



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali
Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente

Cagliari, 23.6.2021

Il consiglio di Corso di Classe verticale delle lauree L32 e LM60 è convocato mercoledì 23 giugno alle ore 15.30 sulla piattaforma MS Teams per discutere sui seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Coordinatore

2. Istanze studenti

3. Cicli seminariali

3.1. Seminari di Ecologia e Sostenibilità 2021

La Società Italiana di Ecologia a partire da gennaio 2021, con cadenza bi-/tri-settimanale, ha svolto una serie di seminari della durata di 40/45 minuti ognuno seguito da 15/20 minuti di discussione. I seminari si svolgono sempre al venerdì dalle 15:00 alle 16:00.

I temi scelti sono di grande interesse ed attualità e sono rivolti ad un vasto uditorio rappresentato dagli studenti di dottorati ecologici e da giovani e meno giovani, interessati ai temi della Ecologia. <https://www.ecologia.it/incontri/seminari-di-ecologia-2021/>

Referente: Prof. A. Pusceddu

3.2. Nuove proposte di Cicli seminariali e tirocini interni/esterni

4. Varie ed eventuali

Presenti

Docenti: Valeria Marina Nurchi, Pierantonio Addis, Gianluigi Bacchetta, Gianfranca Carta, Maria Cristina Carrisi, Laura Carugati, Annalena Cogoni, Elisabetta Coluccia, Paolo Cotza, Gabriele Cruciani, Danila Cuccu Giovanni Battista De Giudici, Maria Caterina Fogu, Franco Frau, Guido Stefano Mariani, Michela Marignani, Elisabetta Marini, Maria Laura Mercuri, Maria Barbara Pisano, Rudolf Gerhard Christian Oldeman, Andrea Rinaldi, Renato Robledo, Andrea Sabatini, Susanna Salvadori, Vitale Sparacello, Andrea Vacca, Daniel Zoboli,

Docenti assenti giustificati: L. Costamagna, S. Demuro, F. Esposito

Docenti assenti: ----

Il coordinatore, constatato il numero legale, dichiara valida la seduta.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore comunica i dati relativi alle elezioni per il rinnovo della carica di Coordinatore.

ELEZIONI PER IL RINNOVO DELLA CARICA DI COORDINATORE DEI CORSI DI STUDIO DELLA FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA, TRIENNIO 2021-24. AFFLUENZA E RISULTATI DEFINITIVI

Affluenza

Consiglio di Corso/Classe	Aventi diritto	Schede votate	Astenuti
LM-13 Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	58	51	2
LM-61 Scienze degli Alimenti e della Nutrizione	24	19	1
L-13/LM-6 Scienze Biologiche	61	55	2
L-32/LM-60 Scienze Ambientali e Naturali	40	33	1
L-2 Biotecnologie	39	36	0
L-29 Scienze Tossicologiche e Controllo di Qualità	21	21	0

Risultati validati dalla Commissione Elettorale

Consiglio di Corso/Classe	Candidato	Voti validi	Schede bianche
LM-13 Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Prof. Elias Maccioni	45	6
LM-61 Scienze degli Alimenti e della Nutrizione	Prof.ssa Chiara Sinico	19	0
L-13/LM-6 Scienze Biologiche	Prof. Antonio Pusceddu	55	0
L-32/LM-60 Scienze Ambientali e Naturali	Prof.ssa Michela Marignani	32	1
L-2 Biotecnologie	Prof. Sergio Murgia	35	1
L-29 Scienze Tossicologiche e Controllo di Qualità	Prof. Pierluigi Caboni	18	3

Il Coordinatore comunica che il passaggio di consegne avverrà ufficialmente il primo luglio con Decreto Rettorale di nomina. Il Coordinatore ringrazia sentitamente tutti i colleghi ed i rappresentanti per la collaborazione e disponibilità fattiva sia nello svolgimento dei compiti istituzionali, che in attività di orientamento, di tirocinio e di campo naturalistico. Attività non sempre dovute, ma che hanno permesso al Corso di Classe di trovare una coesione e un entusiasmo che ha portato a risultati anche migliori di quelli auspicati.

