

## **Relazione delle attività di Orientamento del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB) per il periodo maggio 2023 – maggio 2024**

### **Referenti Orientamento DEB:**

Dott.ssa Roberta Meschini;  
Dott.ssa Laura Bertini;  
Dott. Bruno Mattia Bizzarri;  
Dott.ssa Silvia Proietti.

### **Tutor:**

Claudia Di Dio (febbraio-dicembre 2023);  
Valentina Rendo (febbraio-dicembre 2023);  
Elena Chiodo (febbraio-dicembre 2023);  
Sara Ferretti (febbraio-dicembre 2023)  
Ludovica Giubilei (giugno 2023-febbraio 2024);  
Alessia Manco (giugno 2023-aprile 2024);  
Martina Pacifici (febbraio-dicembre 2024);  
Giulia Onnelli (febbraio-dicembre 2024);  
Marta Mosciatti (febbraio-dicembre 2024);  
Francesco Garozzo Quirini Zannini (febbraio-dicembre 2024).

Le attività di orientamento si propongono la finalità di far conoscere il Dipartimento, ed i Corsi di Laurea in esso incardinati, agli studenti delle Scuole di Istruzione Secondaria Superiore, che si trovano in prossimità della scelta del corso di laurea post-diploma, o agli studenti interessati all'iscrizione ad una Laurea Magistrale.

Le attività svolte consistono nel:

- partecipare ad eventi organizzati dal Rettorato durante i quali viene presentata l'Offerta Formativa del Dipartimento presso le Scuole Superiori che ne facciano richiesta;
- contattare autonomamente le Scuole Superiori di Viterbo, Civitavecchia, Frosinone, Roma (e relative province) e del litorale laziale (da Grosseto a Latina), per proporre attività seminariali e di laboratorio su tematiche di interesse degli studenti al fine di far conoscere i docenti e le attività di ricerca del Dipartimento e far avvicinare gli studenti ai corsi di laurea incardinati nel Dipartimento;
- attivare iniziative di promozione e di divulgazione delle attività dipartimentali tramite l'utilizzo dei social network.

Le attività di orientamento sono anche rivolte agli studenti già iscritti ai corsi di laurea gestiti dal Dipartimento fornendo ad essi informazioni e chiarimenti sull'Offerta Formativa erogata, la compilazione del piano di studi individuale, l'iscrizione e il pagamento delle tasse, la presentazione delle domande di laurea, il programma Socrates/Erasmus e altri programmi di mobilità studentesca comunitaria e internazionale, le iniziative didattiche del Dipartimento, i servizi di Dipartimento e di Ateneo.

I tutor possono essere contattati dagli studenti attraverso indirizzi email dedicati o recandosi fisicamente allo sportello front-office, allestito presso il piano 1 del blocco B (campus Riello) e attivo in giorni e orari indicati sul sito web del dipartimento, alla voce "orientamento".

Si riporta in dettaglio l'attività svolta da maggio 2023 a maggio 2024.

## **PARTECIPAZIONE AD EVENTI DI ORIENTAMENTO GESTITI DAL RETTORATO IN COLLABORAZIONE CON IL DEB**

### **OPEN DAY e ALTRE MANIFESTAZIONI**

#### **Visite guidate presso il complesso universitario del Campus Riello (Largo dell'Università, sede DEB, Viterbo) ed il Polo Universitario di Civitavecchia (Piazza Giuseppe Verdi 1, sede DEB, Civitavecchia) – 12 e 19 luglio 2023**

Nel mese di luglio 2023, il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche ha attivato la possibilità di visitare le sue strutture, previa prenotazione, per gli studenti intenzionati ad iscriversi ai CdL Triennali e Magistrali attivi presso il Dipartimento. I tutor (Claudia Di Dio, Valentina Rendo, Elena Chiodo e Sara Ferretti) hanno fornito assistenza agli interessati durante la procedura di compilazione del FORM online, occupandosi della gestione delle prenotazioni e dell'organizzazione dei gruppi di studenti. I tutor e i referenti orientamento (Dr.ssa Meschini, Dr.ssa Bertini, Dr.ssa Proietti, Dr. Bizzarri) hanno fornito assistenza agli interessati durante il tour guidato degli spazi interni ed esterni delle sedi DEB di Viterbo e Civitavecchia.

#### **Giornata di accoglienza presso la sede DEB di Viterbo – 12 luglio 2023 (ore 10.00–13.00)**

Il giorno 12 luglio 2023, dalle ore 10.00 alle ore 13.00, si è svolta la giornata di accoglienza presso la sede di Viterbo del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche. La giornata ha visto la partecipazione di circa una ventina di studenti interessati sia ai corsi di laurea triennali che magistrali.

Erano presenti la Dott.ssa Roberta Meschini, la Dott.ssa Silvia Proietti, la Dott.ssa Laura Bertini e il Dott. Bruno Mattia Bizzarri, le tutor Elena Chiodo e Claudia Di Dio e la responsabile dei social Dott.ssa Serena Biaggioli.

