



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 14 febbraio 2022 si è tenuta la riunione del Consiglio Corso di Laurea in Biotecnologie (L-2) convocata per le ore 12.00. La riunione si svolge 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, con il seguente

#### **ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbale della seduta precedente 11 novembre 2021
- 3) Modifiche Regolamento didattico
- 4) Definizione quadro A4.D scheda SUA – Descrizione sintetica delle attività affini e integrative
- 5) Programmazione didattica a.a. 2022-2023
- 6) Modifica programmazione a.a. 2021-2022
- 7) Potenziale formativo a.a. 2022-2023
- 8) Calendario didattico
- 9) Nomina componente studentesca nella Commissione paritetica
- 10) Nomina Cultori della materia
- 11) Procedura attivazione tirocinio e Attività formative interne
- 12) Pratiche studenti
- 13) Varie ed eventuali

Sono presenti i Proff.: F. Annunziato, G. Raugei, M.N. Romanelli, C. Tesi, S. Zecchi, A. Amedei, E. Baldi, M. Becatti, C. Bello, R. Bozzi, G. Caderni, P. Dello Sbarba, C. Fiorillo, M. Focardi, S. Giannecchini, E. Giannoni, C.G. Krausz, F. Magherini, A. Mengoni, G. Modugno, A. Morandi, B. Nacmias, E. G. Occhiato, D. Paffetti, M. Piccioli, A. Pini, P. Pinzani, M. Ramazzotti, B. Richichi, S. Ristori, A. Rosato, P. Rovero, E. Rovida, S. Selleri, M.L. Taddei, S. Tegli, P. Turano, L. Vignozzi, A. Adessi, V. Calderone, M. Caremani, F. Carta, F. Chellini, M. Fondi, T. Gamberi, C. Gellini, M. Parri, G. Rastrelli, F. Sirtori, E. Sticchi, C. Traini, C. Francini, R. Mannini, I. Tomberli.

Sono assenti giustificati i Proff.: B. Giusti, G. Pietramellara, G. Villari, R. De Philippis, G. Pepe, C. Pugliese, M.G. Torcia, F. Gensini, C. Renzi,.

Sono assenti i Proff.: F. Marra, F. S. Pavone, M. Vannucchi, P. Guglielmelli, F. Martinelli, E. Meacci, R. Paniccia, L. Papi, A. Peri, C. Ferrantini, A. Magi, F. Mazzi, D. Berti, A. Rocca, M. Brogi, N. Masiero, .

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 si apre alle ore 14.05.

Segretario verbalizzante: Giovanna Caderni

### **1. Comunicazioni**

Orario: sono stati intanto pubblicati dalla scorsa settimana sul sito gli orari dei corsi dell'indirizzo Agrario-ambientale e Biomolecolare.

La settimana scorsa Nannini ha anticipato informalmente l'assegnazione delle aule per i corsi comuni e del curriculum medico-farmaceutico:

1° ANNO MATTINA  
aula 1.18 D6 Novoli

1° ANNO MERCOLEDI' POMERIGGIO  
aula Piccola CUBO

2° ANNO MATTINA  
aula Grande CUBO

Non avendo ancora ricevuto comunicazione ufficiale si è deciso di procedere con la pubblicazione anche di questi orari.

I corsi ADE si terranno solo a distanza, come già deliberato a inizio I semestre.

L'orario è lo stesso dello scorso anno, tranne per pochi casi che sono stati concordati con i docenti coinvolti.

Open-day scuola SSU: si svolgerà il 10 marzo 16.10-16.50; i delegati di indirizzo si sono resi disponibili.

Esami 2° semestre: è arrivato dalla scuola il google.doc da riempire per le date degli appelli.

Si ricorda inoltre di attivare i corsi del II semestre su moodle e di utilizzare il connettore moodle/webex per le lezioni.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

Prove in itinere 1° anno, II semestre:

*Nell'ultimo Consiglio di Cds era stata avanzata la richiesta da parte dei rappresentanti di proporre prove in itinere per alcuni esami del 1° anno II semestre. Erano stati individuati come possibili: Chimica Organica, Morfologia Umana I, Morfologia Umana II.*

Abbiamo avuto la disponibilità dei docenti di Morfologia Umana I, Morfologia Umana II.

