

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

Sono presenti:

- Per i Professori Ordinari: G. Calvaruso, M. Gruttadauria, C. Luparello, G. Sarà.

Assenti giustificati: M.C. Roccheri

- Per Professori Associati: A. Agliolo Gallitto, M. Giuliano, S. Lo Brutto, P. Lo Meo, M. Vazzana.

Assenti giustificati: G. Barone, G. Bazan, D. Chillura Martino, A. Di Leonardo, F. Mulè, C. Salmeri, M. Sarà.

Per i Ricercatori afferenti al Consiglio di Corso di Studio: R. Alduina, S. Costa, C. Di Liegro, T. Fiore, A. Geraci, A.M. Mannino.

Assenti giustificati: F. Caradonna, R. Lombardo, C.M. Messina, E. Oddo, A. Santulli, F. Tulone.

Per i Ricercatori a Tempo Determinato: -----

Assenti giustificati: S. Baldassano.

Per i Rappresentanti degli Studenti: L. Clemente, R. Tanasi, M. Urso.

Assenti giustificati: -----

Il giorno 21.04.2017 alle ore 9.30 presso l'Aula 4 dell'Edificio 16 di Viale delle Scienze si riunisce il Consiglio di Corso di Studi in Scienze Biologiche per discutere il seguente Ordine del Giorno:

- 1) **Comunicazioni;**
- 2) **Provvedimenti Studenti –**
 - a) **Relazione Commissione;**
 - b) **Richiesta riconoscimento CFU;**
- 3) **Acquisto materiale Laboratorio;**
- 4) **Offerta Formativa a.a. 2016/2017 – Modifica;**
- 5) **A.Q. – Relazione sulle criticità relativi all'offerta formativa 2014/2015;**
- 6) **Commissione Paritetica –;**
- 7) **Varie ed Eventuali;**
- 8) **Provvedimenti Ricercatori –**
- 9) **Varie ed Eventuali;**
- 10) **Provvedimenti Professori Associati –**
- 11) **Varie ed Eventuali;**
- 12) **Provvedimenti Professori Ordinari –**
- 13) **Varie ed Eventuali.**

Il Coordinatore, visto che il Consiglio di Corso di Studio in Scienze Biologiche è stato regolarmente convocato e che per il numero dei presenti può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta.

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto:

- l'elenco, dei docenti di riferimento impegnati negli insegnamenti erogati nell'a.a. 2017/2018, approvato dalla Scuola nella seduta del 14.03.2017;

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

- dall'Area Formazione Cultura Servizi agli Studenti Promozione Culturale e sociale per gli studenti, il Bando per la selezione di 91 tutor alla pari per studenti diversamente abili, per l'a.a. 2016/2017;
- dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, con prot. n. 28086 del 11.04.2017, il Bando di concorso per l'assegnazione di una borsa di studio a.a. 2017/2018 – Fondazione Alfredo Aristide Cagnoli;
- dalla Fondazione AiFOS IL Bando di concorso per Premio tesi di Laurea nell'ambito della salute e sicurezza sul lavoro, a.a. 2016/2017;
- dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale il Bando per l'assegnazione di Borse di Studio offerte dal Governo Italiano a studenti stranieri e studenti cittadini italiani residenti all'estero (IRE) per l'a.a. 2017/2018;
- la nota Prot. n. 16967 del 01.03.2017 con la quale il Prorettore alla Didattica ricorda la nuova composizione della Commissione degli esami di Laurea e il punteggio finale in applicazione del nuovo Regolamento didattico di Ateneo entrato in vigore dall'11.01.2017;
- con Prot. n. 1950 del 03.04.2017 il decreto n. 24 del Presidente della Scuola relativo alla proclamazione del Prof. S. Calvo quale Presidente della Commissione paritetica/studenti;
- la nota Prot. n. 1937 del 03.04.2017 con la quale il Presidente della Scuola comunica che il Prof. Calvo ha nominato il Dott. F. Caradonna Segretario della Commissione paritetica/studenti;
- il decreto n. 23, Prot. n. 1655 del 16.03.2017 con il quale il Presidente della Scuola nomina i componenti della Commissione paritetica/studenti;
- il decreto n. 26, Prot. n. 1936 del 03.04.2017 con il quale il Presidente della Scuola, verificato il cambiamento di status degli studenti risultati eletti in seno al Consiglio di Corso di studi in Scienze Biologiche, proclama, per scorrimento della graduatoria, i nuovi rappresentanti degli studenti per il triennio 2015/2017;
- la locandina divulgativa del Corso di Perfezionamento in Nutrizione e Salute, presso il Dpt. STEBICEF, il cui Bando è prossimo alla pubblicazione;
- la nota Prot. n. 580 del 05.01.2017 con la quale l'Ordine Nazionale dei Biologi chiede al MIUR di avviare un confronto sulle criticità connesse all'esame di Stato per Biologi;
- la nota Prot. n. 0034635 del 21.03.2017 con la quale la Prefettura di Palermo ricorda che, in vista della indizione del referendum popolare del 28 maggio è fatto divieto a tutte le pubbliche amministrazioni di svolgere attività di comunicazioni;
- la locandina relativa al seminario Malpractice medica e tutela del paziente dopo l'approvazione della legge "Gelli Bianco" che si terrà il 1 aprile p.v. presso il Dpt. di Scienze Politiche e delle relazioni Internazionali;

