

**VERBALE DELLA GIUNTA E DEL GRUPPO DI RIESAME DEL CONSIGLIO INTERCLASSE IN SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE DEL GIORNO 20 NOVEMBRE 2019**

Il giorno 20 novembre 2019 alle ore 10.30 si è riunita presso la Sala riunioni del Dipartimento di Biologia, II piano del Nuovo Palazzo di Biologia, la Giunta e il Gruppo di Riesame del Consiglio Interclasse in Scienze della natura e dell'ambiente per discutere il seguente o.d.g.:

- Approvazione verbale della Giunta del Consiglio Interclasse in Scienze della natura e dell'ambiente del 10 ottobre 2019
- Comunicazioni del Coordinatore
- 1) Attività da mettere in atto per quanto concerne la scarsa numerosità degli studenti iscritti (vedi estratto verbale del Consiglio Interclasse in Scienze della Natura e dell'Ambiente punto 2, seduta del 22.10.2019)
- 2) Pratiche studenti
  - Varie e sopravvenute urgenti

I componenti presenti, giustificati o assenti, sono quelli di seguito riportati, con specifica e rispettiva indicazione a fianco di ciascun nominativo:

N.	DOCENTI	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE
1.	TURSI Angelo (Coordinatore)	X		
2.	CALDARA Massimo Angelo	X		
3.	FORNELLI Anna Maria	X		
4.	GIRONE Angela		X	
5.	MAIORANO Porzia		X	
6.	MARINO Maria		X	
7.	SCILLITANI Giovanni		X	
8.	TOMMASI Franca	X		

Ai sensi dell'art. 63 del Regolamento Generale di Ateneo dell'Università di Bari, i rappresentanti degli studenti concorrono alla formazione del numero legale soltanto se presenti alla riunione.

N.	RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI	PRESENTE	ASSENTE
1.	MAIELLO Maria	X	
2.	PORTULANO Linda Chiara	X	

Presiede la seduta il Prof. Angelo Tursi, Coordinatore del Consiglio di Interclasse in Scienze della natura e dell'ambiente. Il Coordinatore invita il prof. Massimo Angelo Caldara a svolgere la funzione di Segretario Verbalizzante. Presenzia alla riunione, al fine di fornire, ove necessario, puntuale supporto istruttorio alle deliberazioni della Giunta, il dott. Giorgio Ernesto Macchia, Responsabile U.O. Didattica e servizi agli studenti del Dipartimento di Biologia.

Alle ore 10.40 il Coordinatore, verificata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e passa pertanto ad analizzare i punti all'ordine del giorno.

**- Approvazione verbale del 10 ottobre 2019**

Il Coordinatore chiede ai presenti di pronunziarsi sulla "bozza" del Verbale della Giunta del Consiglio Interclasse in Scienze della Natura e dell'ambiente del 10 ottobre 2019. Tale verbale era stato precedentemente inviato a tutti i membri della Giunta mediante posta elettronica.

Messo ai voti, tale verbale viene approvato all'unanimità e pubblicato sul sito del Consiglio Interclasse in Scienze della Natura e dell'ambiente (**All.1**).

## Comunicazioni del Coordinatore

Nessuna comunicazione

### 1) Attività da mettere in atto per quanto concerne la scarsa numerosità degli studenti iscritti (vedi estratto verbale del Consiglio Interclasse in Scienze della Natura e dell'Ambiente punto 2, seduta del 22.10.2019)

La Giunta e il Gruppo di Riesame, dopo approfondito dibattito e dopo aver discusso su molteplici azioni da mettere in atto, deliberano all'unanimità sulle seguenti azioni:

- Progettazione e realizzazione di una pagina facebook per i CdS afferenti al Consiglio Interclasse in Scienze della Natura e dell'Ambiente, previa autorizzazione dall'Ateneo;
- Progettazione di un percorso di attivazione di un sistema di divulgazione delle informazioni relative alle attività dei CdS (facebook, instagram, whatsapp);
- Attribuzione di 6 CFU, considerata la complessità degli argomenti trattati, all'insegnamento a scelta di **Educazione Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile (SSD M-PED/04) (Cod. 063839)**, già inserito tra gli Insegnamenti che possono essere riconosciuti nel Percorso FP24;
- Richiesta di inserimento tra gli insegnamenti che possono essere riconosciuti nel Percorso PF24 dell'insegnamento di: **Didattica delle Scienze Naturali (SSD BIO/07) (Cod. 064635)**. Il corso, tenuto dalla dott.ssa Francesca Capezuto, ricercatrice a tempo determinato del Dipartimento di Biologia, avrà una parte in comune (4 CFU) con il corso di Didattica dell'Ecologia, tenuto dalla stessa docente, ed una parte (2 CFU) utile per l'acquisizione delle conoscenze metodologiche necessarie per l'insegnamento delle scienze naturali. Durata del corso 6 CFU;
- Affidamento alla prof.ssa Annamaria Fornelli di predisporre una presentazione multimediale da presentare in aula agli studenti del CdS triennale in Scienze della Natura che illustri la nuova offerta di corsi a scelta da poter inserire nel Percorso PF24.