La giornata è iniziata con la visita dei locali del Dipartimento tra cui i laboratori didattici, alcune aule e è stata mostrata l'ubicazione della Segreteria didattica, per poi proseguire con l'illustrazione dei corsi di laurea triennali e magistrali erogati presso la sede di Viterbo (Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Ambientali, Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Biologia Sperimentale e Bioinformatica) e con l'illustrazione del ruolo dei tutor. La mattinata è proseguita con la visita dei laboratori di ricerca di Biochimica, di Ecologia Molecolare ed Evoluzionistica e di Nutrizione Cellulare e Molecolare. Le tutor hanno fatto visitare le aree esterne del Campus Riello, si sono occupate di rispondere alle domande e alle curiosità degli studenti, in particolare inerenti al servizio navetta, bar e alloggi; inoltre, le tutor hanno distribuito i flyers con le relative informazioni sui corsi di laurea e le guide dello studente.

#### **Giornata di accoglienza presso la sede DEB di Civitavecchia – 19 luglio 2023 (ore 9.30–12.30)**

Nella giornata del 19 Luglio 2023, dalle ore 9.30 alle ore 12.30, si è svolta la giornata di accoglienza presso la sede di Civitavecchia del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche. La giornata ha visto la partecipazione di circa una decina di studenti interessati sia ai corsi di laurea triennali che magistrali del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche.

Erano presenti il Dott. Bruno Mattia Bizzarri e la tutor Sara Ferretti.

La giornata è iniziata con l'illustrazione da parte del Dott. Bruno Mattia Bizzarri dei corsi di laurea triennali e magistrali erogati presso la sede di Civitavecchia (Scienze Biologiche Ambientali e Marine Biology and Ecology) ed è proseguita con la visita dei locali del Dipartimento tra cui le aule e i laboratori didattici e di ricerca.

La tutor ha risposto alle domande e alle curiosità degli studenti; inoltre, ha distribuito i flyers con le relative informazioni sui corsi di laurea e le guide di Ateneo.

#### **Open Day Ateneo e DEB Viterbo – 12 settembre 2023 (ore 8.15–18.00)**

La mattina del 12 settembre 2023 si è svolto l'Open Day di Ateneo presso la sede di Santa Maria in Gradi a Viterbo. La giornata è iniziata con la registrazione e l'accoglienza degli studenti e con i consueti saluti del Magnifico Rettore, Prof. Stefano Ubertini. Quindi, le future matricole si sono dirette presso il chiostro medievale della suddetta sede dove erano presenti, ognuno con una postazione dedicata, tutti i Dipartimenti dell'Università degli Studi della Tuscia per fornire informazioni relative all'offerta formativa agli studenti

interessati. Allo stand del DEB sono stati esposti alcuni oggetti provenienti dai laboratori di ricerca, gadgets e flyers.

Erano presenti la Dott.ssa Roberta Meschini, la Dott.ssa Laura Bertini e il Dott. Bruno Mattia Bizzarri, le tutor Elena Chiodo, Claudia Di Dio, Alessia Manco, Ludovica Giubilei e la responsabile dei social Dott.ssa Serena Biaggioli. Le tutor si sono occupate dell'allestimento del punto di accoglienza, della distribuzione dei flyers e dei gadget Unitus; inoltre, le tutor hanno risposto alle domande e alle curiosità degli studenti relative all'offerta formativa dei corsi di laurea offerti dal DEB.

La giornata è continuata con la visita del blocco B del Campus Riello del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dove le tutor Elena Chiodo, Claudia Di Dio, Ludovica Giubilei e Alessia Manco si sono occupate dell'accoglienza dei partecipanti e dell'allestimento dello stand con gadgets e flyers. Qui, i partecipanti, circa 60, hanno potuto assistere alla presentazione dell'offerta formativa dei Corsi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche e in Scienze Naturali e Ambientali illustrate rispettivamente dalla Prof.ssa Sara Rinalducci e dalla Dott.ssa Adriana Bellati e, infine, al seminario "Fisiologia in azione: dal laboratorio alla vita reale" tenuto dal Prof. David Costantini, docente di Fisiologia.

Successivamente, le future matricole con le loro famiglie sono state accompagnate nei laboratori didattici di fisica, biochimica, biologia e microscopia e nei laboratori di ricerca di Zoologia e Spettrometria di massa. Infine, i tutor hanno risposto alle numerose domande riguardanti l'erogazione della didattica, la prenotazione dei test d'ingresso, la procedura d'immatricolazione, la disciplina tasse e contributi, gli orari delle lezioni e le materie erogate.

### **Open Day DEB Civitavecchia – 13 settembre 2023 (ore 9.30–14.00)**

Il giorno 13 settembre 2023 si è svolto l'Open Day della sede di Civitavecchia per presentare i Corsi di Laurea del Dipartimento e permettere ai futuri studenti di visitare la sede e i laboratori del polo di Civitavecchia. Hanno partecipato circa 40 studenti.

Erano presenti i docenti referenti orientamento Dott.ssa Roberta Meschini, Dott.ssa Laura Bertini e Dott. Bruno Mattia Bizzarri, le tutor Valentina Rendo e Sara Ferretti e la responsabile dei social Dott.ssa Serena Biaggioli. Le tutor si sono occupate dell'allestimento del punto di accoglienza, registrando i partecipanti, distribuendo flyers e gadget Unitus e rispondendo alle domande e curiosità degli studenti.

Il Magnifico Rettore, Prof. Stefano Ubertini, ha aperto la giornata presentando ai partecipanti l'Università degli Studi della Tuscia; l'evento è proseguito prima con l'intervento del Prof. Massimiliano Fenice che ha illustrato l'offerta formativa del corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche Ambientali, poi con un seminario intitolato "La conservazione della biodiversità marina", tenuto dal Dott. Armando Macali. Successivamente, i partecipanti hanno potuto visitare i laboratori didattici della struttura.