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

- la nota prot. n. 1849 del 28.03.2017 con la quale il presidente della scuola informa che il Dr. A. Palumbo Piccionello è stato nominato Segretario del Consiglio della Scuola delle scienze di base e Applicate, anno solare 2017;
- con Prot. n. 29656 del 19.04.2017 il decreto rettorale n. 1335/2017 riguardante il regolamento per la nomina dei cultori della materia;
- la nota con la quale il Coordinatore informa che dal 19 al 24 settembre p.v. si recherà, in missione, presso la University of Applied Science of Bonn-Rhein-Sieg (D), nell'ambito della mobilità.

Si passa alla discussione del Punto n. 2) all'Ordine del Giorno riguardante Provvedimenti studenti.

Il Consiglio approva quanto di seguito riportato:

Relazione 20 aprile 2017

La Commissione si è riunita telematicamente.

a) Passaggi – transizioni - trasferimenti

Trasferimento

██████████ studentessa rinunciataria del Corso di Laurea in del Corso di Laurea in Scienze dell'alimentazione e gastronomia dell'Università San Raffaele di Roma.

- Visto che la studentessa, a seguito della scadenza dei termini previsti, non ha potuto presentare domanda di trasferimento presso l'Ateneo di provenienza ma ha dovuto avanzare rinuncia agli studi;
- considerato che la Segreteria Studenti ha accertato la disponibilità dei posti;
- considerato che il Consiglio, a seguito del Decreto rettorale n. 4221/2016, aveva concesso, nella seduta del 30.01.2017, il nulla osta per il trasferimento;

si ammette al I anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Palermo con la convalida di:

- **Lingua Inglese (8 CFU) per Lingua Inglese (3 CFU);**
- **Biologia e Botanica Sistemática (10 CFU) per**
 - **5 CFU di Citologia e Istologia con esercitazioni (8 + 1 CFU).** La studente deve completare l'esame di Citologia e istologia con eserc. (9 CFU) sostenendo un esame pari a 3 + 1 CFU relativi al modulo di Istologia;
 - **2 CFU del modulo di Botanica generale con eserc. (6 CFU) dell'insegnamento Botanica generale e sistemática con esercitazioni (12 CFU).** La studente deve completare l'esame di Botanica generale e sistemática con esercitazioni (12 CFU) sostenendo il modulo di Botanica Sistemática con eserc. e 4 CFU del modulo di Botanica generale con eserc. su Ciclo ontogenetico della pianta. Determinazione, differenziazione e funzione di tessuti ed organi. Totipotenza delle cellule. I diversi gradi di organizzazione strutturale. Tessuti meristemati. Crescita illimitata e

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

meristemi. Embriogenesi permanente. Tessuti adulti o definitivi (tessuti fondamentali, tessuti conduttori, tessuti tegumentali). Gli organi delle Cormofite. Radice: struttura e funzioni. Anatomia della radice. Struttura dell'apice della radice. Struttura primaria. Struttura secondaria. Modificazioni e adattamenti della radice all'ambiente. Simbiosi radicali. Fusto: struttura e funzioni. Anatomia del fusto. Struttura dell'apice del germoglio. Struttura primaria. Struttura secondaria. Modificazioni e adattamenti del fusto all'ambiente. Foglia: anatomia delle foglie. Modificazioni e adattamenti della foglia all'ambiente. Strutture riproduttive. Il seme.