## 2.) Pratiche studenti

### A) Richieste di passaggio interno/trasferimento/convalida esami sostenuti

La Giunta, analizzata la documentazione trasmessa dalla U.O. Scienze MM.FF.NN. e Scienze Biotecnologiche (**All.2**), unanime delibera che:

- lo studente Vincenzo MANFREDI, proveniente dal Corso di studio in Scienze per la natura e per l'ambiente, classe L-32, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, viene ammesso per l'a.a. 2019/2020 al primo anno di corso del Corso di laurea, classe L-32, in Scienze della Natura, a condizione di posti liberi, con la convalida dei seguenti esami e relativi CFU, secondo il seguente schema:

AD carriera precedente	CFU	Voto	AD convalidata	CFU	CFU convalidati	Voto convalidato	CFU da completare	CFU residui a scelta
LABORATORIO DI LINGUA INGLESE	4	ID	LABORATORIO LINGUISTICO	3	3	ID	0	1
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO	8	24	CHIMICA (C.I.)	12	6	24	6 (CHIM/06)	2
BOTANICA GENERALE E LABORATORIO	9	23	BOTANICA GENERALE (C.I.)	8	8	23	0	1
ZOOLOGIA GENERALE E LABORATORIO	9	21	ZOOLOGIA GENERALE E SISTEMATICA (C.I.)	11	9	21	2	0
BIOLOGIA GENERALE CON LABORATORIO	9	19	BIOLOGIA EVOLUTIVA DEI VERTEBRATI	6	6	19	0	3
<b>TOTALE</b>	<b>39</b>			<b>40</b>	<b>32</b>		<b>8</b>	<b>7</b>

Allo studente Vincenzo MANFREDI vengono riconosciuti 7 CFU a scelta che, su richiesta, potrebbe inserire tra le attività a scelta del Corso di Studi, fino ad un massimo di 12 CFU.

La Giunta, analizzata la documentazione trasmessa dalla U.O. Scienze MM.FF.NN. e Scienze Biotecnologiche (**All.3**), unanime delibera che:

- lo studente Giovanni FUSARO, matricola 610215, iscritto al CdS triennale in Scienze e tecnologie agrarie e richiedente passaggio di corso interno al CdS triennale in Scienze della Natura, viene ammesso per l'a.a. 2019/2020 al primo anno di corso del Corso di laurea, classe L-32, in Scienze della Natura, a condizione di posti liberi, con la convalida dei seguenti esami e relativi CFU, secondo il seguente schema:

AD carriera precedente	CFU	Voto	AD convalidata	CFU	CFU convalidati	Voto convalidato	CFU da completare	CFU residui a scelta
CHIMICA ORGANICA E INORGANICA	9	21	CHIMICA (C.I.)	12	9	21	3 (CHIM/03)	0
C.I. BIOLOGIA VEGETALE	9	18	BOTANICA GENERALE C.I.	8	6	18	2	0
			BOTANICA SISTEMATICA C.I.	9	3	18	6	0
C.I. MATEMATICA E STATISTICA	9	18	MATEMATICA ED ELEMENTI DI STATISTICA	9	9	18	0	0
C.I. PRINCIPI DI ECONOMIA AGRARIA	9	19	/	/	/	/	/	9
FISICA	6	20	FISICA	6	6	20	0	0
GENETICA AGRARIA	6	23	/	/	/	/	/	6
LABORATORIO DI INFORMATICA	3	ID	/	/	/	/	/	3
LINGUA INGLESE (IDONEITA')	3	ID	LABORATORIO LINGUISTICO	3	3	ID	0	0
ARBORICOLTURA	6	26	/	/	/	/	/	6
C.I. ENTOMOLOGIA APPLICATA E ZOOLOGIA	9	20	ENTOMOLOGIA	6	6	20	0	0
			ZOOLOGIA GENERALE E SISTEMATICA C.I.	11	3	20	8	0
ORTICOLTURA E FLORICOLTURA	6	28	/	/	/	/	/	6
ZOOTECNICA GENERALE	6	23	/	/	/	/	/	6
C.I. INGEGNERIA DEL TERRITORIO RURALE	12	19	/	/	/	/	/	12
<b>TOTALE</b>	<b>93</b>			<b>64</b>	<b>45</b>		<b>19</b>	<b>48</b>

Allo studente Giovanni FUSARO vengono riconosciuti 48 CFU a scelta che, su richiesta, potrebbe inserire tra le attività a scelta del Corso di Studi, fino ad un massimo di 12 CFU.