Infine, i partecipanti con le loro famiglie hanno avuto la possibilità di visitare il Laboratorio di Oceanografia Sperimentale ed Ecologia Marina a Civitavecchia, uno dei Laboratori di Ricerca del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche.

### **Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici 2023; Progetto NET (scieNcE Together) 29 e 30 Settembre 2023 (18.00-24.00)**

Nelle serate del 29 e 30 Settembre si è svolta presso la Città dell'Altra Economia, nel quartiere Testaccio di Roma, nell'area dell'ex-Mattatoio, la Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici ed in questo contesto il Progetto NET-scieNcE Together.

Per il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche erano presenti la Dott.ssa Maria Letizia Palomba e le tutor Sara Ferretti e Elena Chiodo che hanno svolto una serie di attività di divulgazione scientifica presso lo stand dell'Università della Tuscia.

In particolare, i visitatori hanno potuto osservare allo stereomicroscopio e al microscopio ottico delle gocce d'acqua e diversi vetrini con preparati di insetti, piccoli parassiti, crostacei ed alghe; i visitatori hanno avuto anche la possibilità di preparare loro stessi dei vetrini e di osservarli al microscopio.

La Dott.ssa Maria Letizia Palomba e le tutor hanno anche risposto a domande e curiosità di bambini e adulti che si sono avvicinati allo stand. L'affluenza è stata altissima per tutta la durata dell'evento.

### **Salone dello studente presso Fiera di Roma – 17-19 ottobre 2023 (ore 8.30-13.30)**

Il Salone dello studente tenutosi all'interno della Fiera di Roma dal 17 al 19 Ottobre 2023, è una manifestazione che si pone come obiettivo quello di affiancare gli studenti delle scuole superiori, per aiutarli a compiere al meglio le scelte per il proprio futuro.

Il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche ha preso parte a tale iniziativa durante tutte le giornate del 17, 18 e 19 ottobre durante le quali le tutor Ludovica Giubilei, Sara Ferretti e Alessia Manco hanno illustrato, agli studenti interessati, l'offerta formativa dei Corsi di Laurea Triennali e Magistrali erogati dal Dipartimento descrivendo le discipline impartite, le prospettive lavorative, i tirocini obbligatori e le esercitazioni previste sia in campo che nei laboratori didattici del Dipartimento.

Le tutor hanno, inoltre, distribuito le guide di Ateneo e i gadget Unitus e fornito a studenti e Professori i contatti dei referenti orientamento del nostro Dipartimento.

### **Open Day Ateneo e DEB Viterbo – 20 febbraio 2024 (ore 9.30-13.00)**

La mattina del 20 febbraio 2024 si è svolto l'Open Day di Ateneo presso la sede di Santa Maria in Gradi a Viterbo. La giornata è iniziata con la registrazione e l'accoglienza degli studenti e con i saluti del Magnifico Rettore, Prof. Stefano Ubertini. A seguire, le future matricole si sono dirette presso il chiostro medievale della suddetta sede dove erano presenti, ognuno con una postazione dedicata, tutti i Dipartimenti dell'Università degli Studi della Tuscia per fornire informazioni relative all'Offerta Formativa agli studenti interessati. Allo stand del DEB sono stati esposti alcuni oggetti provenienti dai laboratori di ricerca, gadgets e flyers.

Erano presenti la Dott.ssa Roberta Meschini, la Dott.ssa Laura Bertini e il Dott. Bruno Mattia Bizzarri, le tutor Martina Pacifici, Marta Mosciatti e Giulia Onnelli e la responsabile dei social Dott.ssa Serena Biaggioli. Le tutor si sono occupate dell'allestimento del punto di accoglienza, della distribuzione dei flyers e dei gadget Unitus; inoltre, le tutor hanno risposto alle domande e alle curiosità degli studenti relative all'offerta formativa dei corsi di laurea offerti dal DEB.

La giornata è continuata con la presentazione del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche a cura della Prof.ssa Laura Zucconi e le presentazioni dei Corsi di Laurea Triennale in Scienze Naturali e Ambientali e di Scienze Biologiche illustrati, rispettivamente dalla Dott.ssa Adriana Bellati e dalla Prof.ssa Sara Rinalducci. A seguire, la Dott.ssa Giuseppina Fanelli ha tenuto un seminario dal titolo "La rivoluzione delle omiche: nuove frontiere per le scienze biologiche e le scienze naturali". Hanno partecipato circa 70 studenti.

Al termine delle presentazioni è stato dedicato ampio spazio alle domande degli studenti presenti in aula.

### **Open Day DEB Civitavecchia – 21 febbraio 2024 (ore 9.30-12.30)**

Il giorno 21 febbraio 2024 si è svolto l'Open Day della sede di Civitavecchia per presentare i Corsi di Laurea del Dipartimento e permettere ai futuri studenti di visitare la sede e i laboratori del polo di Civitavecchia. Erano presenti il Dott. Bruno Mattia Bizzarri e i tutor Francesco Garozzo Zannini Quirini e Marta Mosciatti. Inoltre, era presente la Dott.ssa Serena Biaggioli, responsabile dei social. Il Magnifico Rettore, Prof. Stefano Ubertini, ha aperto la giornata presentando ai partecipanti l'Università degli Studi della Tuscia; l'evento è proseguito con l'intervento del Prof. Massimiliano Fenice che ha illustrato l'offerta formativa del corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche Ambientali e della Dott.ssa Maria Letizia Palomba che ha tenuto un seminario dal titolo "Parassiti: amici o nemici?". Successivamente, l'Open Day è continuato con la visita ai laboratori didattici della struttura. Infine, gli studenti interessati hanno avuto la possibilità di visitare il Laboratorio di Oceanologia Sperimentale ed Ecologia Marina (LOSEM) presso il porto di Civitavecchia. I tutor si sono occupati dell'allestimento del punto di accoglienza, registrando i partecipanti, distribuendo flyers e gadget Unitus e rispondendo alle domande e curiosità degli studenti.