Dopo confronti informali con i rappresentati è stata chiesta la disponibilità anche alla prof. Gellini per Elementi di Termodinamica Biochimica e Proprietà Molecolari.

Le prove in itinere saranno fissate dopo le vacanze di Pasqua, in via sperimentale. Se vedremo che la frequenza agli altri corsi crolla in prossimità di tali prove, l'esperimento non sarà più ripetuto. Il presidente ringrazia i colleghi per la disponibilità.

### **2. Approvazione verbale della seduta precedente 11 novembre 2021**

Si mette in approvazione il verbale della seduta del 11 novembre 2021, inviato contestualmente alla convocazione di questo consiglio.

Approvato all'unanimità.

### **3. Modifiche regolamento didattico**

Giovedì 10 Febbraio 2022 è stato inviato anche il Regolamento didattico, parte testuale, con le modifiche approvate dal Comitato per la didattica nella seduta del 20 gennaio 2022.

**Per quanto riguarda il numero minimo di esami per accedere al tirocinio, è stato deciso di mantenere nel regolamento un riferimento generico senza dare un numero preciso e di inserire l'indicazione esatta solo nel modulo di richiesta di assegnazione tirocinio (per maggiore flessibilità).**

Approvato all'unanimità.

Inoltre, per quanto riguarda la parte Tabellare del Regolamento si recepisce la richiesta del Prof. Bozzi:

L'insegnamento attualmente denominato "Biotecnologie Applicate alle Produzioni Animali

– B016965", del terzo anno del curriculum Agrario ed ambientale, afferisce al

SSD AGR/19 (Zootecnica Speciale).

Dal momento dell'istituzione del corso in Biotecnologie, il settore delle biotecnologie animali



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

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

ha subito mutamenti consistenti. Ad oggi, per la formazione didattica dei

nostri studenti si ritiene più idoneo che il corso si incentri sui nuovi aspetti di genomica animale, per cui la proposta

è di denominare il nuovo insegnamento “Genetica e Genomica Animale” e di attribuirlo al SSD AGR/17 (Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico).

Tale modifica è stata preventivamente concordata con il settore AGR/19 e la collega Carolina Pugliese, referente del settore, è in copia alla presente richiesta.

Approvato all'unanimità.

#### **4. Definizione quadro A4.D scheda SUA - Descrizione sintetica delle attività affini e integrative**

Si fa riferimento alla nota della pro-rettore:

*Il D.M 133 con l'intento di “valorizzare l'autonomia universitari nella determinazione degli ordinamenti didattici dei corsi di studio per quanto attiene alle attività formative affini o integrative e consentire una maggiore flessibilità nella determinazione dei percorsi formativi” ha introdotto una modifica nelle definizioni di tali attività abolendo, nell'ordinamento, la determinazione dei SSD (sostituiti con la “descrizione sintetica” di tali attività).*

*Il successivo D.D 2711 specifica nell'allegato 3 che: “Tale modifica non è oggetto di approvazione ministeriale, che si rende invece necessaria qualora si intervenga sul numero totale di crediti di tali attività o qualora si intenda eventualmente modificare gli obiettivi formativi del corso. Le successive modifiche delle descrizioni delle attività affini e integrative sono invece oggetto di approvazione ministeriale, sentito il CUN”*

*La nota 9612 del 06.04.2021 specifica che: “Con riferimento ai Corsi già istituiti e accreditati, secondo quanto indicato dall'art. 2, comma 1, del D.M. in oggetto, gli Atenei potranno procedere a eliminare i SSD riportati nell'ambito delle attività affini e integrative, sostituendoli però con la descrizione sintetica di tali attività.”*

*È quindi necessario che i CDS predispongano le “descrizioni sintetiche di tali attività”, in coerenza con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio, che dovranno essere inserite nella apposita sezione della SUA (quadro A4.D) dalla Scuola.*

**Il Comitato per la Didattica, convocato in data 20/01 ha deciso di procedere con la modifica per questo a.a., evitando futuri passaggi al CUN e dato mandato ai delegati di indirizzo.**

**Dopo vari confronti fra i delegati di indirizzo il testo che viene portato in approvazione è il seguente:**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

Fra le materie affini e integrative si considerano le discipline orientate all'integrazione ed al completamento del percorso formativo con riferimento ad alcune tematiche, sia di interesse comune sia per la specializzazione degli specifici curricula. Le materie proposte completano le attività di base e caratterizzanti, con elementi specialistici a valenza sia metodologica, sia contenutistica e in rapporto di funzionalità con gli obiettivi formativi del corso di laurea.