- **Fisica (6 CFU- voto 21/30) per 5 CFU del modulo di Fisica (6 CFU) dell'insegnamento di Fisica e Chimica-Fisica (9 CFU).** La studente deve completare l'esame di Fisica e Chimica-Fisica (9 CFU) sostenendo 3 CFU relativi al modulo di Chimica Fisica e 1 CFU del modulo di Fisica su Energia potenziale elettrostatica, differenza di potenziale elettrico Condensatore. Corrente elettrica. Legge di Ohm. Circuiti elettrici in corrente continua. Forza di Lorentz. Campo magnetico. Induzione di Faraday. Onde elettromagnetiche. Cenni sulla interazione delle onde elettromagnetiche con la materia biologica. Ottica geometrica.
- **Genetica Agraria (6 CFU) per 6 CFU di Genetica con esercitazioni.** La studente deve completare l'esame di Genetica con eserc. (9 CFU) sostenendo un esame pari a 3 CFU su - Genetica Mendeliana nell'uomo: alberi genealogici, mappe di associazione. Organizzazione del cromosoma batterico, il genoma procariotico. Organizzazione del DNA eucariotico in cromatina. Topografia dei cromosomi eucariotici, centromeri e telomeri. Ricombinazione ed associazione nei batteri: trasformazione, Coniugazione ed F-duzione. Ciclo vitale dei batteriofagi: ciclo litico e lisogenico. Trasduzione generalizzata e specializzata. Infezione mista. Ricombinazione nei fagi Analisi fine del gene. Test di complementazione. Retrovirus - Mutazioni cromosomiche: variazioni di struttura, alterazione nel numero. Alterazioni cromosomiche e patologie genetiche. Alterazioni cromosomiche strutturali e loro conseguenze nella gametogenesi. - Mutazioni somatiche e germinali. Identificazione, selezione e analisi di mutanti batterici. Mutazioni geniche: spontanee, indotte. Mutazioni geniche e proteine alterate, ipotesi un-gene-un-enzima. Classificazione delle mutazioni. Basi molecolari delle mutazioni geniche. Reversione e soppressione. Meccanismo d'azione di agenti mutageni chimici e fisici. Test di Ames per identificazione mutageni. Sistemi di riparazione del DNA per escissione nucleotidica (MisMatch,NER) e del danno indotto al DNA dai raggi UV. - Regolazione dell'espressione genica nei procarioti: geni costitutivi, geni inducibili, geni reprimibili. Operone Lac. Repressione da catabolita. Regolazione Operone triptofano e fenomeno dell'attenuazione. - Le basi genetiche del cancro. Oncogeni e geni oncosoppressori e meccanismi della loro attivazione

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

Su richiesta dell'interessata, potranno essere convalidati:

- i CFU di Informatica (6 CFU) **per 2 CFU** nell'ambito di altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro;
- i CFU relativi alle discipline –
 - Storia della gastronomia (6 CFU)
 - Comunicazione gastronomica e nutrizionale (6 CFU)
 - Chimica e biochimica (8 CFU)
 - Gastronomia Italiana (8 CFU)
 - Produzioni vegetale (6 CFU)
 - Merceologia degli alimenti (6 CFU)

nell'ambito delle materie a scelta.

b) Richiesta convalida attestati

Lingua Inglese

La studente [REDACTED] iscritta al I anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche presenta la richiesta relativa alla convalida dell'attestato di Lingua Cambridge English Level B1, per **Lingua Inglese** (3 CFU).

La Commissione approva.

Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro

Sede Palermo

“Giornata Mondiale del Diabete”

La Commissione, approva quanto di seguito riportato:

[REDACTED] iscritta al III anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell'attestato di partecipazione “Giornata Mondiale del Diabete” per **1 CFU** nell'ambito delle “*altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*”.