### **"Visita Unitus" presso la sede DEB di Viterbo – 19 marzo 2024 (ore 10.00–13.00)**

Il giorno 19 marzo 2024, dalle ore 9.30 alle ore 13.30, si è svolta la giornata Visita Unitus presso la sede di Viterbo del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche. La giornata ha visto la partecipazione di circa 30-40 studenti interessati ai Corsi di Laurea Triennali.

Erano presenti la Dott.ssa Roberta Meschini, la Dott.ssa Laura Bertini, la tutor Martina Pacifici e la responsabile dei social Dott.ssa Serena Biaggioli.

La giornata è iniziata con l'illustrazione da parte della Dott.ssa Roberta Meschini dei Corsi di Laurea Triennali erogati presso la sede di Viterbo e di Civitavecchia (Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Ambientali, Scienze Biologiche Ambientali) e con l'illustrazione del ruolo dei tutor per poi proseguire con la partecipazione a 30 minuti di una lezione universitaria di Botanica (I anno del CdL in Scienze Biologiche), tenuta dalla Prof.ssa Laura Zucconi. Successivamente, sono stati mostrati agli studenti i locali

del Dipartimento tra cui i laboratori didattici (Chimica, Fisica, Biochimica, Biologia e Microscopia), alcune aule e l'ubicazione della Segreteria didattica, La mattinata è continuata con la visita dei laboratori di ricerca di Zoologia e Acque Interne, di Ecologia Molecolare ed Evoluzionistica e di Spettrometria di massa.

Le tutor hanno fatto visitare le aree esterne del Campus Riello, si sono occupate di rispondere alle domande e alle curiosità degli studenti, in particolare inerenti al servizio navetta, bar e alloggi; inoltre, le tutor hanno distribuito i flyers con le relative informazioni sui corsi di laurea e le guide dello studente.

### **Open Day DEB per le Lauree Magistrali Viterbo – 23 aprile 2024 (10.00-12.00)**

Il giorno 28 aprile 2023 dalle ore 9.00 alle ore 11.00 presso l'aula 7 del blocco B del Campus Riello e in collegamento webinar con il polo didattico di Civitavecchia si è svolto l'Open Day delle Lauree Magistrali del DEB. L'evento è iniziato con la presentazione del Dipartimento e delle sue attività di ricerca da parte del Prof. Massimiliano Fenice a cui ha fatto seguito la presentazione del Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana (SANU) svolta dal Presidente del CdLM Prof. Nicolò Merendino. Successivamente, è stata illustrata l'offerta formativa del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Bioinformatica (BiSBio), da parte della Prof.ssa Sara Rinalducci, Presidente del CdLM. A seguire, è stata presentata l'Offerta Formativa del Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Marine Biology and Ecology (MBE), da parte del Prof. Massimiliano Fenice, Presidente del CdLM. Quindi, sono state presentate le strategie di ricerca e le prospettive occupazionali inerenti agli obiettivi formativi dei tre Corsi di Laurea Magistrali da parte della Dott.ssa Lara Costantini (SANU), del Dott. Paolo Franchini (BiSBio) e della Dott.ssa Maria Letizia Palomba (MBE). Al termine delle presentazioni è stato dedicato ampio spazio alle domande degli studenti presenti in aula e online. La tutor Marta Mosciatti si è occupata dell'allestimento del punto di accoglienza, registrando i partecipanti, distribuendo flyers e rispondendo alle domande e curiosità degli studenti.

## **EVENTI DI ORIENTAMENTO PRESSO LE SCUOLE**

### **ISS “G. Galilei” di Civitavecchia (RM) 2 febbraio 2024 (10.15-13.15)**

Il giorno 2 febbraio 2024, si è svolta una giornata di orientamento per gli studenti delle classi quinte dell'Istituto “G. Galilei” di Civitavecchia (RM). L'evento, che ha avuto inizio alle ore 10.15, è stato dedicato alla presentazione dell'offerta formativa, dei servizi attivi per gli studenti e alla distribuzione di materiale informativo sui vari corsi di studio come anche a fornire consulenza agli studenti interessati. Per il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche era presente il referente per l'orientamento Dott. Bruno Mattia Bizzarri. L'evento è terminato alle ore 13.15.

### **IISACP di Orvieto 6 marzo 2024 (9.00-13.00)**

Il giorno 6 marzo 2024, si è svolta una giornata di orientamento per gli studenti delle classi 4 e 5 dell'Istituto di Istruzione Superiore Artistica Classica Professionale di Orvieto presso il Palazzo del Capitano del Popolo. L'evento ha avuto inizio alle ore 9.00 presso la Sala Conferenze con il saluto del Dirigente Scolastico ed è proseguito con la presentazione dell'offerta formativa da parte degli Atenei e delle Accademie. Per l'Ateneo della Tuscia era presente la Dott.ssa Ilaria Armentano. A seguire, presso la Sala Expo, è stato distribuito il materiale informativo sui vari corsi di studio e fornita consulenza agli studenti interessati. Per il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche erano presenti le tutor Martina Pacifici e Giulia Onnelli. L'evento si è concluso alle ore 13.00.