Hanno valenza generale gli approfondimenti negli ambiti delle discipline già indentificate per le attività di base e caratterizzanti e che in un settore altamente innovativo come quello delle biotecnologie richiedono continui aggiornamenti per tenere conto delle nuove tecnologie emergenti e dei nuovi settori di applicazione, che spaziano nei seguenti macro-ambiti: agrario-ambientale, chimico, biologico e biomedico-farmaceutico.

In ambito agrario-ambientale, saranno approfonditi gli aspetti di genetica e genomica animale e vegetale, la biodiversità e la conservazione delle risorse genetiche. Saranno inoltre approfonditi gli aspetti relativi ai processi microbici di interesse ambientale e agroindustriale e alla fisiopatologia di fitopatogeni vegetali. In ambito chimico si trattano approfondimenti che riguardano le proprietà e la struttura della materia (con particolare riferimento alle macromolecole biologiche) e alle tecnologie per la loro caratterizzazione funzionale, strutturale e spettroscopica. In ambito biologico si fa riferimento ad approfondimenti negli ambiti dello studio degli aspetti molecolari ed anatomici del funzionamento delle cellule e degli organismi, inclusi gli studi su campioni moderni e antichi. Infine, nell'ambito medico-farmaceutico si fa riferimento ad approfondimenti nelle varie discipline mediche con particolare riferimento alle applicazioni delle biotecnologie in ambito diagnostico e terapeutico e nelle discipline farmaceutiche, con particolare attenzione allo studio e produzione di farmaci biotecnologici.

### **5. Programmazione didattica a.a. 2022-2023**

Come deliberato a suo tempo, dal prossimo a.a. non sarà più attiva la ADE B021424 - FISIOPATOLOGIA DEL DANNO E DELLA RIPARAZIONE DEL FEGATO

Anche se allo stato attuale manca ancora la comunicazione ufficiale dalla maggior parte dei dipartimenti, i docenti, membri di questo Corso di Laurea, hanno fatto sapere che:

L'insegnamento di CHIMICA GENERALE E INORGANICA (cognomi L-Z), 6 cfu, SSD CHIM/03 passa dal Prof. Mario Piccioli al Prof. Antonio Rosato.

Nell'a.a. 2022-2023 la Prof.ssa Gellini sarà in sabbatico ed il corso ELEMENTI DI TERMODINAMICA BIOCHIMICA E PROPRIETA' MOLECOLARI, 6 cfu, SSD CHIM/02 sarà affidato al Prof. Alessandro Feis.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

Approvato all'unanimità.

L'insegnamento BIOTECNOLOGIE MICROBICHE AGROINDUSTRIALI E AMBIENTALI, 6 cfu, SSD AGR/16, attualmente affidato per 3 cfu al Prof. Roberto De Philippis e per 3 cfu alla Dott.ssa Alessandra Adessi, sarà affidato per 6 cfu alla Dott.ssa Alessandra Adessi.

Approvato all'unanimità.

Il Modulo di MICROBIOLOGIA APPLICATA ED AMBIENTALE, 3 cfu, SSD AGR/16, attualmente affidato alla Dott.ssa Alessandra Adessi sarà affidato ad un nuovo RTD, in fase di reclutamento.

Approvato all'unanimità.

Non sono pervenute neppure informalmente, ma attese, le proposte per:

La sostituzione di Gabriele Villari (in pensione da novembre 2022) per B016761 - ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA (ridistribuzione dei cfu).