[REDACTED] iscritta al II anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell'attestato di partecipazione “Giornata Mondiale del Diabete” per **1 CFU** nell'ambito delle “*altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*”.

[REDACTED] iscritta al II anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell'attestato di partecipazione “Giornata Mondiale del Diabete” per **1 CFU** nell'ambito delle “*altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*”.

Cellule staminali: biologia di base, potenzialità terapeutiche e risvolti legali

Il Coordinatore informa di aver ricevuto dalla Segreteria Studenti l'email con la quale si informa che non può essere registrato il CFU richiesto dalla studentessa [REDACTED] nell'ambito di altre conoscenze utili

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

per l’inserimento nel mondo del lavoro, previsto al III nel Manifesto degli Studi in quanto la stessa, per l’a.a. 2016/2017, non risulta iscritta al 3 anno.

La studentessa dovrà ripresentare domanda quando iscritta regolarmente al III anno.

██ iscritta al III anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell’attestato di partecipazione “Cellule staminali: biologia di base, potenzialità terapeutiche e risvolti legali” per **1 CFU** nell’ambito delle “*altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro*”.

██ iscritta al III anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell’attestato di partecipazione “Cellule staminali: biologia di base, potenzialità terapeutiche e risvolti legali” per **1 CFU** nell’ambito delle “*altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro*”.

██ iscritta al I anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell’attestato di partecipazione “Cellule staminali: biologia di base, potenzialità terapeutiche e risvolti legali” per **1 CFU** nell’ambito delle “*altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro*”.

██ iscritta al I anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell’attestato di partecipazione “Cellule staminali: biologia di base, potenzialità terapeutiche e risvolti legali” per **1 CFU** nell’ambito delle “*altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro*”.

██ iscritta al III anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell’attestato di partecipazione “Cellule staminali: biologia di base, potenzialità terapeutiche e risvolti legali” per **1 CFU** nell’ambito delle “*altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro*”.

Progetto “Farmaci e Cure tra false credenze e realtà”

██ iscritta al III anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell’attestato di partecipazione “Farmaci e Cure tra false credenze e realtà” per **1 CFU** nell’ambito delle “*altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro*”.

Ciclo di Seminari del 21 marzo 2016

██ iscritta al III anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell’attestato di partecipazione al ciclo di seminari del 21 marzo 2016 per **1 CFU** nell’ambito delle “*altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro*”.

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

_____ iscritta III del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell'attestato di partecipazione Lectio Magistralis "Il Cibo dell'uomo. La via della salute tra conoscenza scientifica e antica saggezza" per **1 CFU** nell'ambito delle "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

La studentessa _____ iscritta II del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell'attestato di formazione del personale Alimentarista per **1 CFU** nell'ambito delle "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

La Commissione approva

c) Richiesta utilizzazione crediti residui

La Commissione approva quanto di seguito riportato:

Lo studente _____ a integrazione di quanto deliberato dal Consiglio nella seduta del 20.02.2017, chiede di poter utilizzare quali **crediti a scelta** le seguenti discipline:

- Igiene degli alimenti e dell'ambiente con eserc. (4 CFU – voto 27/30);
- Biochimica del cancro (1 CFU – voto 30/30)
- Anatomia Umana (3 CFU – voto 26/30)
- Elementi di Fisica applicata (4 CFU – voto 28/30).

Inoltre, chiede di poter utilizzare quali **crediti di tirocinio** le seguenti discipline:

- Informatica con esercitazioni (5 CFU);
- Applicazioni di Informatica (1 CFU);
- Laboratorio Multidisciplinare di metodologie (6 CFU);
- Tipizzazione tissutale (2 CFU);
- Monitoraggio Ambientale (1 CFU).

d) materie a scelta

La studentessa _____ iscritta F.C del III anno, chiede, a parziale modifica di quanto deliberato dal Consiglio nella seduta del 13.11.2007, che le materie a scelta:

- **Anatomia Umana** (3 CFU),
- **Elementi di ingegneria genetica**
- **Sviluppo del sistema immunitario.**

siano cassate dal Piano di Studi in quanto la stessa ha colmato i 9 CFU relativi alle materie a scelta utilizzando i crediti residui nell'ambito del progetto Erasmus (vedi delibera 12.09.2008).

