



**Verbale del Comitato per la Didattica del Consiglio Unico dei Corsi di Laurea in
Scienze Naturali e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo
del 25 febbraio 2022**

Il Comitato per la Didattica del Consiglio Unico dei Corsi di Laurea in Scienze Naturali e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo si è riunito in modalità telematica il giorno 25-02-2022 dalle ore 14:00 alle ore 18:00 con il seguente ODG:

Presenti: Priscilla Bettini (Presidente), Renato Benesperi (Presidente Consiglio CdS), Riccardo Maria Baldini, Antonella Bucciante, Jacopo Moggi-Cecchi, Rita Cervo, Ilaria Colzi, Martina Lari, Marta Mariotti, Francesco Rovèro

Assenti non giustificati: nessuno

Assenti giustificati: nessuno

Constatato il raggiungimento del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 14:01.
Presiede la seduta la Dott.ssa Priscilla Bettini e funge da segretaria la Prof.ssa Martina Lari.

1. Pratiche studenti

1.1 Richieste inizio attività di tirocinio e approvazione attestati di tirocinio

La Presidente presenta le richieste di:

SARA VITI (matricola 7009095)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede del tirocinio: Sasso Marconi, Emilia-Romagna

Struttura ospitante: Centro Tutela Fauna Monte Adone

Obiettivi e modalità del tirocinio: Conoscenza dell'attività, delle finalità dell'Ente nonché della sua struttura organizzativa; apprendimento/approfondimento di tecniche di gestione della fauna selvatica autoctona ed esotica; acquisizione delle principali caratteristiche biologiche/etologiche delle specie ospitate; acquisizione nozioni di base sulla gestione e sulle tecniche di manipolazione della fauna selvatica ed esotica; acquisizione di specifiche conoscenze degli aspetti legislativi inerenti il commercio e la detenzione della fauna selvatica autoctona ed esotica; acquisizione di specifiche conoscenze degli aspetti legislativi e organizzativi inerenti la gestione di un C.R.A.S.E.

Tutor aziendale: Dott.ssa Elisa Berti

Tutor universitario: Prof. Francesco Rovèro

Periodo: dal 16-03-2022 al 27-03-2022



ISTVAN SKAKOLCZAI (matricola 7058695)

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo

Sede del Tirocinio: Largo Enrico Fermi 2 - 50125 Firenze

Struttura ospitante: Centro per la Protezione Civile dell'Università di Firenze

Obiettivi e modalità del tirocinio:

Modalità: in presenza.

Obiettivi: monitoraggio e analisi dei dati della protezione civile in ambito della protezione del territorio e applicazioni di modelli per la previsione degli scenari di rischio.

Tutor aziendale: Dott. Massimiliano Nocentini (Direttore del Centro per la Protezione Civile)

Tutor universitario: Prof. Giovanni Gigli

Periodo: dal 07-03-2022 al 07-05-2022

La Presidente mette in votazione. Il Comitato per la Didattica approva all'unanimità.

1.2 Richieste di inizio attività formativa interna

La Presidente presenta le richieste di:

AURORA CROCINI (matricola 7006644)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede dell'attività: Dipartimento di Biologia, via Madonna del Piano 6, Sesto f.no (FI)

Struttura ospitante: Università di Firenze

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Acquisizione di tecniche di laboratorio per studiare gli effetti di biopesticidi su imenotteri sociali

Responsabile scientifico: Dott. Federico Cappa

Periodo: dal 14-03-2022 al 14-04-2022

LUCA COLAVOLPE (matricola 4966876)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede dell'attività: Centro Studi Erbario Tropicale

Struttura ospitante: Dipartimento di Biologia, Università di Firenze

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Valutazione e inserimento di reperti botanici in archivio fisico (erbario); gestione informatica nell'archivio digitale.

Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Maria Baldini

Periodo: dal 28-03-2022 al 20-05-2022

CHIARA GUAGNO (matricola 7024556)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede dell'attività: Centro Studi Erbario Tropicale

Struttura ospitante: Dipartimento di Biologia, Università di Firenze



Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Catalogazione e gestione reperti botanici tropicali, previa verifica tassonomico-nomenclaturale e inserimento dati in archivio digitale.
Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Maria Baldini
Periodo: dal 7-03-2022 al 27-05-2022

GIACOMO MATTIELLO (matricola 7012177)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede dell'attività: Dipartimento di Biologia

Struttura ospitante: Dipartimento di Biologia, Università di Firenze

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Il tirocinio prevede attività di monitoraggio di 3 specie di anuri: rospo comune, rospo smeraldino e rana italiana. Verranno percorsi dei transetti in tre aree di studio della provincia di Firenze, lungo i quali verranno applicati dei protocolli di campionamento utili per la raccolta standardizzata di dati volti ad identificare le principali variabili ambientali che influiscono sull'uso dell'habitat delle specie. In particolare una maggiore attenzione sarà rivolta alla raccolta di dati riguardanti la temperatura, ottenendo informazioni sulla performance termica di questi ectotermi. I dati verranno utilizzati per le successive analisi statistiche volte ad identificare quali siano i parametri abiotici e biotici che vanno ad influenzare in maniera significativa la distribuzione delle tre specie.