La sostituzione di Roberta Sestini (venuta a mancare nell'autunno 2021) per B016921 - GENETICA MEDICA (ridistribuzione dei cfu)

Il Prof. Focardi anticipa che il DIMAI ha già definito la situazione per B016761 - ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA, con una redistribuzione del carico didattico fra tre docenti su entrambi i gruppi:

cognomi L-Z: Matteo Focardi, 9 cfu

cognomi A-K: Emanuele Pacifici, 6 cfu , i 3 cfu saranno messi a bando

La Prof. ssa Tesi anticipa variazioni sull'insegnamento B016803 – FISIOLOGIA:

Chiara Tesi, 3 cfu.

Cecilia Ferrantini, 2 cfu



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## Corso di Laurea in Biotecnologie

Messi a bando, 1 cfu

Vengono approvate all'unanimità le modifiche anticipate

Ulteriori modifiche da parte dei settori saranno approvate nel prossimo consiglio.

### 6. Programmazione didattica a.a. 2020-2021

A ratifica, viene posta in approvazione l'assegnazione alle docenti Laura Papi e Francesca Gensini dei cfu del corso di Genetica Medica, SSD MED/03, per la parte non svolta dalla Prof.ssa Roberta Sestini.

La situazione è la seguente:

cfu	ore	affid.	cognome	nome
4.75	38	AFFRT	SESTINI	ROBERTA
1.15	9	AFFGR	PAPI	LAURA
0.1	1	AFFRT	GENSINI	FRANCESCA

Approvato all'unanimità.

### 7. Potenziale formativo a.a. 2022-2023

In analogia col passato si propone di confermare il numero di 270 studenti EU + 15 Extra-EU + 10 Marco Polo.

10 posti riservati a studenti part-time

La programmazione locale è supportata dall'esistenza dei seguenti requisiti:

- presenza di laboratori ad alta specializzazione
- presenza di sistemi informatici e tecnologici
- presenza di posti-studio personalizzati, per la parte che riguarda i tirocini.

Il numero proposto è sostenibile solo se l'ateneo si attiva per reperire aule di dimensioni adeguate.

Approvata all'unanimità.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

### **8. Calendario didattico 2022-2023**

In analogia con quanto disposto per l'a.a. in corso, si propone il seguente calendario didattico:

I semestre: 26/09/2022 (inizio) - 23/12/2023 (fine)

II semestre: 27/02/2023 (inizio) - 9/06/2023 (fine)

### **9. Nomina componente studentesca nella Commissione paritetica**

Su indicazione dei rappresentanti degli studenti si propone di sostituire l'attuale rappresentante Carmen Renzi, che presenta le sue dimissioni, con lo studente Iacopo Tomberli.

Approvato all'unanimità

### **10. Nomina Cultori della materia**

Il Prof. Giacomo Pietramellara chiede la nomina a cultore della materia per il settore AGR/13 CHIMICA AGRARIA, del Dott. Pierfrancesco Nardi. Il cv del Dott. Nardi è stato inviato al Consiglio contestualmente alla convocazione.

Approvato all'unanimità

### **11. Procedura attivazione tirocinio e Attività formative interne**

Al Comitato per la didattica era stato dato mandato di stabilire il numero minimo di cfu per poter presentare domanda di tirocinio.

Dopo uno scambio costruttivo che ha coinvolto anche i rappresentanti degli studenti si decide di proporre al consiglio quanto segue:

- Per poter presentare domanda di tirocinio: aver sostenuto tutti gli esami del 1° e 2° anno, tranne 1 o 2 di quelli di indirizzo.
- Per poter iniziare il tirocinio: aver sostenuto tutti gli esami del 1° e 2° anno.
- La certificazione degli esami sostenuti sarà a cura dello studente, che dovrà allegare copia del suo libretto, stampandolo da SOL .

Approvato all'unanimità





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

Ovviamente la decisione non può avere valore retroattivo e dovremo dare modo agli studenti di organizzare i loro esami così da soddisfare il requisito richiesto.

Il comitato propone di rendere attivo il vincolo a partire dalle richieste che arriveranno dopo la sessione d'esame di luglio 2022.

Approvato all'unanimità

I rappresentanti degli studenti e delegati tirocinio e tesi hanno rivisto il file per la procedura di attivazione di tirocini o attività formative interne riconoscibili come tirocinio.

