

## Verbale CCdS Scienze Biologiche e Biologia n.2 del 22.05.2019

Il Consiglio di Corso di Studio aggregato in Scienze Biologiche e Biologia del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche, Via Vivaldi 43, Caserta si è riunito il giorno 22 Maggio 2019, in aula SB, alle ore 12:45 con il seguente O.d.G.:

- Comunicazioni
- Aggiornamento Docenti di riferimento
- Modifiche al regolamento e al manifesto degli studi a.a. 2019-20
- Approvazione didattica erogata e programmata
- Questioni didattiche
- AQ: riesame ciclico, comitato di indirizzo, determinazioni
- Commissione paritetica: determinazioni
- Pratiche studenti e ratifica atti monocratici
- Varie ed eventuali

<b>Docenti afferenti al CCS di Biologia</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>	<b>Docenti afferenti ad altri CCS</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
CERRATO Flavia	X			CARILLO Petronia	X		
CINIGLIA Claudia	X			CASTRILLO Antonio			X
COLUCCI Luca	X			CHAMBERY Angela	X		
D'ABROSCA Brigida	X			D'AGOSTINO Bruno			X
DI FIORE M. Maddalena	X			DE FELICE Bruna			X
DI MARO Antimo		X		DE LANGE Pieter	X		
FIORETTO Antonietta	X			D'ONOFRIO Antonio			X
ISIDORI Marina	X			ESPOSITO Assunta	X		
LAVORGNA Margherita	X			FASCI Eugenio			X
MALGIERI Gaetano	X			FIORENTINO Antonio			X
MARASCO Rosangela	X			LANNI Antonia	X		
PAPA Stefania	X			MEZZOGIORNO Antonio			X
PINELLI Claudia	X			RICCIO Andrea	X		
POTENZA Nicoletta	X			TERZO Giuseppina	X		
ROCCO Lucia	X						
RUSSO Aniello	X						
SANTILLO Alessandra	X						
WOODROW Pasqualina	X						

<b>Studenti</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
SORVILLO Anna Chiara			X
VINCIGUERRA Felicia	X		
GUZZO Francesca			X
CAROZZA Giuseppe			X

### 1° punto O.d.G.: COMUNICAZIONI

Il Presidente apre la seduta ricordando a tutto il Consiglio che il tirocinio curricolare per l'acquisizione dei 3 CFU da parte degli studenti di Scienze Biologiche deve essere svolto esclusivamente in strutture esterne quali laboratori di ricerca, analisi o monitoraggio, o strutture sanitarie o imprese del territorio, enti, o riserve naturali convenzionati con il Dipartimento (art. 20 del regolamento didattico). Lo scopo è infatti quello favorire l'arricchimento della formazione con l'acquisizione di adeguati elementi operativi provenienti dal mondo della professione.

Il presidente informa il Consiglio che dal 30 settembre all'11 ottobre 2019 verranno erogati per gli studenti iscritti al primo anno della triennale 3 CFU OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi) per la Matematica e la Fisica da diluire eventualmente fino al 16 dicembre. Dal 16 al 20 dicembre 2019 si terrà il test di valutazione per la Matematica con obbligo di sostenere tale disciplina, come primo esame, nel I semestre se non superato.

La prova di ammissione ai corsi di Scienze Biologiche, Biotecnologie e Farmacia si terrà nella terza settimana di settembre. Il numero programmato di accessi al primo anno di corso, anche per l'a.a. 2019/20, è pari a 175.

La collaborazione iniziata nel 2018 con l'azienda Patheon-ThermoFischer di Ferentino (FR) convenzionata con l'Ateneo è continuata con la selezione di altri due laureandi del Corso di Studi in Biologia che dal 17 giugno 2019 inizieranno la loro esperienza in azienda. Inoltre, agli studenti selezionati nel 2018 è stata garantita una collocazione lavorativa in azienda. La prof.ssa Santillo sottolinea che delle tre posizioni lavorative a tempo determinato assegnate tra tutti gli stagisti italiani, due sono relative ai nostri laureati LM-6. Il presidente e il consiglio esprimono piena soddisfazione per il successo raggiunto.