Il Coordinatore fa i migliori auguri e un'enorme buona fortuna alla nuova Coordinatrice, la collega Michela Marignani, che sicuramente porterà avanti il lavoro di coordinamento con competenza, vitalità ed energia.

Il Coordinatore chiede di poter aggiungere un punto all'OdG: approvazione Regolamenti L32 e LM60. Il Consiglio approva.

Il Coordinatore ricorda che il CISIA ha comunicato le date per i test di ammissione

- 6 e 7 luglio
- 8, 9, 10 e 13 settembre

In considerazione dell'inizio dell'estate e delle dovute ferie, il Coordinatore fa notare che è necessario che i colleghi comunichino quanto prima i giorni di settembre in cui possono essere disponibili alla Prof.ssa Marignani.

2. Istanze studenti

La Prof.ssa M. Caterina Fogu dà visione dei lavori della Commissione Didattica con le istanze studenti.

La studentessa **PATRIZIA COCCO** (matr. 60/75/010162), iscritta al 1 anno del C.d.I. in Scienze Ambientali e Naturali, chiede una integrazione alla delibera di abbreviazione del 24/11/2020, con il riconoscimento di ulteriori esami sostenuti nella carriera precedente (CdL Scienze Agro-Zootecniche- Università di Sassari):

Insegnamenti sostenuti	CFU	voto	Convalida	CFU	Voto	Recuperi
Nutrizione e alimentazione del cane e del gatto	6	27	Disciplina a scelta Studente	6	227	
Tecnica Fotografica	2	30	Disciplina a scelta Studente	2	330	
Inglese *	5	18	Inglese B1		*	

Il Consiglio approva la richiesta di convalida degli esami come indicato dalla tabella e per l'inglese* l'idoneità solo dopo che la richiedente produrrà la documentazione che l'esame sostenuto, nella precedente carriera, conferiva il livello B1.

Lo studente **GIORGIO LAI** (matr. 99/BF/00160) chiede il riconoscimento dei crediti dei seguenti corsi singoli:

- Fisiologia degli organismi marini (SSD BIO/09), sostenuto il 23/06/2020, voto 30 - CFU 6
- Mineralogia e Geochimica ambientale (SSD GEO/09), sostenuto il 02/07/2020, voto 30 – CFU 6

Il Consiglio approva la richiesta di convalida degli esami

La studentessa **ALESSIA ZANDA** (matr. 60/75/01017) iscritta al CdL in Scienze Ambientali e Naturali chiede la convalida dei seguenti esami sostenuti nella precedente carriera universitaria in Chimica:

Insegnamenti sostenuti	CFU	Voto	Convalida	CFU	Voto	Recuperi
Chimica Generale ed Inorganica e laboratorio	13	20	Chimica Generale e inorganica	9	20	
Abilità linguistiche B1	33	idonea	Inglese B1	3	Idonea	

Abilità informatiche	53	idonea	Abilità informatiche I	42	Idonea	
----------------------	----	--------	------------------------	----	--------	--

Il Consiglio approva la richiesta di convalida degli esami come indicato dalla tabella.

La studentessa **FRANCESCA PINTUS** (matr. 60/75/00303), iscritta al 3 Anno del CdL in Scienze ambientali e naturali, chiede che gli venga riconosciuto come esame a scelta dello studente la partecipazione al “Laboratorio di Pianificazione Territoriale. Servizi ecosistemici, protezione della natura e territorio: metodologie di pianificazione orientate all’integrazione”, erogato dal CdL in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio dell’Università di Cagliari, tenutosi dal 7 al 14 giugno 2021, per un’attività didattica complessiva, comprensiva dello studio individuale, di circa 75 ore. Il Laboratorio si è concluso con una verifica della preparazione consistente nella discussione di un elaborato pianificatorio concernente l’utilizzo dell’analisi dei servizi ecosistemici nella definizione dei piani urbanistici comunali. Il Consiglio del Corso di Studio di Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio attribuisce 3 CFU per attività formative libere a questo Laboratorio.

Il Consiglio approva la richiesta della studentessa come Esame a scelta dello studente con l’attribuzione di 3 CFU

La Prof.ssa Fogu comunica i risultati per l’attribuzione di 5 CFU per il campo naturalistico per gli studenti che hanno sostenuto e superato il test di verifica finale.

