE: 3110



I valori medi, calcolati su 3110 questionari compilati) sono tutti ottimi. Gli unici due < 8 riguardano i quesiti:

D4: *le conoscenze possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti trattati?* 7.68 in aumento rispetto all'a.a. 2019/2020 dove era pari a 7.46, e superiore all'amedia della scuola, 7.57)

D6: *il carico di studio è proporzionato ai crediti assegnati?* 7.81 in aumento rispetto all'a.a. 2019/2020 dove era pari a 7.44, e superiore all'amedia della scuola, 7.55.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

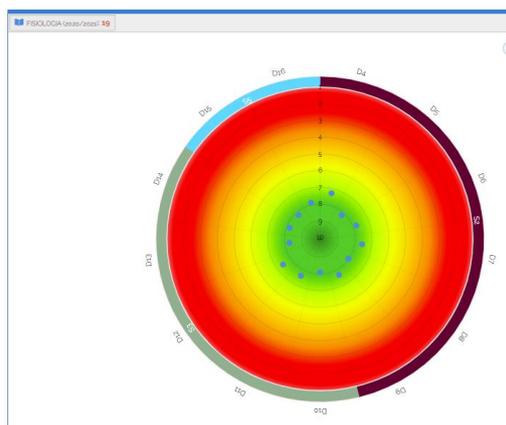
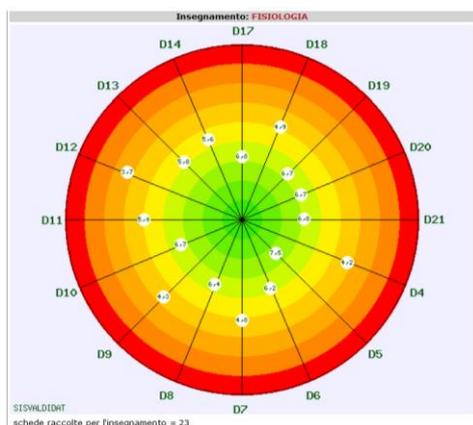
Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Biotecnologie

In tutti i quesiti il CdS si mantiene superiore ai corrispondenti dati della Scuola di SSU, e in netto miglioramento rispetto all'a.a. precedente.



Sono state chiaramente risolte criticità storiche, quali Fisiologia del curriculum Biomolecolare, dove con il cambio di docente si è passati da valori compresi fra 3.7 e 7.5 (immagine sotto a sx) a valori tutti >7 (a dx). Si auspica che con il nuovo cambio di docente si possa continuare a mantenersi su questi livelli o addirittura migliorare.



Drammatica, ma non inattesa, la valutazione per l'insegnamento di Elementi di Matematica e Statistica, limitatamente al gruppo A-K. Da notare anche il più basso numero di schede compilate per il gruppo A-K (a

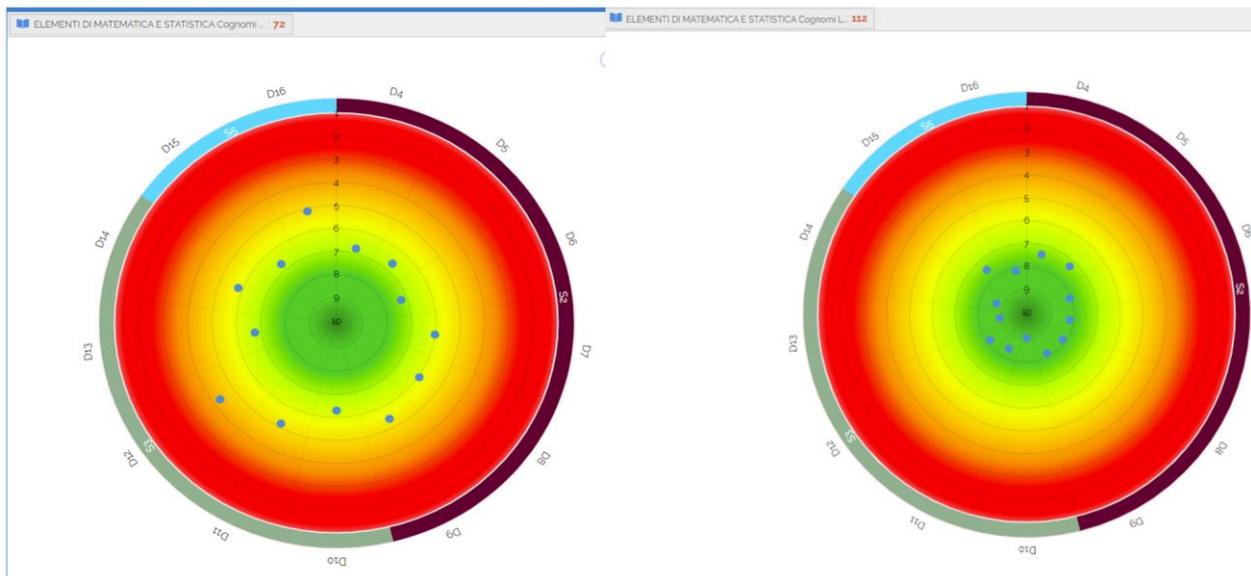


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Biotecnologie

sx, 72) rispetto al gruppo L-Z (a dx, 112), che sicuramente riflette il diverso numero di studenti che sono riusciti a superare l'esame.



Sicuramente la sostituzione per l'a.a. in corso della docente del 2020/2021 con il Prof. Villari porterà ad un riallineamento. Bisogna insistere con il DIMAI per l'assegnazione di un docente di qualità anche per il futuro.

Per il resto non ci sono particolari situazioni degne di nota.

