

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

Sono presenti:

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

Assenti giustificati: -----

- Per Professori Associati: D. Chillura Martino, M. Giuliano, P. Lo Meo, F. Mulè, C. Salmeri, M. Sarà.

Assenti giustificati: V. Arizza, A. Di Leonardo, A. Emanuele, F. Gianguzza, G. Sarà.

Per i Ricercatori afferenti al Consiglio di Corso di Studio: R. Alduina, A. Amato, C. Di Liegro, A. Geraci, S. Lo Brutto, A.M. Mannino, E. Oddo.

Assenti giustificati: G. Barone, E. Carra, T. Fiore, G. Fontana, R. Lombardo, C.M. Messina, F. Tulone.

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

Assenti giustificati: G. Di Maida.

Per i Rappresentanti degli Studenti: A. Calascibetta.

Assenti giustificati: -----

Per i Professori a Contratto: -----

Assenti giustificati: -----

Il giorno 28.10.2015 alle ore 15,30 presso l'Aula 10 dell'Edificio 16 di Viale delle Scienze si riunisce il Consiglio Interclasse in Scienze Biologiche per discutere il seguente Ordine del Giorno:

- 1) **Comunicazioni;**
- 2) **Provvedimenti Studenti –**
 - a) **Relazione Commissione;**
 - b) **Estensione al mese di dicembre sessione esami di laurea;**
 - c) **Esami di profitto Polo di Trapani - Provvedimenti studenti;**
 - d) **Seminari Prof. Malchow – acquisizione CFU;**
- 2bis) **Modifica offerta formativa a.a. 2015/2016;**
- 3) **Calendario a.a. 2015/2016 – modifiche**
- 4) **Materie a scelta a.a. 2015/2016 – schede di trasparenza;**
- 5) **Proposta nomina cultore della materia;**
- 6) **Varie ed Eventuali;**
- 7) **Provvedimenti Ricercatori –**
- 8) **Varie ed Eventuali;**
- 9) **Provvedimenti Professori Associati –**
- 10) **Varie ed Eventuali;**
- 11) **Provvedimenti Professori Ordinari –**
- 12) **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:

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

- la locandina del Master Universitario Biology For The Knowledge And Conservation Of Cultural Heritage, organizzato, per l'a.a. 2015/2016 dall'Università degli studi ROMA TRE;
- la locandina del XIV Convegno SISM, che si terrà dal 12 al 14 novembre p.v.;
- dal Pro-rettore alla Didattica la nota Prot. n. 72653 del 28.10.2015 riguardanti chiarimenti sul calendario didattico d'Ateneo;

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

Il Consiglio approva quanto di seguito riportato:

- a) Relazione Commissione.

Il Consiglio approva quanto di seguito riportato:

- b) Relazione Commissione.

Verbale della Commissione "Esame Provvedimenti Studenti" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche riunitasi, il giorno 26/10/2015.

Membri presenti:

- Coordinatore Prof. Michela Giuliano
- Dott. Giampaolo Barone
- Dott. Anna Geraci
- Sig. Rosaria Passalacqua

Assente giustificato XXXXXXXXXX

Inizio riunione ore 8,30

Il Consiglio, all'unanimità, approva quanto di seguito riportato:

a) Passaggi e Trasferimenti – Nulla osta

Il Coordinatore informa di aver ricevuto dalla Segreteria studenti, le domande di partecipazione al concorso per l'iscrizione ad anni successivi al primo nei Corsi di Laurea dell'Ateneo di Palermo per trasferimenti da altri Atenei e per passaggio di ordinamento, bandito dall'Università per l'a.a. 2015/2016.

Nei limiti dei posti disponibili, individuati dalla Segreteria, il Consiglio di Corso di Laurea è chiamato a verificare il possesso dei requisiti richiesti e a determinare la graduatoria secondo i criteri indicati dall'art. 2 del suddetto bando e di seguito riportati:

Art. 2

Nei limiti dei posti disponibili, indicato nell'allegato A, saranno prese in considerazione le richieste di trasferimento di studenti e laureati provenienti da altri Atenei, le richieste dei laureati per abbreviazione di Corso e, in subordine, le richieste di passaggio degli studenti dell'Ateneo di Palermo.

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

Sono ammessi a partecipare alla selezione:

1. Studenti di altri Atenei italiani iscritti ad anni successivi al primo a Corsi di Studio dell'ordinamento D.M. 270/2004, a condizione che chiedano trasferimento nell'ambito dello stesso Corso di Studi e della medesima classe del Corso di Studio di provenienza. Gli studenti iscritti ad anni successivi al primo a Corsi di studio dell'ordinamento 509/99 o a Corsi di Studio antecedenti la riforma ex DM 509/99, possono presentare domanda a condizione che, contestualmente al trasferimento, chiedano il passaggio a Corsi di Studio dell'Ordinamento 270/2004.
2. Studenti iscritti a Università straniere, statali o legalmente riconosciute, che siano iscritti ad anni successivi al primo e siano in possesso dei requisiti prescritto dalle vigenti disposizioni normative;
3. Laureati da altri Atenei italiani e stranieri che chiedono l'iscrizione a un Corso di Laurea triennale o magistrale a ciclo unico non in programmazione nazionale degli accessi, attivo per l'a.a. 2015/2016, in possesso di una laurea affine alla classe di laurea per la quale chiedono l'abbreviazione di Corso;
4. Studenti dell'Ateneo di Palermo che non hanno completato il percorso formativo previsto dalla durata legale del Corso di Studio e chiedono il passaggio di ordinamento a un Corso di Laurea, attivo per l'A.A. 2015/2016 presso l'Università di Palermo, affine alla classe di laurea per la quale chiedono il passaggio;
5. Studenti dell'Ateneo di Palermo, iscritti a Corsi di Studio con programmazione locale degli accessi e/o ad accesso libero, a condizione che chiedano il passaggio nell'ambito di una classe ritenuta affine, dal Consiglio di Corsi di Studio competente, a quella del Corso di Studio di provenienza e, relativamente alle lauree magistrali, purché in possesso dei requisiti curriculari;
6. Studenti dell'Ateneo di Palermo che chiedono la variazione di sede nell'ambito dello stesso Corso di Studio;
7. Studenti iscritti a Corsi di Laurea a esaurimento afferenti al D.M. 270/20047 che chiedono il passaggio a un Corso di Laurea attivo nell'A.A. 2015/2016 dello stesso Ordinamento.

Secondo l'Art. 4 del Bando in oggetto la valutazione dei crediti riconoscibili spetta a una apposita Commissione, nominata dal Consiglio di Corso di Laurea la quale, in base ai programmi di insegnamento presentati, al numero dei crediti convalidabili e alla loro tipologia, potrà proporre l'iscrizione a un anno successivo al primo in funzione dei criteri stabiliti dallo stesso art. 4 e in relazione alla eventuale frequenza di attività didattiche obbligatorie (tirocini, laboratori): La medesima Commissione stilerà la graduatoria tenendo dei sotto indicati criteri:

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

- Per ciascun anno di ammissione, stabilito sulla base del superamento del valore soglia indicato nel Punto 1 dell'art. 4, verrà stilata una graduatoria, in funzione del numero di CFU valutati positivamente dando priorità ai trasferimenti e alle abbreviazioni di Corso di Studio e in subordine ai passaggi.
- In caso di parità il punteggio verrà favorito in graduatoria lo studente che ha conseguito il maggior numero di CFU nel minor numero di anni di iscrizione. A parità di CFU sarà data priorità alla media dei voti riportati e, in caso di ulteriore parità, al candidato anagraficamente più giovane.

Vengono, pertanto, esaminate le domande degli studenti di seguito elencati e viene compilata la graduatoria secondo i criteri indicati dal bando.