### **ISS “L. Da Vinci” di Sora (FR) 25 marzo 2024 (9.30-17.00)**

Il giorno 25 marzo 2024, si è svolta una giornata di orientamento per gli studenti delle classi 4 e 5 dell'Istituto “L. Da Vinci” di Sora (FR). Durante l'evento, che ha avuto inizio alle ore 9.30, i vari dipartimenti hanno potuto illustrare la propria offerta formativa e mettere a disposizione degli studenti i materiali informativi dei diversi corsi di studio. Per il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche era presente la tutor Marta Mosciatti. L'evento si è concluso alle ore 17.00.

### **IIS Majorana-Maitani di Orvieto 5 aprile 2024 (15.00-17.00)**

Il giorno 5 aprile 2024, si è svolto un incontro di orientamento per gli studenti delle classi 4 e 5 dell'IIS Majorana-Maitani di Orvieto e le rispettive famiglie. L'evento ha avuto inizio alle ore 15.00, presso le aule

del padiglione A dell'Istituto. Al Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche è stata assegnata l'Aula 5. È stata registrata una scarsa partecipazione all'iniziativa, che ha contato un numero complessivo di 15 studenti. Presso lo stand del DEB, hanno richiesto informazioni sui corsi di laurea triennali e magistrali 6 studentesse, interessate soprattutto ai corsi in Scienze Naturali e Ambientali, Scienze Biologiche Ambientali, Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana e Marine Biology and Ecology. Per il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche era presente la borsista Dott.ssa Serena Biaggioli. L'evento si è concluso alle ore 17.00.

### **IPSSEOA "R.A. Costaggini" di Rieti 7 maggio 2024 (9.15-13.30)**

Il giorno 5 maggio 2023, si è svolta una giornata di orientamento per gli studenti dell'Istituto "R.A. Costaggini" di Rieti. L'evento ha avuto inizio alle ore 9.15 presso l'Aula Magna con il saluto del Dirigente Scolastico ed è proseguito con la presentazione dell'offerta formativa da parte degli Atenei e delle Accademie. Per l'Ateneo della Tuscia era presente il Prof. Danilo Monarca. A seguire, presso lo spazio esterno dell'Istituto con postazioni individuali dedicate a ciascun ospite, tra cui l'Università degli Studi della Tuscia, è stato distribuito il materiale informativo sui vari corsi di studio e fornita consulenza agli studenti interessati. Per il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche era presente la tutor Giulia Onnelli che ha risposto alle domande degli studenti interessati ai Corsi di Studio del Dipartimento e distribuito i flyers illustrativi dei corsi del DEB. L'evento si è concluso alle ore 13.30.

## **PARTECIPAZIONE AD EVENTI DI ORIENTAMENTO GESTITI DAL DEB**

### **IIS "G. Galilei" di Tuscania (VT) 29 gennaio 2024**

Il giorno 29 gennaio 2024, presso il blocco B del Campus Riello, si è svolto un incontro di orientamento per una classe quinta dell'Istituto di Istruzione Superiore "G. Galilei" di Tuscania (VT), al fine di presentare l'offerta formativa del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche. La referente orientamento del DEB Dott.ssa Roberta Meschini ha illustrato l'offerta formativa dei Corsi di Laurea Triennali del DEB, ovvero Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Ambientali e Scienze Biologiche Ambientali e presentato il Dipartimento.

### **IIS "S. Pertini" di Ladispoli (RM) 2 febbraio 2024**

Il giorno 2 febbraio 2024, si è svolta una giornata di orientamento per gli studenti del triennio dell'Istituto "S. Pertini" di Ladispoli (RM), al fine di presentare l'offerta formativa dell'Università degli Studi della Tuscia per l'anno accademico 2024/25 e i servizi attivi per gli studenti con un approfondimento sui corsi attivi presso la sede di Civitavecchia, ovvero i corsi erogati dal Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche e dal Dipartimento di Economia Ingegneria Società e Impresa.

Per il DEB era presente la referente orientamento Dott.ssa Roberta Meschini che ha presentato l'Ateneo e illustrato l'offerta formativa dei Corsi di Laurea Triennali del DEB, ovvero Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Ambientali e Scienze Biologiche Ambientali.

### **IIS "L. Calamatta" di Civitavecchia (RM) 7 febbraio 2024**

Il giorno 7 febbraio 2024, presso il blocco B del Campus Riello, si è svolto un incontro di orientamento per una classe quarta dell'Istituto di Istruzione Superiore "Calamatta" di Civitavecchia (RM), al fine di presentare l'offerta formativa del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche. La referente orientamento del DEB Dott.ssa Roberta Meschini ha illustrato l'offerta formativa dei Corsi di Laurea Triennali del DEB, ovvero Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Ambientali e Scienze Biologiche Ambientali e presentato il Dipartimento.

### **IIS "A. Farnese" di Caprarola (VT) 13 febbraio 2024**

Il giorno 13 febbraio 2024, presso l'Istituto di Istruzione Superiore "A. Farnese" di Caprarola (VT), si è svolto un incontro di orientamento per le classi quinte, al fine di presentare l'offerta formativa del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche. La referente orientamento del DEB Dott.ssa Laura Bertini ha illustrato l'offerta formativa dei Corsi di Laurea Triennali del DEB, ovvero Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Ambientali e Scienze Biologiche Ambientali.

