



**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 03 giugno 2024**

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 03-06-2024 dalle ore 10:00 alle ore 15:00 con il seguente ODG:

Presenti: Renato Benesperi (Presidente Consiglio CdS), Priscilla Bettini (Presidente), Riccardo Maria Baldini, Nadia Bazihzina, Antonella Buccianti, Rita Cervo, Federico Faldetta (rappresentante degli studenti), Sara Fratini, Martina Lari, Ilaria Meli (rappresentante degli studenti), Jacopo Moggi-Cecchi, Francesco Rovèro

Assenti giustificati: nessuno

Assenti non giustificati: nessuno

Constatato il raggiungimento del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 10:00. Presiede la seduta la Dott.ssa Priscilla Bettini e funge da segretaria la Prof.ssa Martina Lari.

## **1. Pratiche studenti**

### **1.1 Richieste di inizio attività formativa interna**

La Presidente presenta le richieste di:

#### **AURORA MARIA BUFFA** (matricola 7091495)

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

Sede dell'attività: Dipartimento di Biologia, Università di Firenze

Struttura ospitante: Lab. Antropologia Molecolare e Paleogenomica, via del Proconsolo 12

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Apprendimento e applicazione di metodologie Next Generation Sequencing su campioni di DNA degradato di differente origine (resti scheletrici e sedimenti da contesti archeologici). In particolare saranno svolte le fasi di campionamento, estrazione di DNA, preparazione di librerie genomiche, target enrichment e sequenziamento su piattaforma Illumina.

Responsabile scientifico: Dott.ssa Stefania Vai

Periodo: dal 21-06-2024 al 20-12-2024



**SARA COSCO** (matricola 7075042)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede dell'attività: Dipartimento di Biologia - UniFi

Struttura ospitante: Dipartimento di Biologia - UniFi

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Il tirocinio fornirà alla studentessa nozioni teoriche e pratiche sull'utilizzo del fototrappolaggio come metodo di raccolta dati per studiare animali selvatici in zone remote. Saranno studiati i disegni di campionamento a monte della ricerca (che verrà effettuata in Mongolia per la successiva tesi); approcci alla raccolta dati e formazione su routines di filtraggio dei metadati e analisi preliminari con l'utilizzo del software R.

Responsabile scientifico: Prof. Francesco Rovèro

Periodo: dal 01-07-2024 al 31-10-2024

**GIULIA IANNONE** (matricola 7014000)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede dell'attività: Museo di Storia Naturale sede La Specola, Sezione di Entomologia, Università di Firenze

Struttura ospitante: Museo di Storia Naturale sede La Specola

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Le attività si svolgeranno all'interno del Reparto di Entomologia per la cura e il riordino delle collezioni entomologiche segnatamente degli Odonati e degli Ortotteroidei. Le attività prevedono l'ispezione delle singole cassette, l'individuazione di eventuali problemi di conservazione e successivamente il riordino delle cassette secondo l'ordinamento sistematico attuale.

Responsabile Scientifico: Dott. Giuseppe Fabrizio Turrise (curatore)

Periodo: dal 17-06-2024 al 17-09-2024

**MARTA TAGLIASACCHI** (matricola 7052540)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede dell'attività: DBIO, Sesto f.no (CBE Lab) P. Baracchi

Struttura ospitante: Dipartimento di Biologia, Sesto f.no

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Gestione di apoidei (api in apiario) in ambiente confinato. Preparazione di soluzioni alimentari per apoidei, gestione dati, applicazione di procedure etologiche di base.

Responsabile scientifico: Prof. David Baracchi

Periodo: dal 01-07-2024 al 01-10-2024

**ESTER LASCIALFARI** (matricola 7054529)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede dell'attività: Museo di Storia Naturale sede La Specola, Sezione di Entomologia, Università di Firenze

Struttura ospitante: Museo di Storia Naturale sede La Specola. Sezione di Entomologia

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Le attività si svolgeranno all'interno del

Reparto di Entomologia per la cura e il riordino delle collezioni entomologiche segnatamente



degli Odonati e degli Ortotteroidei. Le attività prevedono l'ispezione delle singole cassette, l'individuazione di eventuali problemi di conservazione e successivamente il riordino delle cassette secondo l'ordinamento sistematico attuale.