Graduatoria ammessi al II anno

Sede Palermo – posti disponibili 52

TRASFERIMENTI

La Commissione, facendo presente che non tutte le domande sono conformi a quanto richiesto dal bando, esamina le richieste pervenute e, sulla base della documentazione in possesso, formula la seguente graduatoria:

Posizione	Studente	Ateneo di provenienza	Anno di iscrizione a.a. 2014/2015	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	██████████	Scienze Biologiche –Messina	1	25	24.4/30
2	██████████	Scienze Biologiche – Università Politecnica delle Marche	1	25	21.06/30

PASSAGGI DI CORSO

Graduatoria ammessi al II anno

Sede Palermo – posti disponibili 50

La Commissione esamina la richiesta pervenuta e, sulla base della documentazione in possesso e dei CFU acquisiti presso il Corso di Laurea di provenienza determina la possibile iscrizione al II anno della studentessa:

Posizione	Studente	Corso di Laurea di provenienza	Anno di iscrizione a.a. 2014/2015	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	██████████	Scienze della	2	45	26.85

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

	██████████	Natura dell'Ambiente e			
--	------------	------------------------	--	--	--

VARIAZIONE DI SEDE

Graduatoria ammessi al II anno presso la Sede di Palermo.

Sede Palermo – posti disponibili 49

Posizione	Studente	Sede di provenienza	Anno di iscrizione	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	██████████ ██████████ ██████████	Trapani	I part-time	45	22.73/30
2	██████████ ██████████	Trapani	I part-time	42	22.57/30
3	██████████ ██████████	Trapani	1	39	25.23/30
4	██████████ ██████████	Trapani	1	33	19.6/30
5	██████████ ██████████ ██████████	Trapani	1	30	24.80/30
6	██████████ ██████████	Trapani	1	30	24.60/30
7	██████████ ██████████	Trapani	1	30	21.66/30
8	██████████ ██████████	Trapani	1	30	21.4/30

posti disponibili 41

La Commissione fa presente che alcuni studenti hanno richiesto trasferimento pur non avendo i requisiti di cui al Punto n. 1) art. 4 del Bando.

Considerato che:

- gli studenti per l'a.a. 2014/2015 erano iscritti al I anno e che trattandosi di prosecuzione agli studi potrebbero essere ammessi al II anno;
- presso la sede di Palermo vi sono numerosi posti disponibili al II anno (n. 43);

in considerazione che, per l'ammissione al II anno, uno studente iscritto presso l'Ateneo di Palermo deve aver acquisito 12 CFU, *previa disposizione del Dirigente della Segreteria Studenti, Dott.ssa M. Di Grigoli*, formula la seguente graduatoria nell'eventuale concessione del nulla osta:

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

Posizione	Studente	Ateneo di provenienza	Anno di iscrizione a.a. 2014/2015	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	██████████ ██████████	Scienze Biologiche – Università del Piemonte Orientale	1	24	20.75/30
2	██████████ ██████████	Scienze Biologiche – Messina	1	15	18/30
3	██████████ ██████████	Scienze Biologiche – Pisa	1	6	19
4	██████████ ██████████	Scienze Biologiche –Milano	1	0	

Nella eventualità che il Dirigente delle Segreteria Studenti accetti l'inserimento in graduatoria degli studenti non aventi diritto, il Consiglio a maggioranza delibera che tali studenti siano iscritti con lo status di studenti part-time.

TRASFERIMENTI

Graduatoria ammessi al III anno

Sede Palermo – posti disponibili 100

La Commissione, facendo presente che non tutte le domande sono conformi a quanto richiesto dal bando, esamina le richieste pervenute e, sulla base della documentazione in possesso, formula la seguente graduatoria:

Posizione	Studente	Ateneo di provenienza	Anno di iscrizione a.a. 2014/2015	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	██████████ ██████████	Scienze Biologiche – Università del Piemonte Orientale	2	68	21.27/30
2	██████████ ██████████	Scienze Biologiche – Università del Piemonte Orientale	2	51	24.17/30

posti disponibili 98

VARIAZIONE DI SEDE

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

Graduatoria ammessi al III anno presso la Sede di Palermo.

posti disponibili 98

La Commissione, esamina le richieste pervenute e, sulla base della documentazione in possesso, formula la seguente graduatoria:

Posizione	Studente	Sede di provenienza	Anno di iscrizione a.a 2014/2015	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	██████████ ██████████	Trapani	2	51	21/30

posti disponibili 97

TRANSIZIONE NUOVO ORDINAMENTO

Graduatoria ammessi al II anno 0.

Graduatoria ammessi al III anno

posti disponibili 97

Posizione	Studente	matricola	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	████████████████████	0██████████	148	26.5/30
2	████████████████████	0██████████	145	24.57/30
3	████████████████████	0██████████	130	20.91/30
4	████████████████████	0██████████	122	20.96/30
5	████████████████████	0██████████	119	24.88/30
6	████████████████████ ██████████	04██████████	118	22.02/30
7	████████████████████	0██████████	110	23.22/30
8	████████████████████	██████████	106	24.88/30
9	████████████████████ ██████████	██████████	106	22.8/30
10	████████████████████	0██████████	103	24.94/30
11	████████████████████	0██████████	94	21.93/30
12	████████████████████	0██████████	91	22.52/30
13	████████████████████	0██████████	90	26.12/30
14	████████████████████ ██████████	0██████████	80	21.66/30
15	████████████████████	0██████████	68	26.18/30

posti disponibili 82

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

La Commissione fa presente che alcuni studenti hanno richiesto trasferimento pur non avendo i requisiti di cui al Punto n. 1) art. 4 del Bando.

TRASFERIMENTI

Considerato che:

- la studentessa per l'a.a. 2014/2015 era iscritta al II anno;
- presso la sede di Palermo vi sono numerosi posti disponibili al III anno (n. 82);

in considerazione che, per l'ammissione al III anno, uno studente iscritto presso l'Ateneo di Palermo deve aver acquisito 18 CFU, *previa disposizione del Dirigente della Segreteria Studenti, Dott.ssa M. Di Grigoli*, formula la seguente graduatoria nell'eventuale concessione del nulla osta:

Posizione	Studente	Ateneo di provenienza	Anno di iscrizione a.a. 2014/2015	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	██████████ ██████████	Scienze Biologiche – Università di Perugia	2	18	22.8/30

Nella eventualità che il Dirigente delle Segreteria Studenti accetti l'inserimento in graduatoria della studentessa non avente diritto, il Consiglio a maggioranza delibera che sia iscritta con lo status di studenti part-time.

Considerato che:

- la studentessa per l'a.a. 2014/2015 era iscritta Fuori Corso;
- presso la sede di Palermo vi sono numerosi posti disponibili al III anno (n. 82);

previa disposizione del Dirigente della segreteria studenti, Dott.ssa M. Di Grigoli, formula la seguente graduatoria nell'eventuale concessione del nulla osta:

Posizione	Studente	Ateneo di provenienza	Anno di iscrizione	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	██████████ ██████████	Scienze Biologiche – Viterbo “La Tuscia”	F.C.	115	25.36/30

Sede Trapani – posti disponibili 40

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

Nessuno studente, in possesso dei requisiti richiesti al Punto n. 1 art. 4 del Bando, ammissibile al III anno, ha presentato richiesta di trasferimento presso la Sede di Trapani.