### **IIS “D. Alighieri” di Latina 23 febbraio 2024**

Il giorno 23 febbraio 2024, in modalità telematica mediante sistema di videoconferenza, si è svolto un incontro di orientamento per le classi quinte dell’IIS “D. Alighieri” di Latina, al fine di presentare l’offerta formativa del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche. La referente orientamento del DEB Dott.ssa Roberta Meschini ha illustrato l’offerta formativa dei Corsi di Laurea Triennali del DEB, ovvero Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Ambientali e Scienze Biologiche Ambientali e presentato il Dipartimento.

### **IIS “Farnesina” di Roma 27 febbraio 2024**

Il giorno 27 febbraio 2024, presso l’Istituto di Istruzione Superiore “Farnesina” di Roma, si è svolto un incontro di orientamento per le classi quinte, al fine di presentare l’Università degli Studi della Tuscia e l’offerta formativa del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche. La referente orientamento del DEB Dott.ssa Roberta Meschini, dopo aver presentato l’Ateneo, ha illustrato l’offerta formativa dei Corsi di Laurea Triennali del DEB, ovvero Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Ambientali e Scienze Biologiche Ambientali.

### **Seminari divulgativi**

I seminari divulgativi sono stati svolti dietro specifica richiesta delle seguenti Scuole Superiori di II Grado.

#### *IIS “D. Alighieri” Latina*

1. Scienze omiche per diagnosi più precoci e terapie personalizzate, Dott.ssa Giuseppina Fanelli, 23 febbraio 2024, ore 14.00-17.00;
2. Il futuro delle bionanotecnologie in ambito cosmetico e farmaceutico, Dott.ssa Eliana Capecchi, 4 marzo 2024, ore 14.00-17.00.

#### *IIS “F. Zuccarelli” Sorano (GR)*

1. Le acque sotterranee: una risorsa naturale nascosta, Prof. Vincenzo Piscopo, 28 febbraio 2024, ore 10.00-11.00;
2. Cambiamenti climatici passati e futuri, Dott. Simone Bonamano, 5 marzo 2024, ore 11.00-13.00;
3. Il futuro delle bionanotecnologie in ambito cosmetico e farmaceutico, Dott.ssa Eliana Capecchi, 27 marzo, ore 10.00-11.00;
4. Il problema delle resistenze agli antibiotici, Dott.ssa Susanna Gorrasi, 9 aprile 2024, ore 11.00-12.00.

I seminari hanno coinvolto le classi del triennio riscuotendo molto interesse e partecipazione da parte degli studenti che hanno rivolto varie domande ai relatori.

### **Attività PCTO**

Nel periodo compreso tra maggio 2023 e maggio 2024 sono stati svolti i seguenti progetti di PCTO:

#### **Dal sapere al fare...dal fare al sapere**

Referenti: Prof.ssa Chiara Baldacchini, Dott.sse Laura Bertini, Silvia Bongiorno, Roberta Meschini

#### **Approccio allo studio della contaminazione dell'ambiente marino costiero**

Referente: Prof. Marco Marcelli, Dott. Simone Bonamano

#### **L'utilizzo degli organismi bioindicatori per il monitoraggio dello stato di qualità ambientale**

Referente: Dott.ssa Adriana Bellati

#### **Applicazione del metodo sperimentale in Biologia**

Referenti: Dott.sse Silvia Bongiorno e Roberta Meschini

#### **Le acque sotterranee della Provincia di Viterbo, uso sostenibile di una risorsa invisibile**

Referenti: Dott.ssa Chiara Sbarbati e Prof. Vincenzo Piscopo

#### **Introduzione ai programmi per l'allineamento di sequenze nucleotidiche**

Referente: Prof.ssa Tiziana Castrignanò

#### **L'evoluzione dalla cellula ai tessuti: l'epitelio e il tegumento**

Referenti: Prof.ssa Nicla Romano e Prof. Marcello Ceci

## **Altri eventi**

### **The Walking DEB – Trekking scientifico alla scoperta delle Scienze Naturali – 7 settembre 2023**

Il 7 Settembre 2023, circa 100 persone hanno partecipato a "The Walking DEB: trekking scientifico alla scoperta delle scienze naturali", iniziativa organizzata dai docenti del corso di laurea in Scienze Naturali e Ambientali del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia.

L'iniziativa, svoltasi all'interno della faggeta vetusta di Monte Raschio ad Oriolo Romano, ha attirato il doppio dei partecipanti inizialmente previsti, e tutti hanno apprezzato il forte taglio scientifico e didattico dell'escursione.

All'arrivo, gli iscritti sono stati accolti dalla Dott.ssa Roberta Meschini, referente per l'orientamento, che ha tenuto una breve introduzione della giornata. A seguire, sono intervenuti Emanuele Rallo, sindaco di Oriolo Romano e i rappresentanti del Parco naturale regionale Bracciano-Martignano: Daniele Badaloni, Direttore del parco, Andrea Cerulli, referente presso il Servizio agricoltura e sviluppo sostenibile, Luisa Lorenzetti, guardiaparco, e Agnese Falanga, volontaria del servizio civile nazionale.

Un trekking interdisciplinare, guidato dai docenti del corso di Laurea in Scienze Naturali e Ambientali, che hanno accompagnato i presenti alla scoperta delle meraviglie naturali del territorio, riportando aneddoti e curiosità.