La Commissione approva

Scienze Biologiche

La Commissione ritiene congrua le scelte operate dagli studenti i quali, in applicazione della delibera del Senato Accademico, scegliendo insegnamenti

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

██████████ ██████████ studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

██████████ ██████████ studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

██████████ ██████████ studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

██████████ ██████████ studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

██████████ ██████████ studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

██████████ ██████████ studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

██████████ ██████████ studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

██████████ ██████████ studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

[REDACTED] studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

[REDACTED] studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

[REDACTED] studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

[REDACTED] studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

[REDACTED] studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

[REDACTED] studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

[REDACTED] studente del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Ambientale, *inserisce* nel proprio Piano di Studi, quale insegnamenti a scelta, la disciplina:

- **Sistemi Informativi Geografici per l'analisi della Biodiversità** (6 CFU), insegnamento attivato presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

e) Tirocinio

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017**

Acquisizione CFU di Tirocinio

**Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Sede Palermo**

Cognome	Nome	Matricola (Obbligatorio)	Ente/Azienda ospitante	Tipologia: Interno/ Esterno (obbligatorio)	CFU (Obbligatorio)	Data di Inizio	Data di fine (Obbligatorio)	Anno solare di riferimento
████████	████████	████████	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Sicilia	ESTERNO	15	01/12/2016	28/02/2017	2017
████████	████████	████████	Asp. Trapani – P.O. S. Antonio Abate	ESTERNO	15	13/12/2016	20/02/2017	2017
████████	████████	████████	ARNAS Civico	ESTERNO	15	15/11/2016	13/02/2017	2017
Scardamaglia	Antonio	0615659	ARNAS Civico	ESTERNO	15	28/11/2016	14/02/2017	2017

**Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Sede Trapani**

Cognome	Nome	Matricola (Obbligatorio)	Ente/Azienda ospitante	Tipologia: Interno/ Esterno (obbligatorio)	CFU (Obbligatorio)	Data di Inizio	Data di fine (Obbligatorio)	Anno solare di riferimento
Drago Alessandro	0536755	0536755	Asp. Trapani – P.O. S. Antonio Abate	ESTERNO	13	01/12/2016	28/02/2017	2017

**Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Sede Caltanissetta**

Cognome	Nome	Matricola (Obbligatorio)	Ente/Azienda ospitante	Tipologia: Interno/ Esterno (obbligatorio)	CFU (Obbligatorio)	Data di Inizio	Data di fine (Obbligatorio)	Anno solare di riferimento
Nobile	Giuseppe	0503211	Laboratorio	ESTERNO	15	25/10/2016	20/01/2017	2017

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

			Analisi Dott. Salvatore Vetro s.r.l.				
--	--	--	--	--	--	--	--

Domande di Tirocinio

La Commissione ratifica le seguenti assegnazioni:

Sede Palermo

Nominativo	CFU	Matricola	Ente e Tutor Aziendale	Tutor Universitario
██████████	██	██████	ARNAS Civico (Ematologia Dott. Gervasi)	Prof. A. Emanuele
██████████	██	██████	ARNAS Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Prof. G. Barone
██████████	██	██████	ARNAS Cervello (Citogenetica prenatale Dott.ssa Lauricella)	Prof. A. Di Leonardo
Caramanno Daniele	139	0628070	AUP Policlinico (Controllo Igiene Ospedaliera Dott.ssa Cannova)	Dott. T. Fiore
Castelli Serafina	142	0450702	Osp. Riuniti Villa Sofia – cervello P.O. Villa Sofia (Dott. Stampone)	Prof. G. Calvaruso
Di Simone Marta	144	0618971	ARNAS Osp. Civico (Ematologia Dott. Gervasi)	Prof. A. Agliolo Gallitto
Fiorino Alessia	144	0617719	IZSS - sede CL (Dott.ssa Stancanelli)	Prof. C. Luparello
Gueli Alletti M. Grazia	142	0632857	Osp. Buccheri La Ferla (Dott.ssa La Chiusa)	Dott. A. D'Anneo
Lauria Ilenia Lucia	150	0605423	ARNAS Osp. Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Prof. M. Vazzana
Lo Iacono Anna	134	0628483	ARNAS Osp. Civico (Patol. Clin. Dott.ssa Salvia)	Prof. M. Giuliano
Lucania Ilaria	143	0534251	ARNAS Osp. Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Prof. G. Bazan
Modaffari Igor	141	0620867	ARNAS Osp. Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Dott. S. Costa
Morici Silvia	140	0536073	IZSS (Dott.ssa Vitale)	Dott. R. Alduina
Napoli Valeria	134	0628461	ARNAS Osp. Civico (Anat. Patol. Dott.ssa Scibetta)	Dott. C. Di Liegro
Nocera Francesca	144	0594013	LIPU R.N.O. Isola delle Femmine (Dott. Di Dio)	Prof. C. Salmeri
Porcelli Gaetana	141	0605793	IBIM-CNR (Dott.ssa Di Carlo)	Dott. M. Ragusa