La Giunta, analizzata la documentazione trasmessa dalla U.O. Scienze MM.FF.NN. e Scienze Biotecnologiche (**All.4**), unanime delibera che:

- lo studente Francesco GIGANTE, matricola 725288, iscritto ad anni successivi al primo al CdS triennale in Scienze della Natura di questa Università, viene ammesso per l'a.a. 2019/2020 al terzo

anno di corso del Corso di laurea, classe L-32, in Scienze della Natura, a condizione di posti liberi, con la convalida dei seguenti esami e relativi CFU, secondo il seguente schema:

AD carriera precedente	CFU	Voto	AD convalidata	CFU	CFU convalidati	Voto convalidato	CFU da completare	CFU residui a scelta
CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	/	26	BIOCHIMICA CON ELEMENTI DI BIOLOGIA MOLECOLARE	6	6	27	0	0
CHIMICA BIOLOGICA	/	28						
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA CON ELEMENTI DI ORGANICA	/	27	CHIMICA C.I.	12	12	27	0	0
BIOLOGIA E ZOOLOGIA GENERALE	/	24	ZOOLOGIA GENERALE E SISTEMATICA C.I.	11	11	24	0	0
GEOGRAFIA FISICA	/	24	GEOGRAFIA E GEOGRAFIA FISICA	9	9	24	0	0
GEOGRAFIA	/	24						
ISTITUZIONI DI MATEMATICHE	/	18	MATEMATICA ED ELEMENTI DI STATISTICA	9	9	24	0	0
STATISTICA	/	30L						
ANALISI MATEMATICA A	4	18						
ANALISI MATEMATICA B	2	18						
STATISTICA A	4	30L						
STATISTICA B	2	30L						
FISICA TERRESTRE	/	18	FISICA	6	6	22	0	0
FISICA SPERIMENTALE II	/	20						
FISICA SPERIMENTALE I	/	22						
FISICA MEDICA	/	23						
MATEMATICA, GEOMETRIA, FISICA	4	26						
MINERALOGIA	/	25	MINERALOGIA	10	10	25	0	0
PALEONTOLOGIA	/	29	PALEONTOLOGIA C.I.	8	8	29	0	0
PETROGRAFIA	/	28	PETROGRAFIA C.I.	8	8	28	0	0
GEOLOGIA	/	20	GEOLOGIA C.I.	9	9	20	0	0
FONDAMENTI DELL'ECOLOGIA	4	27	ECOLOGIA E GEOBOTANICA C.I.	13	7	29	6 (BIO/03)	3
ECOLOGIA URBANA E DEI SISTEMI NATURALI	4	30L						
REGIA DI LABORATORIO-ECOLOGIA URBANA E DEI SISTEMI NATURALI	2	29						
LINGUA INGLESE A	4	28	LABORATORIO LINGUISTICO	3	3	ID	0	0
LINGUA INGLESE B	2	28						
PALEONTOLOGIA	4	30	/	/	/	/	/	4
IDROLOGIA E GEOMORFOLOGIA	4	29	/	/	/	/	/	4
CARTOGRAFIA NUMERICA 1	4	24	/	/	/	/	/	4
INFORMATICA GRAFICA E MULTIMEDIALITÀ	4	30L	/	/	/	/	/	4
CARTOGRAFIA NUMERICA	2	27	/	/	/	/	/	2
TELERILEVAMENTO	2	27	/	/	/	/	/	2
GIS	2	27	/	/	/	/	/	2