### 2° punto O.d.G.: Aggiornamento Docenti di riferimento

Il Presidente presenta i carichi didattici previsti per i corsi di studio L-13 e LM-6 e i docenti di riferimento per i requisiti minimi che vengono riportati in Tabella 1 per le Scienze Biologiche

Tabella 1

INSEGNAMENTO	DOCENTE/I	RUOLO	C
Anatomia Comparata	<a href="#">Lucia Rocco</a>	PA*	
Basi di Neurobiologia	<a href="#">Alessandro Usiello</a>	PA	
Biologia Molecolare (coorte 2017-18) (coorte 2018-19)	<a href="#">Aniello Russo</a>	PA*	
Botanica	<a href="#">Claudia Ciniglia</a>	RU	
Chimica Biologica	<a href="#">Antimo Di Maro</a>	PA	
Chimica Generale e Inorganica	<a href="#">Gaetano Malgieri</a>	RU*	
Chimica Organica	<a href="#">Antonio Fiorentino</a>	PO	
Chimica delle sostanze organiche naturali	<a href="#">Brigida D'Abrosca</a>	RU	
Citologia e Istologia	<a href="#">M. Maddalena Di Fiore</a>	PA*	
Ecologia	<a href="#">Antonietta Fioretto</a>	PO*	
Ecologia agraria	<a href="#">Giovanna battipaglia</a>	PA	
Ematologia	contratto		
Fisica e Statistica (coorte 2019/2020)	Supplenza <a href="#">Eugenio Fasci</a>	RU	
Fisiologia Generale	<a href="#">Antonia Lanni</a>	PO	
Fisiologia Vegetale	<a href="#">Petronia Carillo</a>	PA*	
Genetica	<a href="#">Bruna De Felice</a> <a href="#">Andrea Riccio</a>	RU PO	
Igiene	<a href="#">Margherita Lavorgna</a>	RU*	
Lingua Inglese	<a href="#">Giuseppina Caraglia</a>	L	
Matematica	<a href="#">Giuseppina Terzo</a>	PA*	

\*docenti di riferimento  
 - 6 Docenti  
 - 4 ricercatori

e in Tabella 2 per la Biologia.

### Docenti: Carichi Didattici

Tabella 2

INSEGNAMENTO	DOCENTE/I	RUOLO
<b>Biologia cellulare</b>	<a href="#">Alessandra Santillo</a>	RU*
<b>Biodiversità vegetale</b>	<a href="#">Assunta Esposito</a>	PA
<b>Farmacologia e tossicologia</b>	<a href="#">D'Agostino Bruno</a>	PA contratto
<b>Fisiologia degli apparati</b>	<a href="#">Pieter De Lange</a>	PA
<b>Biochimica strutturale e funzionale</b>	<a href="#">Antimo Di Maro</a>	PA
<b>Chimica bioorganica</b>	<a href="#">Brigida D'Abrosca</a>	RU*
<b>Ecologia applicata</b>	<a href="#">Stefania Papa</a>	PA*
<b>Biologia molecolare avanzata</b>	<a href="#">Nicoletta Potenza</a>	RU*
<b>Genetica molecolare</b>	<a href="#">Flavia Cerrato</a>	PA*
<b>Fisiologia molecolare delle piante</b>	<a href="#">Pasqualina Woodrow</a>	RU
<b>Microbiologia applicata</b>	<a href="#">Rosangela Marasco</a>	RU
<b>Diagnostica biochimico-clinica</b>	<a href="#">Angela Chambery</a>	RU
<b>Patologia generale</b>	<a href="#">Luca Colucci</a>	PA*
<b>Igiene applicata</b>	<a href="#">Marina Isidori</a>	PO*
<b>Immunologia</b>	<a href="#">Luca Colucci</a>	PA
<b>Biologia e tecniche della riproduzione</b>	<a href="#">Lucia Rocco</a>	PA
<b>Ecologia del suolo</b>	<a href="#">Antonietta Fioretto</a>	PO
<b>Ecologia Applicata alle Scienze Forensi</b>	<a href="#">Stefania Papa</a>	PA