Responsabile scientifico: Prof. Stefano Cannicci

Periodo: dal 15-03-2022 al 15-05-2022

SOFIA COLLETTA (matricola 7027913)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede dell'attività: Dipartimento di Biologia

Struttura ospitante: Centro Studi Erbario Tropicale

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Catalogazione e gestione reperti botanici tropicali, previa verifica tassonomico-nomenclaturale e inserimento dati in archivio digitale.

Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Maria Baldini

Periodo: dal 28-03-2022 al 03-06-2022

FRANCESCA CALAMAI (matricola 7037591)

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo

Sede dell'attività: Dipartimento di Biologia, via Madonna del Piano 6, Sesto f.no (FI)

Struttura ospitante: Università di Firenze

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Acquisizione di tecniche di laboratorio per studiare gli effetti di biopesticidi su imenotteri sociali

Responsabile scientifico: Dott. Federico Cappa

Periodo: dal 14-03-2022 al 25-04-2022

MARTINO VETTORI (matricola 7048664)

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo

Sede dell'attività: Dipartimento di Storia, Geografia, Arte e Spettacolo

Struttura ospitante: Laboratorio di Archeologia Preistorica



Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Preparazione e prima determinazione osteologica e tassonomica di materiale osteologico rinvenuto in vari siti archeologici del comprensorio di Sesto fiorentino.

Responsabile: Prof. Domenico Lo Vetro

Periodo: dal 07-03-2022 al 31-05-2022

La Presidente mette in votazione. Il Comitato per la Didattica approva all'unanimità.

1.3 Richieste di approvazione attività formativa interna

La studentessa **CECILIA LODDI**, matricola 6389230, chiede il riconoscimento di un'attività formativa interna svolta dal 20/12/2021 al 23/02/2022 per n. 75 ore presso il Laboratorio di Paleontologia dei Vertebrati sotto la supervisione del Prof. Lorenzo Rook ai fini del riconoscimento per tirocinio (3 CFU).

Vista l'attestazione allegata, il Comitato approva la richiesta della studentessa e quindi sono riconosciuti 3 CFU per tirocinio.

1.4 Richieste di inizio attività tesi triennale e magistrale

La Presidente presenta le richieste di:

MATILDE FALDI (matricola 5781279)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Argomento: Analisi per il segmento mitocondriale (COI), identificato per il DNA barcoding, delle specie di farfalle presenti nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna. Scopo ultimo del lavoro è quello di indagare la biodiversità regionale a livello di variabilità genetica intraspecifica.

Relatore: Prof. Leonardo Dapporto.

ELIANTO ZANOTTI MATTEINI (matricola 7013465)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Argomento: Monitoraggio e caratterizzazione della comunità di invertebrati del suolo presenti nelle isole minori dell'Arcipelago di Tavolara prima dell'intervento di eradicazione del topo domestico (*Mus musculus*).

Relatore: Dott.ssa Elena Tricarico

Correlatore: Dott. Fabrizio Bartolini

GRETA QUERCI (matricola 7008341)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali



Argomento: Progetto sugli effetti subletali che i bioinsetticidi provocano agli imenotteri sociali.

Relatore: Dott. Federico Cappa

Correlatore: Prof.ssa Rita Cervo

LUCIA PINI (matricola 7027919)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Argomento: Comportamento in cattività di *Octopus vulgaris*, effetti degli arricchimenti ambientali sul benessere degli animali.

Relatore: Dott.ssa Elena Tricarico

CHIARA CONSORTINI (matricola 6185096)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Argomento: Monitoraggio del comportamento di due esemplari di panda rosso (*Ailurus fulgens*) ospitati presso il Giardino Zoologico di Pistoia.

Relatore: Dott.ssa Elena Tricarico

OSCAR GIUSEPPE ROMANO (matricola 3665497)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Argomento. Flora vascolare delle aree a verde dell'Anfiteatro di Arezzo.

Relatore: Prof. Daniele Viciani

ANTONELLA GIORDANO (matricola 6156546)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Argomento: La tesi sarà volta a disegnare un metodo sperimentale per valutare l'effetto delle api da miele sulle popolazioni di api selvatiche sull'isola di Giannutri. Il protocollo sarà composto da una combinazione di osservazioni standardizzate di tipo quantitativo (transetti) e comportamentale (scan, all occurrences e focal) e analisi del contenuto nettario dei fiori. L'esperimento verrà effettuato confrontando i dati ottenuti in giorni in cui le api domestiche presenti sull'isola saranno libere di foraggiare o chiuse all'interno delle loro arnie.

Relatore: Prof. Leonardo Dapporto

CECILIA LODDI (matricola 6389230)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Argomento: *Plioviverrops faventinus*, piccolo ienide del Messiniano italiano: una revisione.