AD carriera precedente	CFU	Voto	AD convalidata	CFU	CFU convalidati	Voto convalidato	CFU da completare	CFU residui a scelta
GPS	4	28	/	/	/	/	/	4
SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI 1	4	23	/	/	/	/	/	4
GIS VETTORIALE	4	29	/	/	/	/	/	4
SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI 2	4	27	/	/	/	/	/	4
GIS RASTER E APPLICAZIONI AMBIENTALI	4	29	/	/	/	/	/	4
BASI DI DATI PER SIT A	1	28	/	/	/	/	/	1
BASI DI DATI PER SIT C	2	28	/	/	/	/	/	2
URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE A	4	30	/	/	/	/	/	4
REGIA DI LAB.-TECNOLOGIE PER L'ANALISI E LA PIANIFICAZIONE	2	27	/	/	/	/	/	2
GESTIONE URBANA	4	25	/	/	/	/	/	4
CARTOGRAFIA PER SIT 2	4	30L	/	/	/	/	/	4
VALUTAZIONE PIANI PROGRAMMI DI TRASFORMAZ. URB. TERR. E AMB.	2	30	/	/	/	/	/	2
URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE B	4	30	/	/	/	/	/	4
INFORMATICA DI BASE+LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE 1	8	27	/	/	/	/	/	8
LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE 2	4	30	/	/	/	/	/	4
SISTEMI DI QUALITA'	4	30	/	/	/	/	/	4
GESTIONE DEI PROGETTI	4	30	/	/	/	/	/	4
TELERILEVAMENTO	4	30L	/	/	/	/	/	4
TELERILEVAMENTO (MISSIONI E APPLICAZIONI)	2	29	/	/	/	/	/	2
TELERILEVAMENTO (INTEGRAZIONI GIS)	2	29	/	/	/	/	/	2
RETI DI CALCOLATORI E APPLICAZIONI TELEMATICHE	6	27	/	/	/	/	/	6
BASI DI DATI PER SIT B	2	28	/	/	/	/	/	2
BASI DI DATI	5	27	/	/	/	/	/	5
DATA BASE	2	29	/	/	/	/	/	2
DIRITTO DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	4	26	/	/	/	/	/	4
CULTURA EUROPEA	2	30	/	/	/	/	/	2
MODELLI ETICI (INFORMAZIONE TERRITORIO E AMBIENTE)	2	30	/	/	/	/	/	2
STORIA DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA	2	30	/	/	/	/	/	2

AD carriera precedente	CFU	Voto	AD convalidata	CFU	CFU convalidati	Voto convalidato	CFU da completare	CFU residui a scelta
ECONOMIA DEL TERRITORIO	4	18	/	/	/	/	/	4
ECONOMIA DELLA CONOSCENZA	4	25	/	/	/	/	/	4
KNOWLEDGE MANAGEMENT	2	30	/	/	/	/	/	2
MODELLI E DINAMICHE DI USO DEL SUOLO	4	27	/	/	/	/	/	4
ECOSISTEMI E PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO 1	2	30	/	/	/	/	/	2
ECOSISTEMI E PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO 2	4	30	/	/	/	/	/	4
LABORATORIO PROGETTUALE 1	4	29	/	/	/	/	/	4
LABORATORIO PROGETTUALE	4	29	/	/	/	/	/	4
LABORATORIO PROGETTUALE 2	2	29	/	/	/	/	/	2
LABORATORIO PROGETTUALE 3	2	29	/	/	/	/	/	2
DESIGN DELL'INFORMAZIONE	6	27	/	/	/	/	/	6
METODOLOGIA PER LA PROGETTAZIONE E PER LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI SIT 1	5	30	/	/	/	/	/	5
GEO.ICT INNOVAZIONI E APPLICAZIONI 1	2	30L	/	/	/	/	/	2
GEO.ICT INNOVAZIONI E APPLICAZIONI 2	2	30L	/	/	/	/	/	2
GEO.ICT INNOVAZIONI E APPLICAZIONI	4	28	/	/	/	/	/	4
LABORATORIO PROGETTUALE 4	4	29	/	/	/	/	/	4
LABORATORIO PROGETTUALE 5	4	29	/	/	/	/	/	4
DBMS PER DATI SPAZIALI, LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	6	27	/	/	/	/	/	6
NUOVE TECNOLOGIE TERRITORIO E AMBIENTE	6	27	/	/	/	/	/	6
TELERILEVAMENTO E TRATTAMENTO DI IMMAGINI	10	30	/	/	/	/	/	10
WEB	4	30	/	/	/	/	/	4
METODOLOGIA PER LA PROGETTAZIONE E PER LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI SIT 2	3	30	/	/	/	/	/	3
MODELLI E STRUTTURE DEI DATI SPAZIALI	6	25	/	/	/	/	/	6
GIS E GEO WEB: PIATTAFORME E ARCHITETTURE	6	25	/	/	/	/	/	6