Si invitano tutti i docenti a prendere visione e valutare criticamente i propri risultati, e apportare eventuali misure correttive.

Si apre la discussione sulle criticità comunque riscontrate a livello di SMA, nonostante le valutazioni positive degli studenti.

Interviene la Prof.ssa Taddei, che in qualità di membro della CPDS di scuola ha avuto modo di interagire con gli studenti anche nell'ambito di specifici audit. La Prof.ssa Taddei segnala una diffusa criticità sulla compilazione del Syllabus, soprattutto per quanto riguarda la modalità di svolgimento delle prove d'esame. Inoltre indica come dall'audit con gli studenti siano emerse tre richieste finalizzate a velocizzare le carriere:

a. Aumentare il numero di appelli



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Biotecnologie

- b. Introduzione di prove in itinere
- c. Migliorare la visibilità delle posizioni di tirocinio disponibili

Dopo lunga e costruttiva discussione che vede coinvolti sia i docenti che gli studenti si arriva alla seguente proposta:

- a. Il consiglio già in passato aveva raccomandato un numero di appelli pari a 8, così distribuiti:
  - 3 appelli aperti a tutti nel periodo gennaio-febbraio
  - 3 appelli aperti a tutti nel periodo giugno-settembre
  - 1 appello straordinario a novembre, riservato a fuori corso e part-time
  - 1 appello straordinario ad aprile, riservato studenti del 3° anno (inclusi fuori corso) e part-time
- I rappresentanti effettueranno un censimento per individuare gli insegnamenti con rispettano questo calendario degli esami.
- b. L'introduzione di prove pratiche al 1° anno, I semestre è difficile per i tempi stretti e gli scorrimenti continui. I rappresentanti degli studenti individuano come particolari criticità alcuni esami del 1° anno II semestre su cui si potrebbe provare a chiedere l'introduzione di prove in itinere: Chimica Organica, Morfologia Umana I, Morfologia Umana II.
- c. I rappresentanti degli studenti si offrono di provare a creare un documento online, con la collaborazione dei docenti che dovrebbero comunicare le tematiche e aggiornamenti regolari delle posizioni disponibili. A livello di Comitato per la Didattica valuteremo una proposta di cfu minimi acquisiti per poter fare domanda di tirocinio, da inserire a regolamento previa approvazione del cds.

## 9. Pratiche studenti

### Cancellazione esame

ZOLFANELLI MARTA (Matricola: 7037235) iscritta al 2° anno in corso per l'A/A 2021/2022 al Corso di Laurea in BIOTECNOLOGIE (codice corso: B014), chiede la cancellazione dell'esame di FISICA Voto 23/30) sostenuto a CTF e convalidato lo scorso anno, al momento del trasferimento a Biotecnologie con la seguente motivazione: "perché dannoso ai fini dell'ottenimento della borsa di studio per merito".

**Approvato all'unanimità**

### Cambio indirizzo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

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

PAOLINI COSTANZA (matr. 7082004) iscritta per l'a.a. 2021/22 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 maggiore interesse.

**Approvato all'unanimità.**

ZOPPI AGNESE (matr. 7084482) iscritta per l'a.a. 2021/22 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 maggiore interesse.

**Approvato all'unanimità**

#### Riconoscimento crediti lingua inglese

BRAGAGNI MARGHERITA (matr. 7082923) iscritta per l'a.a. 2021/22 al 1° anno di corso del Corso di Laurea in Biotecnologie, chiede di essere dispensata dal sostenere la prova di accertamento di lingua inglese. La studentessa allega all'istanza il First Certificate in English, Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Firts), Council of Europe Level B2, conseguito in data: febbraio 2021.

Approvato all'unanimità.

GIANI ESTHER (matr. 7029068) iscritta per l'a.a. 2021/22 al 3° anno di corso del Corso di Laurea in Biotecnologie, chiede di essere dispensata dal sostenere la prova di accertamento di lingua inglese. La studentessa allega all'istanza il First Certificate in English, Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Firts), Council of Europe Level B2, conseguito in data: maggio 2018.

Approvato all'unanimità.

ZADRIMA GESSICA (matr. 7054081) iscritta per l'a.a. 2021/22 al 2° anno di corso del Corso di Laurea in Biotecnologie, chiede di essere dispensata dal sostenere la prova di accertamento di lingua inglese. La studentessa allega all'istanza il First Certificate in English, Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Firts), Council of Europe Level B2, conseguito in data: marzo 2018.

Approvato all'unanimità.

#### Riconoscimento crediti lingua spagnola

GIGANTI SOFIA (matr. 7035691) iscritta per l'a.a. 2021/22 al 3° anno di corso del Corso di Laurea in Biotecnologie, chiede di essere dispensata dal sostenere la prova di accertamento di lingua spagnola. La studentessa allega all'istanza il Diploma de Espanol Nivel B2, rilasciato dall'Istituto Cervantes, conseguito in data: luglio 2018.

Approvato all'unanimità.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

### Trasferimenti in ingresso

CICERO ROSARIO ANTONIO (matr. 7090531) iscritto al 1° anno in corso per l'A/A 2021/2022 al Corso di Laurea in BIOTECNOLOGIE e proveniente dalla LMCU Farmacia dell'Università di Palermo. Non risulta aver sostenuto alcun esame. Il consiglio prende atto della sua iscrizione al 1° anno.

Approvato all'unanimità.

### **10. Varie e eventuali**

Non ci sono altri punti all'odg.

La riunione termina alle ore 14.08.

Presidente

Prof.ssa Paola Turano

Il Segretario verbalizzante

Prof.ssa Stefania Tegli