Riconoscimento dei 5 CFU a valere su Tirocinio “Campo Naturalistico di Rilevamento Ambientale: PARCO NAZIONALE E DEL’AREA MARINA PROTETTA ISOLA DELL’ASINARA - PORTO TORRES (SS) 3-7 GIUGNO 2021”

Elenco Studenti partecipanti al Campo Naturalistico:

- Cabiddu Sebastiana 60/75/0018
- Carrus Mara 60/75/00241
- Carta Enrico 60/75/00014
- Casula Giulia 60/75/00260
- Cireddu Nicola 60/75/00157
- Deplano Martina 60/75/00172
- Dessi Sara 60/75/00132
- Giuliani Jacopo 60/75/00243
- Granara Marta 60/75/00299
- Imperio Rossella 60/75/00135
- Lai Alessia 60/75/00277
- Marrone Simone 60/75/00025
- Melis Andrea 60/75/00217
- Muceli Matteo 60/75/00304
- Mura Paola 60/75/00231
- Murgioni Ilenia 60/75/00144
- Pinna Lorenzo 60/75/00066
- Tola Elena 60/75/00155

La Commissione Didattica, valutate le relazioni dei sopra elencati Studenti, partecipanti al Campo Naturalistico di Rilevamento Ambientale (Isola dell’Asinara 3-7 giugno 2021), approva il riconoscimento dei 5 CFU a valere su Tirocinio “Campo Naturalistico di Rilevamento Ambientale”.

Il Consiglio prende visione dei lavori della Commissione Didattica e approva all’unanimità seduta stante il verbale.

3. Cicli seminariali

3.1. Seminari di Ecologia e Sostenibilità 2021

La Società Italiana di Ecologia a partire da gennaio 2021, con cadenza bi-/tri-settimanale, ha svolto una serie di seminari della durata di 40/45 minuti ognuno seguito da 15/20 minuti di discussione. I seminari si svolgono sempre al venerdì dalle 15:00 alle 16:00.

I temi scelti sono di grande interesse ed attualità e sono rivolti ad un vasto uditorio rappresentato dagli studenti di dottorati ecologici e da giovani e meno giovani, interessati ai temi della Ecologia. <https://www.ecologia.it/incontri/seminari-di-ecologia-2021/>

Referente: Prof. A. Pusceddu

Dopo ampia discussione, in considerazione della situazione della didattica a distanza per l'emergenza COVID e del fatto che i seminari sono in rete e quindi seguibili fino al momento attuale, la Coordinatrice propone di estendere il termine perché gli studenti possano seguire ed acquisire il CFU alla data del test finale, che presumibilmente sarà tra la fine di giugno e l'inizio di luglio p.v.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante le modalità, i tempi ed attribuisce 1 CFU per il Ciclo seminariale in oggetto.

3.2. Nuove proposte di Cicli seminariali e tirocini interni/esterni

Su invito della prof.ssa Marignani, i colleghi presentano il programma dei cicli seminariali 2021/2022 che possono essere così articolati:

1. Flora spontanea ed adattamenti delle piante al clima mediterraneo (SSD BIO03) Dott. Gianluca Iriti (docente riferimento prof.ssa Michela Marignani)

Settembre 2021 - 1 CFU

per studenti della LM60 e L32

Riconoscere ed identificare le caratteristiche e gli adattamenti della flora e della vegetazione mediterranea alle condizioni climatiche t

Ore e loro distribuzione tra lezioni teoriche ed esperienze: 6 ore di lezione frontale e 6 ore escursione didattica

Eventuali propedeuticità richieste: aver sostenuto l'esame di Sistematica e filogenesi vegetale e il modulo di Botanica ambientale (L32)

Numero di studenti ammissibili: 25

2. 1 CFU Fotografia Naturalistica (SSD BIO05) - Dott. Antonello Mulas (docente riferimento prof.ssa Susanna Salvadori)

Settembre 2021 -1 CFU

per studenti della LM60 e L32

Durante la parte in aula verranno esposti i temi di base della fotografia, con particolare riferimento a quella naturalistica e la funzione e utilità della fotografia naturalistica in ambito scientifico e divulgativo. Durante le uscite sul campo verranno messi in pratica i concetti di base sulla composizione e sulla tecnica esposti in aula.