\*docenti di riferimento  
 - 4 Docenti  
 - 3 ricercatori

### 3° punto O.d.G.: Modifiche al regolamento e al manifesto degli studi 2019/20

Il Presidente propone le modifiche ai regolamenti per la L-13 e la LM-6. Per alcuni articoli si è provveduto ad una più chiara enunciazione come nel caso dell'art. 7 – ordinamento didattico di sede che esplicita quanto riportato nei rispettivi syllabi o ad un aggiornamento dei link. Sono stati

aggiornati gli allegati relativi al regolamento tesi (all.4 per L-13 e all.3 per LM-6) dove sono state portate a 2 le preferenze per le discipline da indicare nella domanda di assegnazione tesi. Inoltre, a seguito della approvazione in C. di Dip (n° 5 del 12 Aprile 2019) della determinazione del voto di laurea proposto dalla commissione assegnazione tesi si stabilisce un punteggio aggiuntivo fino a 1 punto al voto di laurea di base per coloro che maturano almeno 12 CFU in sei mesi all'estero e fino a 2 punti che ne maturano 24 in 12 mesi. E' stato poi aggiunto un ulteriore allegato relativo ai criteri di attribuzione del voto d'esame.

Vengono presentati i calendari delle attività didattiche per entrambi i corsi di studio nei rispettivi manifesti. Il presidente sottolinea che dal 16 al 20 dicembre 2019 e dal 16 al 24 aprile 2020 sono previsti appelli aggiuntivi di recupero di esami allo scopo di cercare di migliorare gli indicatori relativi al superamento degli stessi. Sono stati aggiornati i tutorati e le commissioni. Interviene a tal proposito la prof.ssa Chambéry che solleva una eventuale incompatibilità tra la funzione di presidente della commissione paritetica dipartimentale e membro della commissione didattica del CCdS. Il presidente si informerà con gli uffici competenti.

#### 4° punto O.d.G.: Approvazione didattica erogata e programmata

Il presidente espone la didattica erogata e programmata per l'anno accademico 2019-2020 per entrambi i corsi e propone che i CFU relativi al corso di Matematica per la L-13 passino dagli attuali 12 a 9. I 3 CFU rimanenti vengono equamente distribuiti sulle discipline a carattere biologico del primo anno portando quindi a 9 i CFU di Botanica, Zoologia e Citologia e Istologia. Chiede alle docenti di non ampliare il programma dei corsi ma piuttosto di ampliare gli argomenti già spiegati ricorrendo all'utilizzo di strumenti di didattica innovativa. La prof.ssa Di Fiore pur mostrandosi favorevole alla proposta, sottolinea che i corsi di Botanica e Zoologia sono tenuti da ricercatori che si sobbarcheranno un ulteriore carico di insegnamento. Il presidente informa il consiglio che il prossimo anno 6 CFU di Fisica andranno a supplezza perché il prof. Castrillo sarà impegnato in altri corsi e che il corso di Lingua Inglese sarà tenuto dalla prof.ssa Giuseppina Caraglia. Il paniere delle attività a scelta si arricchisce come segue: per il CdL in Scienze biologiche verranno attivati i corsi di Ecologia Agraria (prof.ssa Giovanna Battipaglia) e Basi di Neurobiologia (prof. Alessandro Usiello) mentre per il CdL in Biologia i corsi di Ecologia applicata alle scienze forensi (prof.ssa Stefania Papa) e Endocrinologia comparata (prof.ssa MM. Di Fiore). La didattica erogata per la LM-6 resta invariata fatta eccezione per la Microbiologia applicata che dal secondo semestre passa al primo del secondo anno allo scopo di favorire l'impegno da dedicare al percorso di tesi sperimentale/metodologica senza la frequenza di corsi al secondo semestre.