I ragazzi si sono inoltre occupati di preparare un file con le disponibilità per ospitare tirocinanti/laureandi da indirizzare ai docenti del cds. Per ora è stato mandato solo ai membri del comitato.

Intervengono i rappresentanti degli studenti Camilla Francini e Iacopo Tomberli che presentano i due documenti.

### **12. Pratiche studenti**

#### Riconoscimento crediti lingua inglese

COEN MIRIAM CHANNÀ (matricola 7049565) 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 Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (First), Council of Europe Level C1, conseguito in data: giugno 2019.

Approvato all'unanimità.

FANTECHI KATIA (matricola 7081089) 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 Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Preliminary), Council of Europe Level B2, conseguito in data: giugno 2020.

Approvato all'unanimità.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

### Corso di Laurea in Biotecnologie

GUIDI MARGHERITA (matricola 7088478) 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 Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (First), Council of Europe Level C1, conseguito in data: maggio 2020.

Approvato all'unanimità.

GOSTI IRENE (matricola 7089338) 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 Cambridge Assessment English, Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First), Council of Europe Level B2, conseguito in data: maggio 2021.

Approvato all'unanimità.

GINANNI CATERINA (matricola 7098415) 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 lo **statement of results** rilasciato da Cambridge Assessment English, CEFR Level B2, relativo alla sessione: novembre 2020.

Questo documento riporta quanto segue:

#### **THIS IS NOT A CERTIFICATE**

Cambridge Assessment English reserves the right to amend the information given before the issue of certificates to successful candidates.

Il riconoscimento del titolo è quindi subordinato alla presentazione della certificazione ufficiale.

CHITI LORENZO (matricola 7079270) iscritto 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. Lo studente allega all'istanza lo **statement of results** rilasciato da Cambridge Assessment English, CEFR Level B2, relativo alla sessione: novembre 2020.

Questo documento riporta quanto segue:

**THIS IS NOT A CERTIFICATE** Cambridge Assessment English reserves the right to amend the information given before the issue of certificates to successful candidates.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

## **Corso di Laurea in Biotecnologie**

Il riconoscimento del titolo è quindi subordinato alla presentazione della certificazione ufficiale.

### Riconoscimento crediti lingua francese

HAXHIRAJ GRETA (matricola 7029063) iscritta per l'a.a. 2021/22 al 3° anno di corso del Corso di Laurea in Biotecnologie, ha inserito in carriera l'esame B021427 LINGUA FRANCESE B2. Chiede di essere dispensata dal sostenere la prova di accertamento di lingua francese ed allega all'istanza il Diplome d'études en langue française DELF B2, conseguito in data: 01/07/2019.

Approvato all'unanimità.

### Cambio indirizzo

BENVENUTI MARTA (matr. 7081418) 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, perchè il percorso formativo rispecchia maggiormente le sue aspirazioni.

Approvato all'unanimità.

CICERO ROSARIO ANTONIO (matr. 7090531) iscritto 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, ha valutato meglio i contenuti.

Approvato all'unanimità.

ORSINI GIULIA (matr. 7087369) 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, perchè il percorso formativo rispecchia maggiormente le sue aspirazioni.

Approvato all'unanimità.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

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

PULIGNANI GAIA (matr. 7092379) 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, perchè il percorso formativo rispecchia maggiormente le sue aspirazioni.

Approvato all'unanimità.

#### Modifica piano di studi

BERNARDI ANNA (matr. 6112293) iscritta per l'a.a. 2020/21 al 3° anno fuori corso del Corso di Laurea in Biotecnologie, indirizzo Medico-Farmaceutico, chiede l'approvazione della seguente modifica al piano di studi.

MOTIVAZIONE: urgenza legata all'imminente inizio del tirocinio

Sostituzione proposta:

B016913 BIOCHIMICA CLINICA E PATOLOGIA CLINICA, 6 cfu

con

B016921 - GENETICA MEDICA, 6 cfu

Approvato all'unanimità.

#### **13. Varie e eventuali**

Nessuna

La seduta si scioglie alle ore 15.35.

La Segretaria verbalizzante

Prof. Giovanna Caderni

La Presidente del Corso di Laurea

Prof. Paola Turano