Ore e loro distribuzione tra lezioni teoriche ed esperienze: tre giornate, articolate in 6 ore di lezione frontale e 6 ore escursione didattica

Eventuali propedeuticità richieste: nessuna

Numero di studenti ammissibili: 20

- 3. Morfometria geometrica: dalla teoria alla pratica (SSD BIO03) - Dott.ssa Erika Bazzato, PhD (docente riferimento prof.ssa Michela Marignani)**
Dicembre - Gennaio 2022 -1 CFU
per studenti della LM60
Esplorazione dei metodi quantitativi atti a stimare le differenze geometriche delle strutture biologiche, con particolare attenzione ai caratteri morfo-funzionali delle piante.
Ore e loro distribuzione tra lezioni teoriche ed esperienze: 4 ore di lezione frontale e 8 ore escursione didattica
Eventuali propedeuticità richieste: aver sostenuto l'esame di Ecologia vegetale
Numero di studenti ammissibili: 8
- 4. Antropologia dello scheletro, documentazione e conservazione dei resti umani (SSD BIO08) – Dott. Vitale Sparacello**
Dicembre - Gennaio 2022 - 2 CFU
per studenti della LM60 e L32
Verranno trasmesse allo studente conoscenze avanzate di osteologia umana, con riconoscimento degli elementi scheletrici e della loro lateralità. Ove appropriato, verrà ricostruito il profilo biologico degli individui conservati presso il Museo Sardo di Antropologia ed Etnologia, tramite l'uso delle principali tecniche per la determinazione del sesso e per la stima dell'età negli adulti e subadulti. Sotto la supervisione del Referente, i materiali verranno catalogati e fotografati, e ove necessario restaurati e trattati per la loro conservazione.
Ore e loro distribuzione tra lezioni teoriche ed esperienze: 24 ore: 6 di lezione in laboratorio, 18 di esercitazione in laboratorio con verifica finale.
Eventuali propedeuticità richieste: aver sostenuto l'esame di Antropologia (L32).
Numero di studenti ammissibili: 5
- 5. Uso di piante autoctone nella progettazione del verde (SSD BIO03) - Dott. Gianluca Iriti (docente riferimento prof.ssa Michela Marignani)**
Gennaio 2022 - 1 CFU
per studenti della LM60
Conoscere e scegliere le specie vegetali più adatte per progettare il verde in modo sostenibile.
Ore e loro distribuzione tra lezioni teoriche ed esperienze: 6 ore di lezione frontale e 6 ore escursione didattica
Eventuali propedeuticità richieste: aver sostenuto l'esame di Ecologia vegetale
Numero di studenti ammissibili: 25
- 6. Climate change tra analisi e azione (SSD GEO/04) – Dott. Guido Stefano Mariani e dott.ssa Barbara D'Angelo (docente riferimento Dott. Guido Stefano Mariani)**
Gennaio 2022 - 1 CFU
per studenti della LM60 e L32
-Processi del cambiamento climatico (Dott. Guido Stefano Mariani, 4h lezione + 2 lab) • I meccanismi della regolazione climatica sulla terra. Radiazione solare e cicli, ruolo dell'atmosfera e gas serra, feedback del sistema terra. • Le variazioni climatiche nel tempo. Cicli glaciali e interglaciali, evidenze dagli archivi naturali. • Gli effetti del cambiamento sui sistemi viventi. Esempi di resilienza e fragilità degli ecosistemi, impatto sulla biodiversità, conseguenze per le comunità umane.
- Politiche sui cambiamenti climatici (dott.ssa Barbara D'Angelo, 4h lezione + 2 lab) • Storia delle politiche internazionali sui cambiamenti climatici. Convenzione quadro sulla lotta ai

cambiamenti climatici (UNFCCC), Protocollo di Kyoto, Accordo di Parigi. • L'Accordo di Parigi, approfondimenti, i contributi determinati nazionalmente, ciclo dell'ambizione, prescrizioni regole e obblighi- Politiche climatiche europee e il green deal europeo. • La scienza e la convenzione. Scenari IPCC evidenze e previsioni future.