Il Prof. Gianluca Piovesan, coordinatore del corso, ha curato gli aspetti forestali; il Prof. Goffredo Filibeck gli aspetti botanici; il Prof. Carlo Belfiore gli aspetti zoologici e la Dott.ssa Chiara Sbarbati gli aspetti geologici.

### **Unilab Ruffini – 16, 21 e 23 febbraio 2024**

Nei giorni 16, 21 e 23 febbraio, presso il laboratorio didattico di Biochimica del blocco B del Campus Riello, si è svolto il progetto Unilab Ruffini, dedicato alle classi terze del Liceo Scientifico dell'opzione Scienze Applicate con la finalità di potenziare le metodologie laboratoriali e le attività di laboratorio in modo tale da suscitare l'interesse per le scienze con particolare riferimento a quelle biologiche. In particolare, sono state svolte attività laboratoriali quali la PCR e l'elettroforesi su gel, sotto la guida della Dott.ssa Laura Bertini.

### **Spallanzani LAB – 13 e 20 marzo 2024**

Nei giorni del 13 e 20 marzo 2024, dalle ore 15.00 alle 16.30, presso l'IIS "L. Spallanzani" di Tivoli (RM), si sono svolti due incontri nell'ambito del progetto Spallanzani LAB che prevede la partecipazione di 25 alunni, selezionati nelle classi del triennio, a laboratori pomeridiani.

Il primo incontro del 13 marzo, relativo ad aspetti teorici e pratici dell'idrogeologia, è stato svolto dalla Dott.ssa Chiara Sbarbati; il secondo incontro del 20 marzo è stato svolto dalla Dott.ssa Roberta Meschini, coadiuvata dalla Dott.ssa Silvia Bongiorno, ed ha riguardato l'osservazione del danno cromosomico indotto dai raggi X in cellule in coltura di mammifero tramite l'utilizzo del microscopio ottico.

### **Unistem Day 2024 – 22 marzo 2024**

Il giorno 22 marzo 2024, dalle ore 9.30 alle 13.00, presso l'Auditorium dell'Università degli Studi della Tuscia, si è svolto l'Unistem Day 2024, una giornata dedicata agli studenti delle scuole superiori organizzata dal Centro Unistem. Il programma della giornata organizzata dall'Università della Tuscia si è focalizzato su diversi aspetti delle cellule staminali. Per il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche erano presenti come moderatrici le Dott.sse Silvia Proietti, Adriana Bellati e Eliana Capecci.

### **Unitus Academy Student Week – 10 aprile 2024**

Il giorno 10 aprile 2024, dalle ore 9.30.00 alle 11.00, presso il blocco B del Campus Riello, si è svolto un incontro con le scuole italiane, o con sezioni bilingue, di Atene e della Romania, accompagnati dai loro insegnanti. La Dott.ssa Roberta Meschini, referente orientamento del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche ha presentato il Dipartimento, i Corsi di Laurea Triennali in Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Ambientali e Scienze Biologiche e Ambientali e il ruolo dei tutor orientamento.

### **The Walking DEB 2.0 – Trekking scientifico alla scoperta delle Scienze Naturali – 22 aprile 2024**

Il 22 aprile 2024, in occasione della giornata mondiale della Terra, si è svolta la seconda edizione di "The Walking DEB", il trekking scientifico organizzato dai docenti del corso di laurea in Scienze Naturali e Ambientali del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB) dell'Università degli Studi della Tuscia.

L'iniziativa, svoltasi all'interno Parco Naturale Regionale Marturanum di Barbarano Romano (VT), ha coinvolto circa 30 aspiranti studenti, provenienti da alcune classi IV e V di istituti superiori secondari di Roma e della provincia di Viterbo, appassionati alle Scienze Naturali.

All'arrivo, presso la stazione FS di Bracciano (RM), i partecipanti sono stati accolti dalla Dott.ssa Roberta Meschini, referente per l'orientamento del DEB, che ha tenuto una breve introduzione della giornata, distribuendo il materiale didattico. A seguire, gli studenti sono stati condotti nella località dell'escursione, dove sono stati accolti dal Direttore del Parco, Dott. Stefano Celletti.

Il percorso naturalistico ha avuto inizio dall'abitato di Barbarano Romano, sviluppandosi nel fondovalle del torrente Biedano, lungo il Percorso CAI 105, tra la II e la III Mola, ed è stato guidato dai docenti del corso di Laurea in Scienze naturali e ambientali: il Prof. Gianluca Piovesan, presidente del corso, ha curato gli aspetti dell'ecologia forestale, il Prof. Goffredo Filibeck gli aspetti botanici, la Dott.ssa Chiara Sbarbati gli aspetti geologici, il Prof. Carlo Belfiore e la Dott.ssa Adriana Bellati, coadiuvati dal Dott. Gianpasquale Chiatante e dalla dottoranda Dott.ssa Chiara Giusto, gli aspetti zoologici.

I partecipanti sono rimasti davvero soddisfatti dell'esperienza trascorsa, apprezzandone il forte taglio didattico-scientifico, ed esprimendo particolare gradimento per l'approccio multidisciplinare e per le attività pratiche in cui sono stati coinvolti.

L'evento rientra nella celebrazione dei 45 anni dell'Università degli Studi della Tuscia ed è stato patrocinato da Earth Day Italia, dall'Ente Parco e dal Comune di Barbarano Romano.