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017**

██████████	██	██████████	ARNAS Osp. Civico (Anat. Patol. Dott.ssa Scibetta)	Dott. C. Di Liegro
██████████	██	██████████	ARNAS Osp. Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Prof. M.C. Roccheri
██████████	██	██████████	ASP PA P.O. Termini Imerese (Dott. Greco)	Prof. D. Chillura Martino
██████████	██	██████████	Osp. Villa Sofia (Immunoematologia Dott. Gentile)	Prof. M. Giuliano
██████████	██	██████████	Osp. Buccheri La Ferla (Dott.ssa La Chiusa)	Prof. F. Mulè
██████████	██	██████████	Osp. Cervello (Dott. Stampone)	Prof. G. Calvaruso
██████████	██	██████████	Osp. Marsala (Patol. Clin. Dott. Di Simone)	Dott. A. D'Anneo

Sede Caltanissetta

Nominativo	CFU	Matricola	Ente e Tutor Aziendale	Tutor Universitario
██████████	██	██████████	ASP. CL (P.O. S. Elia - Anat. Patol. Dott. Urrico)	Prof. C. Luparello

Sede Trapani

Gli studenti ██████████
██████████ ██████████ ██████████ dovranno ripresentare la domanda alla successiva finestra di maggio.

Nominativo	CFU	Matricola	Ente e Tutor Aziendale	Tutor Universitario
██████████	██	██████████	Consorzio TP (Il tutor az. sarà assegnato dall'ente)	Dott. C. Messina
██████████	██	██████████	Osp. TP (Pat Clin Dott. Lucchese)	Prof. S. Lo Brutto
██████████	██	██████████	Osp. TP (Trasfusionale Dott. Messina)	Dott. A.M. Mannino
██████████	██	██████████	LARIT	Dott. A. Santulli
██████████	██	██████████	Osp. TP (Trasfusionale Dott. Messina)	Dott. A.M. Mannino
██████████	██	██████████	Osp. TP (Pat Clin Dott. Lucchese)	Prof. S. Lo Brutto
██████████	██	██████████	Ecologica Buffa (il tutor aziendale sarà assegnato dall'Ente)	Dott. A. Santulli

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

██████████	████	██████████	Consorzio TP (Il tutor az. sarà assegnato dall'ente)	Dott. C. Messina
██████████	████	██████████	Osp. Villa Sofia (Immunoematologia Dott. Gentile)	Prof. S. Lo Brutto

f) Progetto Erasmus

Il Coordinatore informa che la studentessa ██████████ pur essendo iscritta al II anno del Corso di Laurea, ha sostenuto nell'ambito del Progetto Erasmus, le discipline Fisiologia generale e Microbiologia, previste al III. Considerato che:

- il *“Regolamento d’Ateneo per la disciplina del Programma Comunitario Erasmus + Azione Chiave 1 mobilità individuale degli studenti e per il riconoscimento di periodi di mobilità di studenti in uscita per studio e tirocinio”*, prevede che i CFU acquisiti presso l’università ospitante siano riconosciuti a pieno titolo in conformità con quanto stabilito nel *Learning agreement*;
- al Punto 9.1 recita: *“Fatte salve eventuali disposizioni specifiche da parte dei Corsi di Studio interessati, la scelta delle attività formative da svolgere presso l’Università ospitante, e da sostituire a quelle previste nel corso di appartenenza, è effettuata con ampia flessibilità e sulla base del criterio di ragionevolezza, perseguendo la piena coerenza con gli obiettivi formativi del Corso di Studio di appartenenza e l’effettiva coerenza interna del curriculum dello studente, anche i deroga agli stessi contenuti”*...

la Commissione **approva** lo spostamento delle discipline suddette dal III al II anno.

b) Richiesta riconoscimento CFU.