Considerato che:

- lo studente per l'a.a. 2014/2015 era iscritto Fuori Corso;
- che presso la sede di Trapani vi sono tutti i posti disponibili (40) utilizzabili per trasferimenti al III anno;

previa disposizione del Dirigente della segreteria studenti, Dott.ssa M. Di Grigoli, formula la seguente graduatoria nell'eventuale concessione del nulla osta:

Posizione	Studente	Ateneo di provenienza	Anno di iscrizione	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	██████████ ██████████ ██████████	Scienze Biologiche – Firenze	F.C.	54	23.70/30

VARIAZIONE DI SEDE

III anno presso la Sede di Palermo.

posti disponibili 82

Considerato che:

- gli studenti per l'a.a. 2014/2015 erano iscritti al II anno e che trattandosi di prosecuzione agli studi potrebbero essere ammessi al III anno;
- presso la sede di Palermo vi sono numerosi posti disponibili al III anno (n. 82);

in considerazione che, per l'ammissione al III anno, uno studente iscritto presso l'Ateneo di Palermo deve aver acquisito 18 CFU, *previa disposizione del Dirigente della Segreteria Studenti, Dott.ssa M. Di Grigoli, formula la seguente graduatoria nell'eventuale concessione del nulla osta:*

Posizione	Studente	Sede di provenienza	Anno di iscrizione 2014/2015	CFU acquisiti	Media voti riportati
2	██████████ ██████████	Trapani	2	42	24/30

Nella eventualità che il Dirigente delle Segreteria Studenti accetti l'inserimento in graduatoria degli studenti non aventi diritto, il Consiglio a maggioranza delibera che tali studenti siano iscritti con lo status di studenti part-time.

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

Considerato che:

- lo studente per l'a.a. 2014/2015 era iscritto Fuori Corso;
- presso la sede di Palermo vi sono numerosi posti disponibili al III anno (n. 82):

previa disposizione del Dirigente della segreteria studenti, Dott.ssa M. Di Grigoli, formula la seguente graduatoria nell'eventuale concessione del nulla osta:

Posizione	Studente	Sede di provenienza	Anno di iscrizione a.a. 2014/2015	CFU acquisiti	Media voti riportati
1	██████████ ██████████	Trapani	F.C.	90	22.75/30

b) Richiesta convalida attestati.

Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro

La studentessa ██████████ iscritta al Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell'attestato di partecipazione al Ciclo di Seminari del Progetto "Mare Amico", per **2 CFU** nell'ambito delle "*altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*".

La Commissione attribuisce **2 CFU** allo studente nell'ambito di "*altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*".

La studentessa ██████████ iscritta al Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell'attestato di partecipazione al Ciclo di seminari tenutosi nelle giornate del 26, 28 maggio e 4 e 11 giugno 2015, per **1 CFU** nell'ambito delle "*altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*".

La Commissione attribuisce **1 CFU** alla studentessa nell'ambito di "*altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*".

La studentessa ██████████ iscritta al Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell'attestato di partecipazione al Workshop "Ambiente e Salute", tenutosi nelle giornate del 16, 18 e 23 marzo 2015, per **1 CFU** nell'ambito delle "*altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*".

La Commissione attribuisce **1 CFU** alla studentessa nell'ambito di "*altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*".

La studentessa ██████████ iscritta al Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell'attestato di partecipazione al Workshop "Ambiente e Salute", tenutosi nelle giornate del 16, 18 e 23 marzo

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

2015, per **1 CFU** nell'ambito delle "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

La Commissione attribuisce **1 CFU** alla studentessa nell'ambito di "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

La studentessa [REDACTED] iscritta al Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento dell'attestato di partecipazione al Corso "2^a Sicilia Bat Night" tenutosi a Cammarata il 3 ottobre 2015 (durata complessiva 8 ore), per **2 CFU** nell'ambito delle "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

La Commissione attribuisce **1 CFU** alla studentessa nell'ambito di "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

Tirocinio

Lo studente [REDACTED] iscritto al Corso di Laurea in Scienze Biologiche, chiede il riconoscimento degli attestati di frequenza all'attività di ricerca del Centro Ricerca Cetacei, svolta dal 01 al 07 agosto 2014 e dal 31 luglio a giovedì 06 agosto 2015, nell'ambito del tirocinio (per complessive 150 ore).

La Commissione attribuisce **7 CFU** allo studente nell'ambito del *tirocinio*.

c) Richiesta utilizzazione crediti residui

Lo studente [REDACTED] a parziale modifica di quanto deliberato dal Consiglio nella seduta del 21.11.2013, rinuncia all'utilizzazione di 1 CFU di Informatica con eserc. convalidato quale credito di *tirocinio*.

La Commissione approva.

La studentessa [REDACTED] [REDACTED] a integrazione di quanto deliberato dal Consiglio nella seduta del 21.01.2014, chiede di poter utilizzare quali *crediti a scelta* le discipline:

- Lingua Inglese (3 CFU);
- Chimica (5 CFU);
- Idoneità Informatica (3 CFU).

La Commissione approva.

d) Tirocinio

Acquisizione CFU di Tirocinio

La Commissione, presa visione della documentazione presentata alla conclusione del tirocinio attribuisce i relativi crediti agli studenti sotto riportati:

Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Sede Palermo

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

Cognome	Nome	Matricola (Obbligatorio)	Ente/Azienda ospitante	Tipologia: Interno/ Esterno (obbligatorio)	CFU (Obbligatorio)	Data di Inizio	Data di fine (Obbligatorio)	Anno solare di riferimento
██████	██████	██████	ARNAS Civico	ESTERNO	13	16/07/2015	14/09/2015	2015
██████	██████	██████	ASP di Agrigento	ESTERNO	15	20/07/2015	23/09/2015	2015
██████	██████	██████	ASP di Palermo P.O. di Termini Imerese	ESTERNO	15	20/07/2015	02/10/2015	2015
██████	██████	██████	Laboratorio analisi Dott. S. Vetro	ESTERNO	15	16/07/2015	02/10/2015	2015
██████	██████	██████	Istituto Zooprofilattico	ESTERNO	15	08/04/2015	02/07/2015	2015
██████	██████	██████	Centro Servizi Provenzano	ESTERNO	15	09/06/2015	30/09/2015	2015
██████	██████	██████	ARNAS Civico	ESTERNO	15	16/07/2015	30/09/2015	2015
██████	██████	██████	ASP di Trapani	ESTERNO	15	23/04/2015	30/09/2015	2015
██████	██████	██████	Casa di Salute "I. Attardi"	ESTERNO	15	16/07/2015	12/09/2015	2015

**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
██████	██████	██████	CNR – IAMC – Sezione territoriale di Mazara del Vallo	ESTERNO	15	16/07/2015	20/10/2015	2015
██████	██████	██████	Ecologica Buffa s.r.l.	ESTERNO	15	20/07/2015	23/09/2015	2015

Corso di Laurea in Biologia Marina

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

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	ESTERNO	18	26/05/2015	18/07/2015	2015

Domande di Tirocinio

**SCIENZE BIOLOGICHE
SEDE PALERMO**

Nominativo	CFU	Matricola	Ente e Tutor Aziendale	Tutor Universitario
██████	██	██████	Osp. S.Elia Allergologia Dott.ssa Scarantino	Prof.ssa C. Salmeri
██████	██	██████	ASP PA - U.O. Patologia Clinica P.O. Termini Imerese (Dott. Greco)	Dott.ssa A. Geraci
██████	██	██████	Osp. Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Prof. G. Barone
██████	██	██████	IZSS (Dott. Caracappa)	Dott.ssa P. Quatrini
██████	██	██████	Osp. Villa Sofia Immunoematologia (Dott. Gentile)	Prof.ssa M. Giuliano
██████	██	██████	Osp. Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Dott. R. Lombardo
██████	██	██████	Policlinico (Prof. Russo)	Dott. M.A. Ragusa
██████	██	██████	IBIM-CNR (Dott. G. Duro)	Dott. M.A. Ragusa
██████	██	██████	Osp. Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Dott.ssa A. Amato
██████	██	██████	CLINICAL COURSE S.R.L. (Dott.ssa Salvo Gagliardo)	Prof. M. Gruttadauria
██████ ██████	██	██████	IZSS (Dott.ssa Vitale)	Dott. F. Caradonna
██████	██	██████	Osp. Villa Sofia Microbiologia (Dott. Stampone)	Prof. G. Calvaruso
██████	██	██████	R.N.O. MONTE PELLEGRINO (Dott. Palascino)	Dott.ssa A. Geraci