Il consiglio, all'unanimità, approva la didattica erogata e programmata mostrata in ppt dal presidente. In allegato 1 la didattica erogata per la L-13.

#### 5° punto O.d.G.: Questioni didattiche

Il presidente riferisce al consiglio che facendo seguito ai seminari organizzati nel primo semestre dalla prof.ssa Carillo sul tema "Dalla Vanvitelli alla realizzazione di un sogno", seminari aventi per relatori ex studenti di Biologia della Vanvitelli assunti in aziende nazionali e straniere, nel secondo semestre, la dott.ssa Lavorgna ha organizzato i seminari dal titolo "ORIENTATI: incontro tra Enti /Aziende e studenti" con i rappresentanti di aziende che insistono sul territorio ed enti nazionali (all. 2).

Il Prof. Antimo Di Maro, delegato della Commissione tesi per i CdL L-13 e LM-6, chiede che gli venga dato un aiuto per le pratiche di assegnazione e si propone la dott.ssa Maria Teresa Gentile.

Il Presidente informa il Consiglio che, la Commissione Didattica dipartimentale ha stabilito che, per il prossimo a.a., tutte le lezioni inizino alle ore 9 e che non potranno esserci più di tre ore di lezione frontale giornaliera per ogni insegnamento.

La Dott.ssa Santillo chiede se fosse possibile programmare un inizio delle attività didattiche anticipato per il primo anno di corso della laurea magistrale in Biologia dal momento che questi studenti non hanno esami in debito e l'anticipo consentirebbe loro di terminare le lezioni prima delle vacanze natalizie. Si apre la discussione e, considerando che i corsi della LM-6 sono di 7 CFU, c'è comunque la possibilità di terminare entro la terza settimana di dicembre senza dover iniziare i corsi in maniera sfalsata rispetto agli altri del dipartimento.

Il presidente ribadisce ancora una volta l'importanza di limitare al massimo i tempi per il raggiungimento della laurea cercando di evitare che gli studenti vadano oltre un anno fuori corso. Invita quindi i docenti ad intraprendere tutte le iniziative possibili per il raggiungimento di tale obiettivo, fondamentale per gli indicatori ANVUR.

A tal proposito, la prof.ssa Carillo informa il consiglio che nei mesi scorsi ha fatto una ricognizione degli studenti fuori corso in debito dell'esame di Fisiologia Vegetale. Costoro sono stati convocati ed è stato con loro concordato un programma alleggerito nei contenuti per favorirli nel superamento dell'esame. L'iniziativa ha riscosso successo e numerosi studenti hanno sostenuto e superato l'esame. L'iniziativa sarà intrapresa anche da altri docenti.

#### 6° punto O.d.G.: AQ: riesame ciclico, comitato di indirizzo, determinazioni

La commissione AQ informa il consiglio che i rapporti di Riesame Ciclico dei Corsi di Studio L-13 e LM-6 sono stato redatti in bozza dal gruppo del riesame del Corso di Studio. Il Gruppo del Riesame è costituito dal Coordinatore del CdS, dalla Commissione AQ e da Maria Carmela Fischetti, rappresentante gli studenti.

Il Gruppo di Riesame si è riunito, per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni nei giorni: 11.03.19 (DEFINIZIONE DEI PROFILI CULTURALI E ARCHITETTURA DEL CDS - R3.A); 15.03.19 (L'ESPERIENZA DELLO STUDENTE -R3.B); 18.03.18 (RISORSE DEL CDS -R3.C); 22.03.19 MONITORAGGIO E REVISIONE DEL CDS -R3.D); 28.03.19 (COMMENTO AGLI INDICATORI), 29.03.19 (Revisione del rapporto di riesame). Alle riunioni hanno partecipato la Dott.ssa Silvana Esposito, responsabile della Didattica del Dipartimento e il Dott. Giovanni Battista Petrillo, rappresentante del mondo del lavoro. La bozza dei rispettivi due riesami ciclici è stata inviata per una supervisione al Presidio della Qualità di Ateneo in data 02.04.19. Il presidente informa il consiglio di aver caricato su DropBox i rapporti invitando tutti a prenderne visione in attesa della sua approvazione che avverrà appena il Presidio si pronuncerà in merito.