AD carriera precedente	CFU	Voto	AD convalidata	CFU	CFU convalidati	Voto convalidato	CFU da completare	CFU residui a scelta
ECONOMIA E SOCIETA' DELLA CONOSCENZA	6	30	/	/	/	/	/	6
GEOSTATISTICA	6	28	/	/	/	/	/	6
ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA GENERALE	/	27	/	/	/	/	/	/
PARASSITOLOGIA	/	23	/	/	/	/	/	/
TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	/	24	/	/	/	/	/	/
GEOLOGIA STRUTTURALE	/	23	/	/	/	/	/	/
GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA DEL QUATERNARIO	/	30	/	/	/	/	/	/
GEOLOGIA STRATIFICATA	/	30	/	/	/	/	/	/
GEOLOGIA APPLICATA	/	19	/	/	/	/	/	/
IDROGEOLOGIA	/	26	/	/	/	/	/	/
RILEVAMENTO PETROGRAFICO GIACIMENTOLOGICO	/	27	/	/	/	/	/	/
<b>TOTALE</b>	<b>262</b>			<b>104</b>	<b>98</b>		<b>6</b>	<b>233</b>

Allo studente Francesco GIGANTE vengono riconosciuti 233 CFU a scelta che, su richiesta, potrebbe inserire tra le attività a scelta del Corso di Studi, fino ad un massimo di 12 CFU.

#### **B) Relazione finale di tirocinio**

La Giunta, analizzate le relazioni finali di tirocinio dei seguenti studenti del CdS magistrale in Scienze della Natura e dell'Ambiente, unanime approva suddette relazioni ed assegna i 6 CFU previsti per il tirocinio (**All.5**):

- Luca MANGIACAPRA, matricola 682140
- Daniela MAPOLITANO, matricola 685222
- Laura MANDRELLI, matricola 685704.

#### **C) Richiesta tesi di laurea compilativa**

La Giunta unanime approva che lo studente Saverio SAVINO, matricola 304894, iscritto al CdS in Scienze naturali V.O., possa effettuare una tesi di laurea compilativa – semi sperimentale.

#### **D) Richiesta riconoscimento crediti e insegnamento**

La Giunta, analizzate le domande trasmesse, unanime delibera che ai seguenti studenti, iscritti al Corso di Laurea Triennale in Scienze della Natura e in possesso della certificazione linguistica, sia convalidato l'insegnamento di LABORATORIO LINGUISTICO (INGLESE), codice AD 061467, CFU 3 (**All.6**):

- Nausicaa Emma SOLLECITO, matricola 722522
- Giusy SANTORO, matricola 718234
- Ivan DE CRISTO, matricola 723052
- Elisabetta FRAGALE, matricola 724923

La Giunta, analizzata la domanda trasmessa, unanime delibera che allo studente Gaetano LUCE, matricola 694497, iscritto al CdS magistrale in Scienze della Natura e dell'Ambiente, siano riconosciuti 2 CFU per aver partecipato alla Summer School "Monitoraggio del lupo nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia" dal 10 al 13 luglio 2018

La Giunta, analizzata la domanda trasmessa, unanime delibera che alla studentessa Elisabetta FRAGALE, matricola 724923, iscritta al CdS triennale in Scienze della Natura non siano riconosciuti CFU per aver frequentato il corso di formazione in Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

**E) Domande di tesi di laurea**

La Giunta, analizzate le domande trasmesse, unanime delibera che i seguenti studenti siano ammessi allo svolgimento della tesi per la prova finale, secondo quanto indicato nelle domande (**Al.7**):

- Sara CALIA, matr. 605854, iscritta al CdS triennale in Scienze della Natura;
- Emanuela MUSTO, matr. 660983, iscritta al CdS triennale in Scienze della Natura.

**- Varie e sopravvenute urgenti**

La Giunta unanime delibera che lo studente Ahmed Badreddine LAMNIAI, matr. 669978, iscritto al CdS triennale in Scienze della Natura, è esonerato dallo svolgimento dell'Attività istituzionale in campo relativa al III anno e delibera, pertanto, di assegnare d'ufficio n. 2 CFU per tale attività.

In assenza di altri argomenti di discussione, il Coordinatore dichiara chiusa la seduta odierna alle ore 12:40.

Bari, 20.11.2019

Il Segretario Verbalizzante

F.to prof. Massimo Angelo Caldara

Il Coordinatore del Consiglio Interclasse  
in Scienze della Natura e dell'Ambiente

F.to prof. Angelo Tursi