Il Coordinatore informa di aver ricevuto la locandina di un seminario organizzato dalle Associazioni Leaf Università, Leaf, Enertec e UDU Palermo – Unione degli Universitari dal titolo “Unipa differenzia, non restare indifferente”.

Visto che il momento di incontro avrà durata di 8 ore, il Consiglio, all’unanimità, seduta stante, approva il riconoscimento di 1 CFU nell’ambito di altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro a quegli studenti che parteciperanno all’evento.

Sottopone, inoltre, all’attenzione del Consiglio la richiesta riguardante il riconoscimento di CFU a quegli studenti che parteciperanno al corso “La prevenzione viene da te” promosso dalla FONDAZIONE CON IL SUD con inizio 09/01/2017 e fine 08/07/2017.

Il Consiglio approva, seduta stante all’unanimità, l’attribuzione di 2 nell’ambito di altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro, a quegli studenti che parteciperanno al Corso.

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

Informa, infine, di aver ricevuto dalla [REDACTED] Rappresentante degli Studenti in seno al Consiglio di Classe LM13 in "Farmacia e Farmacia Industriale", la richiesta di riconoscimento CFU a quegli studenti che parteciperanno alle attività **“Lo specchio delle brame: Disturbi alimentari, epidemia sociale”**, organizzato dall' Associazione studentesca di Ateneo **“Intesa Donne”**, presso l’Aula A di Via Archirafi n. 30 il giorno 30.03.2017.

Il Consiglio, all’unanimità, seduta stante, approva a ratifica il riconoscimento di 1 CFU nell’ambito di altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro a quegli studenti che parteciperanno all’evento.

Si passa alla discussione del Punto n. 3) all’Ordine del Giorno riguardante Acquisto materiale Laboratorio.

Il Coordinatore informa di aver ricevuto la nota Prot. n. 1184 del 28.02.2017 con la quale la Scuola informa che la somma, derivante dai Fondi di Laboratorio per l’Esercizio Contabile 2017, assegnata al Corso di Laurea al Corso di Laurea in Scienze Biologiche, è di € 9.165,00.

La somma dovrà essere spesa entro e non oltre il 31 ottobre p.v. e le richieste d’acquisto devono essere approvate dal Consiglio di Corso di Studi.

Pertanto, sottopone all’attenzione del Consiglio l’elenco di seguito riportato:

materiale già acquistato per uso urgente:

ciabatte multipresa
10 obiettivi 40x
3 puntatori laser
2 cassette per pronto soccorso
enzima Hpa II, recombinant
poster per incontri di orientamento

materiale da acquistare:

basic medical histology set
vetrino mammal elastic cartilage
Phloroglucinol (1,3,5-Trihydroxybenzene) - 25 g ALDRICH cod.79330
Antisieri determinazione gruppo sanguigno Anti A Monoclonale 10, Anti B Monoclonale 10 mL;
Anti CDE 10 mL della BIOLAB
Camera di conta di Burkner, BIOSIGMA
May-Grunwald soluzione da 500 ml della BIO-OPTICA
Giemsa soluzione da 500 mL della BIO-OPTICA
Colcemid 20 mL
LB broth base Thermofisher da 500 g
LB Agar, powder (Lennox L agar) Thermofisher 500 g
Oxoid Vancomycin Antimicrobial Susceptibility Disks Thermofisher
Oxoid Tetracycline Antimicrobial Susceptibility Disks Thermofisher
DreamTaq Green PCR Master Mix (2X) da 200 reazioni Thermofisher