Il presidente mostra al consiglio i componenti dell'istituendo comitato di indirizzo (all. 3).

#### 7° punto O.d.G.:Commissione paritetica: determinazioni

La prof.ssa Chambery, in qualità non solo di Presidente ma anche di referente per i CdL L-13 e LM-6, informa il consiglio che la studentessa Annachiara Sorvillo è stata designata nella Commissione Paritetica.

8° punto O.d.G.: Pratiche studenti e ratifica atti monocratici

Le pratiche studenti esaminate e gli atti monocratici sono ratificati dal Consiglio.

9° punto O.d.G.: Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Esauriti gli argomenti all'OdG, alle ore 14:15 il Consiglio chiude i lavori.

Letto, approvato e sottoscritto,

Il Segretario verbalizzante

Il Coordinatore

Caserta, 22/05/2019

## Didattica erogata L-13

1° ANNO (coorte 2019/20)

I semestre (27 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Matematica</b> (MAT/01 – attività di base)	<b>8+1*</b>
<b>Citologia e istologia</b> (BIO/06 – attività di base)	<b>9</b>
<b>Botanica</b> (BIO/01 – attività di base)	<b>9</b>

II semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Chimica generale e inorganica</b> (CHIM/03 – attività di base)	<b>8+1*</b>
<b>Zoologia</b> (BIO/05 – attività di base)	<b>9</b>
<b>Fisica e Statistica</b> (FIS/07 – attività di base)	<b>8+1*</b>
<b>Laboratorio di Metodologie morfologiche</b> (BIO/01; BIO/05; BIO/06)	<b>3*</b>

**Totale esami n. 7** **CFU 57**

Allegato 1

2° ANNO (coorte 2018/19)

I semestre (22 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Chimica organica</b> (CHIM/06 - attività di base)	<b>8+1*</b>
<b>Anatomia Comparata</b> (BIO/06 – attività caratterizzante)	<b>9</b>
<b>Lingua inglese</b> (altre attività)	<b>4</b>

II semestre (35 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Chimica biologica</b> (BIO/10 - attività di base)	<b>9</b>
<b>Fisiologia generale</b> (BIO/09 - attività caratterizzante)	<b>9</b>
<b>Ecologia</b> (BIO/07 - attività caratterizzanti)	<b>8+1*</b>
<b>Biologia Molecolare</b> (BIO/11 – attività caratterizzante)	<b>8</b>

**Totale esami n. 6 + 1 colloquio** **CFU 57 + eventuali esami a scelta**

3° ANNO (coorte 2017/18)

I semestre (27 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Biologia molecolare</b> (BIO/11 – attività di base)	<b>8+1*</b>
<b>Fisiologia vegetale</b> (BIO/04 – attività caratterizzante/affine)	<b>8+1*</b>
<b>Microbiologia</b> (BIO/19 – attività caratterizzante)	<b>8+1*</b>

**II semestre (18 CFU)**

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Genetica</b> (BIO/18 - attività caratterizzante)	<b>8+1*</b>
<b>Igiene</b> (MED/42 - attività caratterizzante)	<b>8+1*</b>

<b>Attività a scelta (possono essere sostenute a partire dal secondo anno)</b>	<b>12</b>
<u>Tirocinio</u>	<b>3</b>
<b>Prova finale</b>	<b>8</b>

<b>Totale esami n. 5 + tirocinio + prova finale</b>	<b>CFU 56 + eventuali attività a scelta</b>
---	---

Gli studenti della coorte 2017/18, entro il terzo anno dovranno aver maturato 1 CFU come attività formative per l'inserimento nel mondo del lavoro (altre attività).