Ore e loro distribuzione tra lezioni teoriche ed esperienze: tre giornate, articolate in 8 ore frontali e 4 di laboratorio

Eventuali propedeuticità richieste: nessuna

Numero di studenti ammissibili: 45

7. Living Lab Training (SSD BIO07) – Prof. Addis

Gennaio - Febbraio 2022 – 1 CFU

per studenti della LM60 e L32

Creazione di mesocosmi per disegni sperimentali con sistemi multitrofici “IMTA” (Acquacoltura Multitrofica Integrata). Il seminario e le attività pratiche si svolgeranno presso il Laboratorio sperimentale di acquacoltura di UNICA (c/o Consorzio Ittico Santa Gilla, Località Sa Illetta).

Ore e loro distribuzione tra lezioni teoriche ed esperienze: 6 ore di lezione frontale e 6 ore escursione didattica

Eventuali propedeuticità richieste: aver sostenuto il modulo di Analisi dei sistemi ecologici (L32)

Numero di studenti ammissibili: 15

8. Il ruolo dei foraminiferi nella valutazione della qualità ambientale (SSD GEO/01) -

Dott.ssa Carla Buosi

Gennaio – febbraio 2022 – 1 CFU

per studenti della LM60 e L32

Lezioni frontali: Richiami su classificazione, ecologia e applicazioni nel campo delle geoscienze dei foraminiferi. I foraminiferi come bioindicatori ambientali. Esempi di monitoraggi ambientali, metodiche e analisi specialistiche.

Attività di laboratorio: gli studenti si eserciteranno nel picking e nella determinazione tassonomica di foraminiferi prelevati in ambienti costieri. Verranno inoltre mostrate le principali analisi utili per la valutazione della qualità ambientale e verranno interpretati e discussi i risultati.

Ore e loro distribuzione tra lezioni teoriche ed esperienze: 4 ore di lezione frontale e 8 ore di laboratorio

Eventuali propedeuticità richieste: aver sostenuto l'esame di Paleontologia (L32)

Numero di studenti ammissibili: 15

9. Interpretazione degli habitat della Direttiva Habitat (SSD BIO03) - Dott. Gianluca

Iriti (docente riferimento prof.ssa Michela Marignani)

Dicembre/febbraio 2022 - 2 CFU

per studenti della LM60

Teorie e tecniche per poter identificare in campo gli habitat indicati nel manuale di interpretazione della Direttiva Habitat.

Ore e loro distribuzione tra lezioni teoriche ed esperienze: 12 ore di lezione frontale e 12 ore escursione didattica

Eventuali propedeuticità richieste: aver sostenuto l'esame di Ecologia vegetale

Numero di studenti ammissibili: 15

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante

4. Approvazione Regolamento Didattico
 - 4.1. Regolamento Didattico L32
 - 4.2. Regolamento Didattico LM6

Considerata la recente modifica da parte della Facoltà di Biologie e Farmacia per il regolamento dei tirocini esterni, la cui organizzazione e gestione è ormai delegata alla Presidenza di Facoltà, appare utile modificare le commissioni necessarie al funzionamento del corso di laurea. Nello specifico, si propone di fondere la Commissione Tirocini con la Commissione didattica, in considerazione del fatto che la Commissione didattica già opera e conosce le attività formative che gli studenti scelgono durante il loro percorso universitario. Dopo discussione sull'opportunità di accorpate le due commissioni, Il Consiglio dà mandato al Coordinatore di presentare le variazioni necessarie relative alle Commissioni per i Regolamenti ai punti 4.1 e 4.2.

Il Consiglio dà mandato al Coordinatore di presentare le variazioni necessarie relative alle Commissioni per i Regolamenti ai punti 4.1 e 4.2

5. Varie ed eventuali

Avendo discusso tutti i punti all'Ordine del Giorno, il Coordinatore dichiara chiusa la riunione alle ore 17.

Il coordinatore
Prof.ssa Valeria M. Nurchi