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

UltraPure™ Agarose 100 gr Invitrogen
SYBR® Safe DNA Gel Stain da 400 µl Invitrogen
Siero di controllo liofilizzato patologico cf. 5x5 ml
Siero di controllo liofilizzato normale cf. 5x5 ml
Quick Start Bradford 1x Dye Reagent (1 l)
Vassoio antiacido PVC (vaschetta per colorazione)
Burette e sostegni
Pipette di vetro da 10 ml con propipette
Revisione pipette automatiche

materiale monouso da acquistare tramite il servizio magazzino del Dipartimento
STEBICEF

Vetrini portaoggetto, senza banda, dim. 26x76 mm - scatola da 50 pz
Vetrini coprioggetto, 18x18 mm - scatola da 2000 pz
Vetrini coprioggetto, 24x24 mm - scatola da 2000 pz
Lancette pungidito della PENTAFERTE confezione 200 ps
Vetrini portaoggetto, bianco extra, bordi tagliati, banda sabbiata confezione 50 pz
Fiasche per colture cellulari - superficie crescita 25cm - 200 pz
Fiasche per colture cellulari - superficie crescita 75cm -100 pz
Provette fondo conico 50ml Falcon – 500 pz
Guanti misura S - 100 pz
Guanti misura M- 100 pz
Guanti misura L- 100 pz
Pinzette a punta
Ago da dissezione a punta dritta in acciaio inox, lunghezza 125 - 140 mm, impugnatura in plastica
Lamette da rasoio di sicurezza a filo singolo 100 pz
Candeggina 2,5 L
Alcool Etilico Denaturato 90 da 1 litro
Alluminio in rotoli da 330 mm. x 150 mt.
Pellicola trasparente 300 m
Capsule petri
Puntali gialli Conf. 1000 pz
Puntali blu Conf. 1000 pz
Tris 1 kg
EDTA 1 l

eventuali ulteriori acquisti:

2 lavagne bianche per aula Randazzo ed aula 3
materiale di cancelleria
frigorifero
3 microfoni per le aule
Filtro armadio prodotti tossici
Il Consiglio approva, seduta stante, all'unanimità.

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 21 APRILE 2017

Si passa alla discussione del Punto n. 4) all'Ordine del Giorno riguardante Offerta Formativa a.a. 2016/2017 - Modifica

Il Coordinatore legge la nota con la quale la Dott.ssa Concetta M. Messina, Ricercatore SSD BIO/10, dichiara la propria indisponibilità a tenere il modulo di Biochimica Tossicologia (3 CFU) dell'insegnamento Biochimica per il Laboratorio Biomedico.

Il Consiglio ne prende atto e, in considerazione del fatto che l'insegnamento verrà impartito nell'a.a 2017/2018, invierà la delibera al Consiglio di Dipartimento STEBICEF per i provvedimenti del caso.

Si passa alla trattazione del Punto n. 5) all'Ordine del Giorno, riguardante A.Q. – Relazione sulle criticità relativi all'offerta formativa 2014/2015.

Il Coordinatore ricorda di aver inviato ai componenti il Consiglio la Relazione del Nucleo di Valutazione sugli indicatori "sentinella" dei Corsi di studio relativi all'Offerta formativa dell'a.a. 2014/2015.

Fa presente che le criticità emerse nella relazione, riferite agli IND3 (percentuale di prosecuzioni nello stesso Corso di Laurea al 2° anno) e IND6 (percentuale di laureati stabili dopo N+1 anno di immatricolazione), sono difficilmente risolvibili in quanto sono entrambe legate al passaggio degli studenti al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Dopo ampia e approfondita discussione il Consiglio ne prende atto.

Non vi sono argomenti da trattare ai Punti all'Ordine del Giorno nn.

- 6) **Commissione Paritetica –;**
- 7) **Varie ed Eventuali;**
- 8) **Provvedimenti Ricercatori –**
- 9) **Varie ed Eventuali;**
- 10) **Provvedimenti Professori Associati –**
- 11) **Varie ed Eventuali;**
- 12) **Provvedimenti Professori Ordinari –**
- 13) **Varie ed Eventuali.**

Non essendoci altri argomenti da trattare, la seduta è chiusa, dopo aver approvato seduta stante, all'unanimità, il contenuto del presente verbale.

Il Segretario
A.M. Mannino

Il Coordinatore
C. Luparello