Allegato 2

## ORIENTATI: incontro tra Enti/Aziende e studenti

### **Occhi, lenti e nuove tecnologie: il biologo esploratore dei beni culturali**

21 maggio 2019 ore 9:30-11:30 | Aula Magna

#### **Relatori:**

Dott.ssa Maria Carla Sclocchi

Dott.ssa Paola Valenti

*Istituto centrale per il restauro e la conservazione del patrimonio archivistico e librario (RM)*

---

### **(Micro-)biologia + tecnologia + servizi= Capua BioServices**

24 maggio 2019 ore 10:00-11:00 | Aula A1

#### **Relatore:**

Dott. Gerald Hofmann

*Capua BioServices (CE)*

---

### **La via del latte**

28 maggio 2019 ore 9:00-11:00 | Aula Magna

#### **Relatori:**

Dott. Domenico Mastroianni

Dott. Alessandro Fournier

Dott.ssa Maria Francesca Vaccaro

*Parmalat - Stabilimento di Piana Di Monte Verna (CE)*

---

### **Food safety e Sostenibilità in Barilla: un lavoro quotidiano per i consumatori e l'ambiente**

31 maggio 2019 ore 9:00-11:00 | Aula Magna

#### **Relatori:**

Dott.ssa Francesca Colicigno

Ing. Gaetano Melluso

*Barilla - Stabilimento di Marcianise (CE)*

## Allegato 3

Membri interni	Professore/Dottore	Contatti
Presidente CdS aggregato di Biologia	Marina Isidori	<a href="mailto:marina.isidori@unicampania.it">marina.isidori@unicampania.it</a>
Referente commissione didattica CdS	Angela Chambery	<a href="mailto:angela.chambery@unicampania.it">angela.chambery@unicampania.it</a>
Responsabile Area Didattica DiSTABiF	Silvana Esposito	<a href="mailto:silvana.esposito@unicampania.it">silvana.esposito@unicampania.it</a>
Referente Placement DiSTABiF	Simona Castaldi	<a href="mailto:simona.castaldi@unicampania.it">simona.castaldi@unicampania.it</a>
Studente LM-6	Raffaella Fabozzi	<a href="mailto:raffaella.fabozzi1@unicampania.it">raffaella.fabozzi1@unicampania.it</a>
<b>Membri esterni</b>		
Ordine Nazionale dei Biologi	Claudia Dello Iacovo (Delegato)	<a href="mailto:claudiadeloiacovo@gmail.com">claudiadeloiacovo@gmail.com</a>
ENPAB	Giovanbattista Petrillo (Vice Pres.)	<a href="mailto:gbpetrillo@alice.it">gbpetrillo@alice.it</a>
ARPA-Campania	Eugenio Scopano (Dirigente Unità Operativa Inquin. Atmosferico)	<a href="mailto:arpac.dipartimentocaserta@pec.campania.it">arpac.dipartimentocaserta@pec.campania.it</a>
SIAN ASL NA3 sud	Pierluigi Pecoraro (Direttore)	
Polizia di Stato – Gabinetto interregionale Polizia Scientifica - Napoli	Patrizia Stefanoni	<a href="mailto:pstefanoni@libero.it">pstefanoni@libero.it</a>
Confindustria	In attesa di referente sollecitato in data 30.04	
Allargamento eventuale ai Rappresentanti delle realtà produttive locali (in funzione degli argomenti trattati)		
Istituto Centrale per il Restauro e la Conservazione del Patrimonio Archivistico e Librario (IC-RCPAL) - Roma	Direzione: Maria Carla Sclocchi	<a href="mailto:ic-rcpal.direzione@beniculturali.it">ic-rcpal.direzione@beniculturali.it</a>
Barilla	Gaetano Melluso (HSE)	<a href="mailto:gaetano.melluso@barilla.com">gaetano.melluso@barilla.com</a>
EcoBat	Luciano Morelli (Amm. delegato)	<a href="mailto:luciano.morelli@eco-bat.it">luciano.morelli@eco-bat.it</a>
CapuaBioServices	Doriana Bianco	<a href="mailto:doriana.bianco@capuabioservices.com">doriana.bianco@capuabioservices.com</a>