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

			IZSS (Dott.ssa Vitale)	Dott.ssa M. Ragusa
			Osp. Civico Anat. Patol. (Dott.ssa Scibetta)	Prof.ssa R. Serio
			IZSS (Dott. Reale)	Dott.ssa L. Lentini
			LIPU - Centro Regionale di FICUZZA (tutor az. sarà assegnato dall'ente)	Prof. M. Sarà
			IBIM- CNR (Dott.ssa Bruno)	Prof. C. Luparello
			IZSS (Dott. Caracappa)	Prof. V. Arizza
			CNR - Istituto di Genetica Vegetale (Dott. De Michele)	Dott.ssa E. Oddo
			Ospedale di Agrigento (Dott. Falsone)	Prof.ssa F. Mulè
			Osp. Cervello (Dott.ssa Lauricella)	Dott. F. Caradonna
			Osp. S.Elia Allergologia Dott.ssa Scarantino	Prof.ssa C. Salmeri
			Policlinico (Prevenzione Salute Dott.ssa Cannova)	Dott.ssa T. Fiore
			Osp. Castelvetro (Dott. Stabile)	Dott. C. Di Liegro
			IZSS (Dott. S. Caracappa)	Prof. V. Arizza
			Osp. Civico Anat. Patol. (Dott.ssa Scibetta)	Dott. C. Di Liegro
			CBR (Dott. Ruvolo)	Prof.ssa M. Roccheri
			Osp. Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Prof.ssa M. Giuliano
			Osp. Villa Sofia Microbiologia (Dott. Stampone)	Prof. G. Calvaruso
			Osp. Civico (Ematologia/Oncologia Dott. Gervasi)	Prof. A. Di Leonardo
			Osp. Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Prof. A. Emanuele
			IZSS (Dott. Ferrantelli)	Prof. S. Orecchio

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

			ASP PA P.O. - Osp. Ingrassia Dott.ssa Barone)	Prof. P. Lo Meo
--	--	--	---	-----------------

SEDE CALTANISSETTA

Nominativo	CFU	Matricola	Ente e Tutor Aziendale	Tutor Universitario
			ARPA Sicilia CL (Il tutor verrà assegnato dall'ente)	Prof. M. Sarà

SEDE TRAPANI

Nominativo	CFU	Matricola	Ente e Tutor Aziendale	Tutor Universitario
			Consorzio TP (il tutor sarà assegnato dall'ente)	Dott. A. Santulli
			IAMC-CNR (Mazara del Vallo) (Il tutor verrà assegnato dall'ente)	Prof. G. Sarà
			Ospedale TP (Trasfusionale Dott.ssa Artale)	Prof. G. Bazan
			Ospedale TP (Lab. Analisi Dott. Lucchese)	Prof. D. Chillura- Martino
			Consorzio TP (il tutor sarà assegnato dall'ente)	Dott. A. Santulli
			Ospedale TP (Lab. Analisi Dott. Lucchese)	Prof. D. Chillura- Martino
			Osp. Civico (Trasfusionale Dott.ssa Agliastro)	Dott.ssa S. Baldassano
			LARIT (Dott. Torre)	Dott. G. Fontana
			Osp. Trapani Trasfusionale (Dr.ssa Artale)	Dott.ssa S. Baldassano
			ARPA Sicilia TP (Il tutor verrà assegnato dall'ente)	Prof. G. Bazan
			ARPA Sicilia TP (Il tutor verrà assegnato dall'ente)	Dott.ssa A.M. Mannino

BIOLOGIA MARINA

Nominativo	CFU	Matricola	Ente e Tutor Aziendale	Tutor Universitario
			IZSS (Dott. Caracappa)	Dott.ssa S. Lo Brutto

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

La studentessa [REDACTED] sarà seguita nell'attività di tirocinio dal Prof. G. Calvaruso e svolgerà un saggio breve sulle tecniche spettroscopiche.

b) Estensione al mese di dicembre sessione esami di laurea.

Il Coordinatore legge la nota Prot. n. 6294 del 22.10.2015 con la quale il Presidente della Scuola delle Scienze di base e Applicate, informa che è data facoltà ai Corsi di Studio di estendere al mese di dicembre la sessione degli esami di laurea di ottobre.

Si apre la discussione alla fine della quale il Consiglio si esprime negativamente con 7 voti favorevoli, 3 Contrari e 7 Astenuti.

c) Esami di profitto Polo di Trapani – Provvedimenti studenti.

Il Coordinatore apre la discussione. Viene proposta, come azione deterrente nei confronti di coloro i quali non si siano cancellati dall'elenco almeno 24 ore prima degli esami, l'esclusione dall'appello successivo. Dopo ampia e approfondita discussione il Consiglio propone di richiedere, mediante i sistemi informatici, la conferma della presenza dello studente agli esami.

c) Seminari Prof. Malchow – acquisizione CFU.

Il Coordinatore legge l'email con la quale il Dott. D. Valenti, Ricercatore presso il DiFC, comunica che, all'interno dell'Erasmus Agreement (area Fisica/Matematica) esistente tra l'Ateneo di Palermo e quello di Osnabrueck (Germania) il Prof. Malchow terrà delle lezioni su **Pattern formation and noise in spatio-temporal models of predation, competition and infection.**

Il Dott. Valenti chiede che venga riconosciuto 1 CFU a quegli studenti che parteciperanno all'intero ciclo di seminari

Il Consiglio, presa visione del programma stabilisce, all'unanimità, seduta stante, di attribuire 1 CFU nell'ambito di "*altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*" a coloro i quali parteciperanno all'evento.

Il Coordinatore legge la nota con la quale il Prof. Matteo Cammarata, Associato SSD BIO/05, in relazione alla redistribuzione dei carichi didattici all'interno del settore BIO/05, dichiara la sua indisponibilità a tenere il modulo di Zoologia II con eserc. (6 CFU) dell'insegnamento Zoologia generale e sistematica con esercitazioni presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche – Sede Palermo.

Legge, quindi la nota con la quale il Prof. Maurizio Sarà dichiara propria disponibilità a ricoprire, come carico didattico istituzionale per l'a.a. 2016/2017, il modulo di Zoologia II con eserc. (6 CFU) dell'insegnamento Zoologia generale e sistematica con esercitazioni presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche – Sede Palermo.

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 28 OTTOBRE 2015

Si passa alla discussione del Punto n. 3) all'Ordine del Giorno riguardante Calendario a.a 2015/2016 – modifiche.

Il Coordinatore illustra le modifiche apportate al calendario delle lezioni per l'a.a. 2015/2016.