Responsabile Scientifico: Dott. Giuseppe Fabrizio Turrisi (curatore)

Periodo: dal 09-06-2024 al 09-08-2024

**REBECCA PISTOLESI** (matricola 7054490)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede dell'attività: Dipartimento di Biologia del Polo Scientifico di Sesto f.no

Struttura ospitante: Polo Scientifico di Sesto f.no

Obiettivi e modalità dell'attività formativa interna: Effetti di biopesticidi e microplastiche su Vespe Polistes.

Responsabile scientifico: Dott. Federico Cappa

Periodo: dal 03-06-2024 al 28-06-2024

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

### **1.2 Richieste di approvazione attività formativa interna**

La studentessa **MARIA RITA INNOCENTI**, matricola 7078115, chiede il riconoscimento di un'attività formativa interna svolta dal 08-01-2024 al 01-05-2024 per n. 150 ore presso il Dipartimento di Biologia sotto la supervisione della Dott.ssa Sara Fratini, ai fini del riconoscimento per tirocinio (6 CFU).

Vista l'attestazione allegata, il Comitato approva la richiesta della studentessa e quindi sono riconosciuti 6 CFU per tirocinio.

La studentessa **EURONA HARUNI**, matricola 7060445, chiede il riconoscimento di un'attività formativa interna svolta dal 06-03-2024 al 09-05-2024 per n. 75 ore presso il Dipartimento NEUROFARBA, Università di Firenze sotto la supervisione della Prof.ssa Anna Maria Pugliese, 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.

La studentessa **ILARIA MELI**, matricola 7073400, chiede il riconoscimento di un'attività formativa interna svolta dal 05-03-2024 al 05-05-2024 per n. 75 ore presso il Laboratorio di Paleontologia dei Vertebrati del DST 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.

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



### ***1.3 Richieste inizio attività di tirocinio e approvazione attestati di tirocinio***

La Presidente presenta le richieste di:

**FEDERICO GORI** (matricola 7048267)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Sede del tirocinio: Giardino Zoologico di Pistoia

Struttura ospitante: Giardino Zoologico di Pistoia

Obiettivi e modalità del tirocinio: Affiancamento keeper e veterinari, con obiettivo di conoscere e apprendere le pratiche per la gestione di animali selvatici in cattività, la progettazione e lo sviluppo di arricchimenti e valutazione del benessere.

Tutor aziendale: Dott.ssa Francesca Bandoli

Tutor universitario: Dott.ssa Elena Tricarico

Periodo: dal 01-09-2024 al 30-11-2024

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

### ***1.4 Richieste inizio attività tesi triennale e magistrale***

La Presidente presenta le richieste di:

**GIULIA ZIZI** (matricola 7126440)

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

Argomento: Conseguenze dell'inquinamento da microplastiche su biomassa e fisiologia del pomodoro, pianta coltivata su larga scala e ad alto valore nutrizionale. Valutazione della variazione della risposta a stress biotico (infezioni batteriche e fungine) di pomodori coltivati in terreni contaminati da microplastiche.

Relatore: Prof.ssa Cristina Gonnelli

Correlatore: Dott.ssa Ilaria Colzi

**KATIA MARIALOURDES PASCARIELLO** (matricola 7077790)

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

Argomento: Analisi genetica di vertebrati di interesse venatorio e conservazionistico in Italia.

Relatore: Dott.ssa Mariella Baratti

Correlatori: Dott. Emiliano Mori, Dott.ssa Elena Tricarico

**ALESSIA LOTTI** (matricola 7048090)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Argomento: Studio delle comunità di insetti impollinatori (Apoidea: Anthophila e Diptera: Syrphidae) lungo la direttrice del fiume Arno in aree urbane e peri-urbane della città di Firenze.



Relatore: Prof.ssa Francesca Romana Dani

**BIANCA COLUCCI** (matricola 7054465)

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali

Argomento: Analisi comparativa di metodi di studio della biodiversità del fitoplancton, con campioni raccolti presso le stazioni limitrofe al rigassificatore di Piombino. Si tratta di un approccio integrativo che combina la microscopia, lo studio dei pigmenti attraverso HPLC e programma CHEMTAX ed analisi genetica del DNA ambientale.