Relatore: Prof. Lorenzo Rook

TIANSHI LI (matricola 7002834)

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo

Argomento: Monitorare la biodiversità del bacino del Serchio attraverso metodi di monitoraggio tradizionali e innovativi.

Relatore: Dott. Giulio Petroni

Correlatore: Dott.ssa Elena Tricarico



ISTVAN SZAKOLCZAI (matricola 7058695)

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo

Argomento: Incorporazione di tungsteno nella struttura di zeoliti e possibili implicazioni ambientali.

Relatore: Prof. Luca Bindi

Correlatore: Annalisa Martucci (UniFE)

La Presidente mette in votazione. Il Comitato per la Didattica approva all'unanimità.

La studentessa **REBECCA PACETTI** chiede di sostituire la relatrice Prof.ssa Rita Cervo con il Dott. Federico Cappa. Dato che il Dott. Federico Cappa non è un docente del CdS in Scienze Naturali, la Prof.ssa Rita Cervo ha dato la propria disponibilità come correlatrice.

La richiesta di inizio attività tesi triennale viene quindi così modificata:

REBECCA PACETTI (matricola 7008719)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Argomento: Capacità immunitaria delle fondatrici delle vespe cartonaie.

Relatore: Dott. Federico Cappa

Correlatrice: Prof.ssa Rita Cervo.

La Presidente mette in votazione. Il Comitato per la Didattica approva all'unanimità.

1.5 Richieste di convalida della lingua inglese

La Presidente presenta le richieste di:

ZOE CATTANEO (matricola 7075290) chiede di essere dispensata dal sostenere la prova di Lingua Inglese e presenta la certificazione Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First), rilasciata da Cambridge Assessment English nel gennaio 2021. La studentessa ha ottenuto grade C nel First Certificate in English (Council of Europe Level B2). Il Comitato per la Didattica, dopo aver preso visione della certificazione presentata dalla studentessa, approva la richiesta.

La Presidente mette in votazione. Il Comitato per la Didattica approva all'unanimità.

1.6 Pratiche Erasmus

Riconoscimento crediti per studenti Erasmus 2021-22



La Presidente del Comitato per la Didattica presenta la richiesta di riconoscimento crediti dello studente SZAKOLCZAI Istvan (matricola 7058695, prot. 33875/2022), LM Scienze della Natura e dell'Uomo, che ha svolto il primo semestre presso l'Università della Guyana, Francia, seguendo corsi e superando gli esami per un totale di 18 CFU tutti da convalidare quali attività a libera scelta dello studente, come di seguito indicato:

- Cartography (4 CFU, esito 16/20 convertito in 30 e lode)
- Forest Ecology (1 CFU, esito 16.833/20 convertito in 30 e lode)
- Geology (5 CFU, esito 12.333/20 convertito in 27+2=29)
- Hydrogeology (2 CFU, esito 17.333/20 convertito in 30 e lode)
- Pedology (3 CFU, esito 15.583/20, convertito in 30)
- Geographic information system and remote sensing (2 CFU, esito 17.5/20 convertito in 30 e lode)
- Documentary research an expression techniques (1CFU, esito 16.5/20 convertito in 30 e lode)

La tabella di conversione dei voti adottata dalla Scuola di Scienze è di seguito riportata, e si è tenuto conto anche dell'incremento di 2 punti per ogni voto di esame se TUTTI GLI OBIETTIVI PREFISSATI NEL LA sono stati raggiunti (numero di esami e crediti conseguiti), come previsto dalla riunione dei Delegati Erasmus della Scuola di Scienze del 08-03-2022:

ECTS grade	F	E	E	E	D	D	C	C	B	B	A
France	9	10	10.5	11	11.25	11.5	12	13	14	15	16-20
Italia	17	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30+lode

ECTS GRADE		Italian Grade/Voto/Giudizio
A-A cum laude	Excellent	30 (maximum) 30 e lode
B	Verygood	27-29
C	Good	25-26
D	Satisfactory	22-24
E	Sufficient	21-18
F	Fail	17-0

La Presidente mette in votazione. Il Comitato per la Didattica approva all'unanimità.

1.7 Richieste di variazioni al piano di studi

La Presidente presenta le richieste di:



LUIGI MAGNONE (matricola 7042740) chiede di sostituire nel piano di studio approvato in data 16-12-2020 gli esami di Etruscologia codice B029509 (6 CFU) e Archeologia delle province romane codice B030047 (6 CFU) con Archeologia preistorica codice B029513 (12 CFU), per i seguenti motivi di necessità: non possiede i pre-requisiti richiesti dai suddetti esami oggetto della variazione, né rientrano nelle conoscenze acquisite durante gli anni di studio; e di urgenza: lo studente è iscritto al secondo e ultimo anno e in procinto di laurearsi.

La Presidente mette in votazione. Il Comitato per la Didattica approva all'unanimità.

Non essendo altri argomenti all'Ordine del Giorno, la seduta è tolta alle ore 18:08.

La Presidente

La Segretaria

Dott.ssa Priscilla Bettini

Prof.ssa Martina Lari