Il Consiglio all'unanimità, approva quanto di seguito riportato:

Anno accademico 2015-2016
Classe L-13 Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Lezioni	Periodi degli Esami di Profitto	Esami di Laurea
I Semestre		
Dal 28 Settembre 2015 (II° e III° anno) o 5 Ottobre 2015 (I° anno)		13 Ottobre 2015
Al 13 Novembre 2015		
	16-23 Novembre 2015*	
Dal 16 al 23 Novembre il docente potrà predisporre prove in itinere, seminari e/o esercitazioni in laboratorio/sul campo o altre attività integrative		
Dal 24 Novembre 2015		
Al 18 Dicembre 2015		
Dal 7 Gennaio 2016		
Al 15 Gennaio 2016 (II° e III° anno) o 22 Gennaio 2016 (I° anno)		
	18 Gennaio 2016 (II° e III° anno) o 25 Gennaio 2016 (I° anno)	
	27 Febbraio 2016	
		22 Marzo 2016
II Semestre		
Dal 29 Febbraio 2016		
Al 23 Marzo 2016		
Dal 30 Marzo 2016		
Al 15 Aprile 2016	18-22 Aprile 2016*	
Dal 18 al 22 Aprile il docente potrà predisporre prove in itinere, seminari e/o esercitazioni in laboratorio/sul campo o altre attività integrative		
Dal 26 Aprile 2016		
Al 4 Giugno 2016		
	13 Giugno 2016	
	23 Luglio 2016	25 Luglio 2016
	6 Settembre 2016	
	30 Settembre 2016	
		11 Ottobre 2016
		28 Marzo 2017

*appello riservato agli studenti fuori corso, iscritti all'ultimo anno che abbiano già seguito i corsi, o che debbano sostenere i corsi singoli.

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

**SOSPENSIONE ATTIVITA' DIDATTICHE , ESAMI ED ESAMI DI LAUREA
(chiusura delle strutture didattiche):**

tutti i sabato e domenica, festività nazionali

8/12/2015

dal 21/12/2015 al 6/1/2016 (festività di fine anno)

dal 24/3/2016 al 29/3/2016 (festività pasquali)

25/4/2016

2/6/2016

15 luglio 2016 (santo patrono) e dal 31/7/2016 al 31/8/2016 (chiusura estiva)

I ANNO

I Semestre

Corsi:

Matematica con esercitazioni* CFU 5 + 1, ore 40 + 12

(corso A-K: Prof. F. Tulone; corso L-Z: Dott.ssa M.L. Giardina)

Chimica Generale con esercitazioni* CFU 6+3, ore 48 + 36

(corso A-K: Prof. G. Barone; corso L-Z: Prof. T. Fiore)

Citologia e Istologia con esercitazioni* CFU 8 + 1, ore 64 + 12

(corso A-K: Prof. C. Luparello; corso L-Z: Prof. E. Carra)

Aula Randazzo [viale delle Scienze] (Edificio 16)

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9,00-11,00	Chimica Generale con es. (A-K)	Matematica con es. (A-K)	Matematica con es. (A-K)	Chimica Generale con es. (A-K)	Chimica Generale con es. (A-K)
11,00-13,00	Citologia e Istologia con eserc. (A-K)	Chimica Generale con es. (L-Z)	Citologia e Istologia con eserc. (A-K)	Chimica Generale con es. (L-Z)	Citologia e Istologia con eserc. (A-K)
13,30-15,30	Chimica Generale con es. (L-Z)	Matematica con es. (L-Z)	Chimica Generale con es. (L-Z) (per esercitazioni)	Matematica con es. (L-Z)	
15,30-17,30	Citologia e Istologia con eserc. (L-Z)	Citologia e Istologia con eserc. (L-Z)	Chimica Generale con es. (A-K) (per esercitazioni)	Citologia e Istologia con eserc. (L-Z)	

*Il calendario delle esercitazioni sarà comunicato dal docente

II Semestre

Corsi:

Fisica e Chimica Fisica CFU 6 + 3, ore 48 + 24

Modulo Fisica (corso A-K: Prof. A. Emanuele; corso L-Z:)

Modulo Chimica Fisica (corso A-K: Prof. D. Chillura-Martino; corso L-Z: Prof. R. Lombardo)

C.I. Botanica generale e sistematica con esercitazioni* CFU 10 + 2, ore 80 + 24

Modulo Botanica generale con esercitazioni (corso A-K: Prof. A. Geraci; corso L-Z: Prof. G. Bazan)

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

Modulo Botanica sistematica con esercitazioni (corso A-K: Prof. C. Salmeri; corso L-Z: Prof. A.M. Mannino)

Chimica organica con esercitazioni* CFU 8+1, ore 64+12 (corso A-K: Prof. M. Gruttadauria; corso L-Z: Prof. P. Lo Meo)

Aula Randazzo [viale delle Scienze] (Edificio 16)

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9,00-11,00	Chimica organica con eserc. (A-K)	Botanica con eserc (A-K)	Chimica organica con eserc. (A-K)	Botanica con eserc (A-K)	Chimica organica con eserc. (A-K)
11,00-13,00	Botanica con eserc (A-K)	Fisica e Chimica Fisica (A-K)	Fisica e Chimica Fisica (A-K)	Fisica e Chimica Fisica (A-K) (11,00-13,30)	Botanica con eserc (A-K)
14,00-16,00			Botanica con eserc (A-K)		

Aula 3 [viale delle Scienze] (Edificio 16)

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9,00-11,00	Fisica e Chimica Fisica (L-Z)	Botanica con eserc (L-Z)	Fisica e Chimica Fisica (L-Z)	Botanica con eserc (L-Z)	Fisica e Chimica Fisica (L-Z)
11,00-13,00	Botanica con eserc (L-Z)	Chimica organica con eserc. (L-Z)	Chimica organica con eserc. (L-Z)	Chimica organica con eserc. (L-Z)	Botanica con eserc (L-Z)
14,00-16,00			Botanica con eserc (L-Z)		

* Il calendario delle esercitazioni sarà comunicato dal docente

II ANNO

I Semestre

Corsi:

Genetica con esercitazioni* CFU 8 + 1, ore 64 + 12 (Prof. A. Di Leonardo)

Microbiologia con esercitazioni* CFU 8 + 1, ore 64 + 12 (Prof. R. Alduina)

Biochimica con esercitazioni* CFU 8 + 1, ore 64 + 12 (Prof. M. Giuliano)

C. I. Zoologia Generale e Sistematica con esercitazioni* CFU 10 + 2, ore 80 + 24

Modulo Zoologia I con esercitazioni (Prof. V. Arizza)

Modulo Zoologia II con esercitazioni (Prof. M. Sarà)

Aula Mutolo [viale delle Scienze] (Edificio 16)

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30-10,30	Biochimica con eserc.	Zoologia con eserc. (9,00-11,00)	Biochimica con eserc.	Zoologia con eserc. (9,00-11,00)	Biochimica con eserc.
10,30-	Zoologia con	Genetica con	Genetica con	Genetica con	Zoologia con

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

12,30	eserc.	eserc (11,00-13,00)	eserc.	eserc. (11,00-13,00)	eserc.
13,30-15,30	Microbiologia con eserc.	Microbiologia con eserc. (14,00-16,00)	Zoologia con eserc.	Microbiologia con eserc. (14,00-16,00)	Microbiologia con eserc. (13,30-15,00) dal 23/10

*Il calendario delle esercitazioni sarà comunicato dal docente

II Semestre

Corsi:

Fisiologia Vegetale con esercitazioni CFU 5 + 1, ore 40 + 12 (Prof. E. Oddo)*

Anatomia Comparata CFU 6, ore 48 (Prof. M.C. Roccheri)

Biologia Molecolare con esercitazioni CFU 8 + 1, ore 64 + 12 (Prof. F. Gianguzza)*

Aula Mutolo [viale delle Scienze] (Edificio 16)

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9,00-10,30	Biologia Molec. con eserc.	Biologia Molec. con eserc.	Biologia Molec. con eserc.	Biologia Molec. con eserc.	
10,30-12,30	Anatomia Comparata	Fisiologia Veg. con eserc.	Anatomia Comparata	Fisiologia Veg. con eserc.	