Relatore: Dott. Luca Massi

Correlatore: Prof. Andrea Coppi

Lo studente **ENRICO BAJONA** (matricola 7114368) chiede di modificare i nomi dei correlatori per la tesi. La richiesta di inizio attività di tesi, approvata nella seduta del Comitato per la Didattica del 06-07-2023, viene quindi così modificata:

**ENRICO BAJONA** (matricola 7114368)

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

Argomento: Campionamento vegetazionale di alcune torbiere in Val di Luce (PT) e analisi pedologica al fine di: individuare relazioni tra vegetazione e ambiente; indagare le traiettorie funzionali delle comunità vegetali; confrontare composizione e struttura delle fitocenosi rispetto a dati bibliografici corrispondenti ai siti campionati; confrontare caratteristiche vegetazionali, pedologiche e geochimiche tra i vari siti di torbiera sottoposti a diversi livelli di disturbo antropico o a diversi stadi di interrimento.

Relatore: Prof. Bruno Foggi

**Correlatori: Prof.ssa Anna Andreetta, Dott.ssa Matilde Gennai**

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:

**DARIO MAGNOLFI** (matricola 7119246) chiede di essere dispensato dal sostenere la prova di Lingua Inglese e presenta la certificazione CEFR B2 (Livello Post-Intermedio), rilasciata da Istituto Americano - American Language Center nell'anno scolastico 2019-20. Lo studente ha frequentato un corso individuale di 70 ore "con ottimi risultati". L'American Language Center (<https://www.istitutoamericano.it>) è in possesso della certificazione ETS (Educational Testing Service), che rientra fra gli enti certificatori per le lingue straniere riconosciuti dal Ministero dell'Istruzione e del Merito (<https://piattaformaenticert.pubblica.istruzione.it/pocl-piattaforma-enti-cert-web/elenco-enti-accreditati>).



Il Comitato per la Didattica, dopo aver preso visione della certificazione presentata dallo studente, approva la richiesta.

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

### **1.6 Approvazione piani di studio**

#### **B033 SCIENZE NATURALI**

La Presidente del Comitato per la Didattica rende noto che la studentessa **CHIARA GONNELLI** (matricola 7120103) ha ripresentato il piano di studio in forma cartacea (approvato nella seduta del Comitato per la Didattica del 03-05-2024), per il CdL B033 in Scienze Naturali, per il quale si propone approvazione.

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

### **1.7 Richiesta di estensione convenzione per tirocinio**

La Presidente del Comitato per la Didattica informa che è pervenuta la richiesta di estensione al CdS in Scienze Naturali della convenzione con il Fondo per l'Ambiente Italiano (FAI) per lo svolgimento di tirocini curriculari presso il bene FAI "I Giganti della Sila" (località Croce di Magara, Spezzano della Sila, CS) con le seguenti modalità:

Esperienza formativa offerta: Tirocinio curriculare presso il Bene FAI – I Giganti della Sila: Il tirocinante, affiancato dal personale interno, potrà approfondire le conoscenze naturalistiche della Riserva I Giganti della Sila, Bene del FAI-Fondo per l'Ambiente Italiano. Nello specifico si impegnerà a:

- A. Evidenziare la relazione tra habitat e bioindicatori di specie nella Riserva i Giganti della Sila
- B. Consegnare al FAI un elaborato con corredo fotografico che faccia emergere questa relazione tra le specie e gli habitat della riserva entro un mese dalla fine del tirocinio.

Il tirocinante potrà svolgere il tirocinio durante il periodo di apertura della Riserva (aprile – novembre) e le attività riguarderanno

- Osservazione critica e monitoraggio dei principali bioindicatori, come i licheni;
- Partecipazione alle attività di divulgazione e formazione che si tengono all'interno della riserva
- Report delle attività in progress.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
Matematiche, Fisiche e Naturali

**Comitato per la Didattica del Consiglio Unico dei Corsi di Laurea in  
Scienze Naturali e Scienze della Natura e dell'Uomo**

Classificazione attività ATECO 2007: codice 90.03.02 - Attività di conservazione e restauro di opere d'arte.

Il Comitato per la Didattica, dopo aver esaminato la documentazione presentata, **approva** la richiesta di estensione al CdS in Scienze Naturali della convenzione con il FAI per lo svolgimento di tirocini curriculari presso la Riserva I Giganti della Sila.

Non essendo altri argomenti all'Ordine del Giorno, la seduta è conclusa alle ore 15:32.

La Presidente

Dott.ssa Priscilla Bettini

La Segretaria

Prof.ssa Martina Lari