*Il calendario delle esercitazioni sarà comunicato dal docente

III ANNO

I Semestre

Corsi:

Fisiologia Generale CFU 9, ore 72 (Prof. F. Mulè)

Biologia dello Sviluppo CFU 6, ore 48 (Prof. C.M Di Liegro)

C.I. Ecologia Generale ed Applicata con esercitazioni CFU 11 + 1, ore 88 + 12*

Modulo Ecologia generale (Prof. A. Mazzola)

Modulo Applicazioni di Ecologia con eserc. (Prof. G. Di Maida)

Aula 3 [viale delle Scienze] (Edificio 16)

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9,00-11,00	Ecologia con eserc.	Ecologia con eserc.	Ecologia con eserc.	Ecologia con eserc.	Ecologia con eserc.
11,00-13,00	Biologia dello Sviluppo	Fisiologia Generale	Fisiologia Generale	Fisiologia Generale	Biologia dello Sviluppo

*Il calendario delle esercitazioni sarà comunicato dal docente

Si passa alla discussione del Punto n. 4) all'Ordine del Giorno riguardante Materie a scelta a.a 2015/2016 – schede di trasparenza.

Il Coordinatore fa presente di aver ricevuto la richiesta di attivazione di insegnamenti a scelta per gli studenti della Sede di Trapani.

Il Consiglio, vista la disponibilità dichiarata, approva quanto segue:

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

PRESSO LA SEDE TRAPANI

- Botanica Marina (6 CFU) – BIO/02 Dott. A.M. Mannino. Il Corso sarà svolto al II semestre, presso il Polo didattico di Trapani, attività didattica da programmare e consultabile sul sito del Corso di Laurea;
- Metodologie Biochimiche di base (6 CFU) - BIO/10 – Prof. G. Calvaruso. Il Corso sarà svolto, al II semestre, presso il Polo didattico di Trapani, attività didattica da programmare e consultabile sul sito del Corso di Laurea;
- Metodologie di base di Biologia Cellulare (6 CFU) - BIO/06 – Dott. A. Santulli. Il Corso sarà svolto, al II semestre, presso il Polo didattico di Trapani, attività didattica da programmare e consultabile sul sito del Corso di Laurea;
- Zoologia Marina (6 CFU) - SSD BIO/05 – Dott.ssa S. Lo Brutto. Il Corso sarà svolto, al II semestre, presso il Polo didattico di Trapani, attività didattica da programmare e consultabile sul sito del Corso di Laurea.

Il Consiglio approva le schede di trasparenza presentate e di seguito riportate:

Botanica Marina

SCUOLA	Scienze di Base ed Applicate
ANNO ACCADEMICO	2015-2016
CORSO DI LAUREA	Scienze Biologiche
INSEGNAMENTO	Botanica marina
TIPO DI ATTIVITÀ	C
AMBITO DISCIPLINARE	10665-Attività formative affini o integrative
CODICE INSEGNAMENTO	
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	BIO/02
DOCENTE RESPONSABILE	Anna Maria Mannino Ricercatore, BIO/02 Università di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	102
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	48
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	Terzo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Vedi Calendario Lezioni
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Vedi Calendario Lezioni
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI	Contattare preliminarmente il docente

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

STUDENTI	Tel: 091-23891218 e-mail: annamaria.mannino@unipa.it
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	
Conoscenza e capacità di comprensione Acquisizione di conoscenze su sistematica e ruolo ecologico dei vegetali marini (alghe e fanerogame). Capacità di riconoscimento dei più comuni taxa vegetali di ambienti costieri mediterranei attraverso l'uso di chiavi dicotomiche. Acquisizione di strumenti e tecniche per la risoluzione di problematiche tassonomiche connesse al monitoraggio della biodiversità e alla qualità dell'ambiente. Acquisizione del linguaggio specifico di questa disciplina.	
Capacità di applicare conoscenza e comprensione Acquisizione della capacità di eseguire ed organizzare in autonomia i rilievi e le elaborazioni necessarie ai fini della progettazione di studi sulle comunità vegetali di ambienti costieri mediterranei, e di mettere i dati sperimentali ottenuti in relazione con le condizioni ambientali.	
Autonomia di giudizio Acquisizione della capacità di interpretare e valutare criticamente i dati sperimentali e le implicazioni ecologiche.	
Abilità comunicative Acquisizione della capacità di esporre con chiarezza, proprietà di linguaggio e rigore scientifico le conoscenze acquisite durante il corso. Capacità di sostenere l'importanza dell'analisi tassonomica e di evidenziarne le ricadute ambientali.	
Capacità d'apprendimento Acquisizione di adeguati strumenti conoscitivi per l'aggiornamento e l'approfondimento autonomo e continuo delle conoscenze mediante la consultazione di pubblicazioni scientifiche proprie del settore e di banche dati in rete. Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite durante il corso, master, corsi d'approfondimento e seminari specialistici nel settore.	
OBIETTIVI FORMATIVI DELL'INSEGNAMENTO Fornire le conoscenze necessarie di biologia, tassonomia ed ecologia dei vegetali marini (alghe e fanerogame). Fornire le conoscenze sui meccanismi di distribuzione dei vegetali marini. Lo studente acquisirà le competenze necessarie relativamente alle tecniche di studio di ambienti costieri mediterranei e all'uso di chiavi tassonomiche.	
ORE	LEZIONI
4	Presentazione degli obiettivi del corso e degli argomenti da trattare. Definizione e significato di Tassonomia, Classificazione e Filogenesi. Definizione e ruolo dei vegetali. Posizione dei vegetali nel sistema generale di classificazione dei viventi. Principali sistemi di classificazione. Sistemi artificiali e sistemi naturali. Categorie gerarchiche e nomenclatura botanica. Materiali e metodi di studio della tassonomia.
5	Diversità degli organismi algali: organizzazione morfologica e cellulare, modalità di riproduzione, ecologia, rilevanza economica. Alghe Procariotiche: Cyanophyta .
5	Rhodophyta .
5	Chlorophyta, Chlorarachniophyta, Cryptophyta, Haptophyta (Prymnesiophyta), Dinophyta ed Euglenophyta .
5	Heterokontophyta .
7	Habitat marini nel Mediterraneo. Flora marina del Mediterraneo.
5	Zonazione dei vegetali marini nel sistema fitale del Mediterraneo.
7	Le Fanerogame marine con particolare riferimento alle specie presenti in Mediterraneo.
5	Riconoscimento di macrofite marine mediante l'uso di chiavi tassonomiche. Analisi di associazioni vegetali marine del sistema fitale

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

	del Mediterraneo.
TESTI CONSIGLIATI	<p>Cormaci M., Furnari G., Giaccone G. (2003). Macrofitobenthos. In: Manuale di metodologie di campionamento e studio del benthos mediterraneo (M.C. Gambi e M. Dappiano Ed.). Biologia Marina Mediterranea. Vol. 10 (suppl.): 233-262.</p> <p>De Reviere B. (2002/2003). Biologie et phylogenie des algues. Tome 1, 2. Belin.</p> <p>Evert R.F. & Eichorn S.E. (2013). La Biologia delle piante di Raven. 7^a ed. Zanichelli, Bologna.</p> <p>Graham L.E., Wilcox L.W. (2000). Algae. Prentice Hall. Upper Saddle River, NJ.</p> <p>Lee R.E. (1999). Phycology. 3rd Edition. Cambridge.</p> <p>Lobban C.S., Harrison P.J. (1997). Seaweed ecology and physiology. Cambridge University Press.</p> <p>Mauseth J. (2014). Botanica. Fondamenti di Biologia delle piante. 3^a Ed., Idelson-Gnocchi.</p> <p>Sze P. (1998). A Biology of the Algae. McGraw-Hill. New York.</p> <p>Van den Hoek C., Mann D., Jahns H.M. (1996). Algae: An Introduction to Phycology. Cambridge University Press.</p> <p>I Quaderni Habitat – Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Disponibili su: http://www.minambiente.it/pagina/i-quaderni-habitat-collana</p> <p>Appunti forniti dal docente (PDF)</p>

Metodologie Biochimiche di base

FACOLTÀ	Scienze MM.FF.NN.
ANNO ACCADEMICO	2015/2016
CORSO DI LAUREA	Scienze Biologiche
INSEGNAMENTO	Metodologie Biochimiche di base
TIPO DI ATTIVITÀ	A scelta
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline Biochimiche, Biomolecolari e Genetiche
CODICE INSEGNAMENTO	01548
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	BIO/10
DOCENTE RESPONSABILE	Giuseppe Calvaruso Professore Ordinario Università di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	102
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	48
PROPEDEUTICITÀ	
ANNO DI CORSO	Terzo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Polo Trapani
ORGANIZZAZIONE DELLA	Lezioni frontali

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

DIDATTICA	
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	attività da programmare e consultabili sul sito del Corso di Laurea http://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/scienze/biologichesedetrapani2109/.content/documenti/Calendario-Scienze-Biologiche-Trapani-15-16.pdf
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Tutti i giorni ore 14.00-15.00
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	
Conoscenza e capacità di comprensione Comprensione dei principi chimico-fisici e delle applicazioni delle tecniche comunemente utilizzate nell'indagine biochimica.	
Capacità di applicare conoscenza e comprensione Capacità di individuare e rielaborare in modo critico le metodiche più opportune per il raggiungimento di un determinato obiettivo sperimentale.	
Autonomia di giudizio Essere in grado di valutare vantaggi e svantaggi nell'uso di determinate metodologie anche sulla base: di un esame critico delle procedure simili presenti in letteratura - del potere risolutivo e/o della capacità della tecnica - delle proprietà fisiche delle sostanze oggetto di studio e della loro stabilità - della disponibilità di specifiche apparecchiature e di personale specializzato.	
Abilità comunicative Capacità di esprimere in modo chiaro, conciso e con una adeguata terminologia scientifica le conoscenze acquisite.	
Capacità d'apprendimento La capacità di apprendimento degli studenti sarà valutata attraverso l'interazione instaurata con il docente durante lo svolgimento del corso, durante gli incontri che normalmente precedono l'esame e contestualmente alla stessa prova di esame.	
OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO Il corso si propone di fornire agli studenti una preparazione teorica relativa alle tecniche e metodologie impiegate per la sperimentazione biochimica. In particolare, vengono sviluppati argomenti relativi all'estrazione, purificazione e caratterizzazione delle macromolecole biologiche.	
CORSO	METODOLOGIE BIOCHIMICHE DI BASE
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
1	Presentazione del corso-Criteri di scelta di una tecnica-Il materiale biologico
2	Tamponi per la sperimentazione biologica Misurazioni di pH-pH-metri-Biosensori
1	Preparazione di sistemi cell-free
5	Tecniche centrifugative preparative ed analitiche
2	Estrazione e precipitazione differenziale delle proteine
2	Estrazione di DNA e RNA-Dosaggio quantitativo-Valutazione della purezza e dell'integrità
2	Dialisi e ultradialisi-Filtrazione ed ultrafiltrazione-Liofilizzazione
15	Tecniche spettroscopiche: Spettroscopia di Assorbimento e di Emissione (Fluorimetria)-Citofluorimetria-Nefelometria e Turbidimetria-Spettroscopia atomica
2	Tecniche enzimatiche: Dosaggio- Caratterizzazione- Purificazione

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

8	Tecniche cromatografiche: Adsorbimento-Ripartizione-Scambio ionico-Coppia ionica-Esclusione-Affinità
8	Tecniche elettroforetiche: Fase libera e zonale-HVE-Isoelettrofocusing-Isotacoforesi-PFGE-EMSA-Elettroforesi capillare-Immunolettroforesi-Densitometria-Procedure di blottaggio
	ESERCITAZIONI
	Non previste
TESTI CONSIGLIATI	- Metodologia Biochimica (Le bioscienze e le biotecnologie in laboratorio) K. Wilson, J. Walker – R. Cortina - Principi di Metodologia Biochimica C. De Marco, C. Cini - Piccin - Modern experimental Biochemistry R.F. Boyer – The Benjamin Cummings Publishing. - Metodologia Biochimica R.L. Dryer, G.F. Lata – A. Delfino

Metodologie di base di Biologia Cellulare

FACOLTÀ	Scienze MM.FF.NN.
ANNO ACCADEMICO	2015-16
CORSO DI LAUREA	Scienze Biologiche (sede di Trapani)
INSEGNAMENTO	Metodologie di base di Biologia Cellulare
TIPO DI ATTIVITÀ	A scelta
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline botaniche e zoologiche
CODICE INSEGNAMENTO	
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	BIO/06
DOCENTE RESPONSABILE (LEZIONI FRONTALI)	Andrea Santulli Ricercatore Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO	Concetta Messina
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	terzo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	POLO DIDATTICO DI TRAPANI Laboratorio di biochimica Marina DISTEM - Trapani
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula, Esercitazioni in laboratorio,
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	attività da programmare e consultabili sul sito del Corso di Laurea http://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/scienzebi

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

	ologichesedetrapani2109/.content/documenti/Calendario-Scienze-Biologiche-Trapani-15-16.pdf
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Mercoledì orario: 15.30-17.30 andrea.santulli@unipa.it
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	
Conoscenza e capacità di comprensione I termine del corso gli allievi dovranno avere acquisito le conoscenze teoriche e pratiche alla base dalle tecniche di base per lo studio della biologia delle cellule.	
Capacità di applicare conoscenza e comprensione Le conoscenze acquisite saranno applicate alla osservazione al microscopio ottico, alla coltura in vitro di cellule eucariote, allo studio dell'organizzazione strutturale e funzionale delle cellule eucariotiche.	
Autonomia di giudizio Capacità di autovalutazione del livello dell'apprendimento, attraverso verifiche <i>in itinere</i> in aula sugli argomenti relativi alle unità didattiche già completate. Abilità comunicative Capacità di descrivere in modo chiaro e rigoroso le tecniche e le loro applicazioni utilizzando propriamente la terminologia biologica acquisita.	
Capacità d'apprendimento Acquisizione, attraverso l'uso di testi di livello universitario, le lezioni frontali e le attività di complemento alla didattica, delle nozioni di base relative alle tecniche, necessarie per la comprensione delle più recenti conoscenze scientifiche nonché per l'approfondimento delle tematiche nelle successive discipline del piano di studi.	
OBIETTIVI FORMATIVI DELL'INSEGNAMENTO Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze per l'applicazione delle tecniche di base di biologia cellulare necessarie per lo studio delle proprietà strutturali e funzionali di cellule differenziate e modalità di associazione delle cellule nei diversi tessuti, integrando le conoscenze già acquisite relative a: strumentazione utilizzata, le misure di sicurezza associate alle manipolazioni, tecniche di colture cellulari e uso delle colture cellulari come modello sperimentale, raccolta elaborazione e restituzione di dati sperimentali.	
MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
2	Nozioni di base sulla sicurezza in laboratorio
8	Mantenimento e trattamenti di colture cellulari
12	Metodi per la valutazione dell'apoptosi in ed analisi delle conseguenti modificazioni morfologiche mediante microscopia ottica ed a fluorescenza ed Analisi biochimiche
12	Valutazione di marcatori molecolari correlati al ciclo cellulare e all'apoptosi tramite immunofluorescenza e western blotting
6	Estrazione RNA/DNA, PCR, elettroforesi di DNA/RNA
8	Analisi dell'espressione genica di marcatori coinvolti nel meccanismo dell'apoptosi attraverso RT-PCR
48	
ESERCITAZIONI	
TESTI CONSIGLIATI	<ul style="list-style-type: none"> • Reed e coll., 2002. Metodologie di base per le scienze biomolecolari. Zanichelli, Bologna.

**SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015**

- | | |
|--|-------------------------|
| | • Appunti delle lezioni |
|--|-------------------------|

Zoologia Marina

FACOLTÀ	SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2015-2016
CORSO DI LAUREA	Scienze Biologiche
INSEGNAMENTO	Zoologia Marina
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	10665-Attività formative affini o integrative
CODICE INSEGNAMENTO	11001
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	BIO/05
DOCENTE RESPONSABILE	LO BRUTTO SABRINA Ricercatore Univ. di PALERMO
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	102
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	48
PROPEDEUTICITÀ	nessuna
ANNO DI CORSO	3
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Sede TRAPANI (vedi Calendario Lezioni)
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Periodo 2°
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	attività da programmare e consultabili sul sito del Corso di Laurea http://www.unipa.it/scienzebiologiche/
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Previo appuntamento
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	
Conoscenza e capacità di comprensione Acquisizione di conoscenze teoriche e metodologiche nel campo della zoologia marina che consentiranno di comprendere i meccanismi e le cause attuali e storiche della loro distribuzione e degli adattamenti. Riconoscimento, attraverso l'uso di chiavi sistematiche specifiche, delle principali specie che costituiscono la fauna marina Italiana.	
Capacità di applicare conoscenza e comprensione Capacità di utilizzare autonomamente le conoscenze acquisite ed elaborare dati faunistici, per descrivere lo stato dell'ambiente in funzione delle specie presenti.	
Autonomia di giudizio Capacità di interpretazione personale dei dati e di una consapevole valutazione del livello di	

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

<p>integrità della componente animale dei sistemi biologici.</p> <p>Abilità comunicative Capacità di esporre con chiarezza e proprietà di linguaggio le competenze acquisite e di divulgarle con rigore scientifico. Acquisizione di capacità relazionali indispensabili per collaborare in studi multidisciplinari sul territorio.</p> <p>Capacità d'apprendimento Acquisita abilità di reperire informazioni dalla letteratura zoologica internazionale e di approfondire e aggiornare costantemente la materia. Capacità di poter intraprendere con preparazione scientifica e tecnica e con alto grado di autonomia ulteriori studi di Sistematica zoologica o Ecologia.</p>	
<p>OBIETTIVI FORMATIVI L'insegnamento si prefigge di far conoscere le principali caratteristiche ambientali degli habitat marini e la fauna ad essi associata. Vengono proposte nozioni base di Biologia Marina. Si forniscono gli strumenti teorici per l'identificazione tassonomica dei più comuni taxa marini. Si presentano i caratteri anatomici e i meccanismi fisiologici comuni alle specie animali che condividono uno stesso ecosistema, e che risultano dall'adattamento alle diverse condizioni ambientali. Lo studente acquisisce competenze nell'uso di chiavi tassonomiche utili per l'identificazione dei principali gruppi della fauna marina italiana.</p>	
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
6	Nozioni di Biologia Marina. Definizione e criteri di classificazione degli habitat marini e fauna associata
6	Organismi animali nei litorali sabbiosi e fondi sabbiosi: diversità tassonomica e adattamenti comuni
6	Organismi animali su fondali rocciosi: diversità tassonomica e adattamenti comuni
6	Zooplankton
6	Zoobenthos
6	Cefalopodi e pesci
6	Rettili, uccelli e mammiferi marini
6	Nozioni di Biogeografia del Mar Mediterraneo. Specie aliene invasive
TESTI CONSIGLIATI	<p>"Biologia marina" Di: Peter Castro, Michael E. Huber - Curatore edizione italiana: Roberto Sandulli, Giuseppe Giaccone, Angelo Tursi - McGraw & Hill</p> <p>I Quaderni Habitat – Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Disponibili su: http://www.minambiente.it/pagina/i-quaderni-habitat-collana</p> <p>Wilfried Westheide, Reinhard Rieger “Zoologia sistematica. Filogenesi e diversità degli animali” Trad. di S. Jantra, rev. di A. Minelli, Ed Zanichelli</p> <p>Series “Biology of Habitats”, Series Editors C. Little et al. Oxford University Press.</p>

Si passa alla discussione del Punto n. 5) all’Ordine del Giorno riguardante Proposta nomina cultore della materia.

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

Visto il *Regolamento per la nomina dei cultori della materia*”, emanato con DR n. 3570/2014 del 14 ottobre 2014, sulla base della proposta di nomina pervenuta e del curriculum degli interessati, tenuto conto della specificità delle esperienze maturate e delle competenze acquisite dagli stessi, in relazione alle materie appartenenti al settore scientifico disciplinare di riferimento, il Consiglio approva all’unanimità, seduta stante, le seguenti proposte di nomina:

Cultore della Materia	Docente proponente	Insegnamento - SSD	Validità
Agnello Maria nata a Cammarata (AG) il 12/12/1974	Maria Carmela Roccheri	Anatomia Comparata SSD BIO/06	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bellavia Daniele nato a Palermo il 05/11/1975	Fabio Caradonna	Citogenetica SSD BIO/18	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bellavia Daniele nato a Palermo il 05/11/1975	Fabio Caradonna	Genetica Evoluzionistica con esercitazioni SSD BIO/18	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bellavia Daniele nato a Palermo il 05/11/1975	Fabio Caradonna	Genetica Molecolare con eserc. SSD BIO/18	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bellavia Daniele nato a Palermo il 05/11/1975	Fabio Caradonna	Ingegneria Genetica SSD BIO/18	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bellavia Daniele nato a Palermo il 05/11/1975	Fabio Caradonna	Laboratorio di metodologie Genetiche SSD BIO/18	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bellavia Daniele nato a Palermo il 05/11/1975	Fabio Caradonna	Laboratorio Multidisciplinare SSD BIO/18	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bellavia Daniele nato a Palermo il 05/11/1975	Fabio Caradonna	Mutagenesi Ambientale SSD BIO/18	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bellavia Daniele nato a Palermo il 05/11/1975	Fabio Caradonna	Elementi di Ingegneria Genetica SSD BIO/18	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bellavia Daniele nato a Palermo il 05/11/1975	Fabio Caradonna	Genetica II SSD BIO/18	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bellavia Daniele nato a Palermo il 05/11/1975	Fabio Caradonna	Laboratorio di Biologia sperimentale II SSD BIO/18	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Bosco Liana nata ad Agrigento il 20/03/1969	Maria Carmela Roccheri	Anatomia Comparata SSD BIO/06	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
Inzerillo Simone nato a Palermo il 13/07/1981	Elisabetta Oddo	Fisiologia Vegetale con esercitazioni SSD BIO/04	Biennio 2015/2016 e 2016/2017

SCUOLA DELLE SCIENZE DI BASE E APPLICATE
VERBALE CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN
SCIENZE BIOLOGICHE.
SEDUTA DEL 28 OTTOBRE 2015

Santangelo maria Grazia nata a Castelvetrano (TP) il 05/07/1976	Antonio Emanuele	Fisica e Chimica Fisica – Modulo di Fisica SSD FIS/07	Biennio 2015/2016 e 2016/2017
--	------------------	---	----------------------------------

Non vi sono argomenti da trattare ai punti nn.

- 6) **Varie ed Eventuali;**
- 7) **Provvedimenti Ricercatori –**
- 8) **Varie ed Eventuali;**
- 9) **Provvedimenti Professori Associati –**
- 10) **Varie ed Eventuali;**
- 11) **Provvedimenti Professori Ordinari –**
- 12) **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
D. Chillura Martino

Il Presidente
C. Luparello