### **San Pellegrino in fiore – 1-5 maggio 2024**

Nei giorni 1-5 maggio 2024, nell'ambito dell'evento "San Pellegrino in fiore" svoltosi a Viterbo, è stato allestito uno stand orientamento dove è stato distribuito il materiale informativo sui vari corsi di studio erogati dai dipartimenti dell'Ateneo e fornita consulenza agli studenti interessati. Per il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche erano presenti i tutor Martina Pacifici e Marta Mosciatti, Francesco Garozzo Zannini Quirini e Giulia Onnelli, rispettivamente nelle giornate del 1, 2 e 3 maggio.

### **Aromataria – 25 e 26 maggio 2024**

Nei giorni 25 e 26 maggio 2024, nell'ambito dell'evento "Aromataria III... tra rose e farfalle, armonia di sensazioni" svoltosi presso l'Orto Botanico di Viterbo, è stato allestito uno stand orientamento dove è stato distribuito il materiale informativo sui vari corsi di studio erogati dai dipartimenti dell'Ateneo e fornita consulenza agli studenti interessati. Per il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche erano presenti i tutor Giulia Onnelli nella giornata del 25 maggio e Martina Pacifici e Francesco Garozzo Zannini Quirini nella giornata del 26 maggio.

### **Fascination of Plants Day – 27 maggio 2024**

Il giorno 27 maggio 2024, dalle ore 9.00 alle 13.00, presso l'aula 7 del blocco B del Campus Riello si è svolto il Fascination of Plants Day – "La vita negli ambienti estremi". La giornata è iniziata con i saluti della referente del Rettore per la Terza Missione, Dott.ssa Silvia Proietti, a cui hanno fatto seguito i seminari "La vita delle piante negli ambienti freddi" e "La vita delle piante negli ambienti caldi" tenuti, rispettivamente dalla Prof.ssa Carla Caruso e dalla Prof.ssa Marcella Pasqualetti. Inoltre, era presente la tutor Marta Mosciatti che ha distribuito il materiale informativo dei vari corsi di studio triennali e magistrali erogati dal Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche. Al termine i partecipanti hanno potuto visitare l'Orto Botanico "Angelo Rambelli". L'evento ha registrato un alto grado di gradimento dei partecipanti.

## **INFOPOINT ORIENTAMENTO in INGRESSO e in ITINERE**

Dal 29 agosto al 10 ottobre 2022 è stato istituito il servizio di Info Point in presenza presso i locali accanto alla Segreteria Didattica del blocco B del Campus Riello (Largo dell'Università snc, Viterbo) per

accogliere e dare informazioni alle future matricole e agli studenti iscritti sull'offerta formativa dei corsi di laurea, sulla compilazione del piano di studi, sulla disciplina tasse e contributi, sulla prenotazione dei test d'ingresso, sulle procedure di immatricolazione, sull'accesso alle piattaforme Moodle e Gomp, sui tirocini, etc. Il servizio di Info Point e orientamento in entrata è volto ad offrire allo/a studente/ssa informazioni, consigli e supporto per affrontare al meglio e in modo consapevole il percorso di studi. Gli studenti e le matricole che si sono rivolti al servizio di Info Point in presenza hanno richiesto informazioni principalmente sulle seguenti tematiche:

- Corsi di Laurea Triennali e Magistrali;
- Test di ingresso;
- OFA e corsi di supporto di Matematica e Chimica;
- Richiesta di nullaosta e colloqui di ammissione per le Lauree Magistrali;
- Tirocini presso strutture convenzionate e non;
- Procedure di immatricolazione;
- Tasse e contributi;
- Trasferimento in entrata;
- Passaggio di corso;
- Orari delle lezioni e calendario inizio lezioni;
- Alloggi universitari;
- Servizio urbano per gli spostamenti;
- Scadenze burocratiche;
- Iscrizione part-time per studenti lavoratori;
- Modalità di erogazione delle lezioni;
- Iscrizione con la PA 110 e lode.

Inoltre, in accordo con la responsabile della Segreteria Didattica, la Sig.ra Maria Concetta Valeri, è stata attivata una linea telefonica per permettere anche agli studenti che non potevano recarsi in sede di usufruire del servizio di orientamento in entrata da parte dei tutor.

Poiché il punto di accoglienza ha riscosso grande successo da parte degli studenti, è stato deciso di trasformare l'Info Point in uno sportello front-office di orientamento in itinere al fine di ottimizzare le condizioni e la qualità dell'apprendimento, anche al fine di ridurre i tassi di abbandono, la durata media degli studi ed il numero degli studenti dei fuori corso.

Il servizio dell'Info Point in ingresso e in itinere è generalmente attivo tre giorni a settimana dalle ore 10.00 alle ore 12.00, ma il servizio viene implementato nei periodi di maggiore frequenza durante l'anno accademico.

## **GESTIONE INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA, SOCIAL NETWORK, SPORTELLI E TEST DI INGRESSO ONLINE**

I Tutor per l'orientamento ed il tutorato sono costantemente a disposizione sia degli studenti già iscritti ai Corsi di Laurea Triennale e Magistrale del DEB che di quelli che chiedono informazioni per l'iscrizione grazie all'attivazione di due indirizzi mail, uno relativo ai CdL in Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Ambientali, Biologia Sperimentale e Bioinformatica e Biotecnologie Industriali per la Salute ed il Benessere, ed uno relativo ai CdL in Scienze Biologiche Ambientali e Marine Biology and Ecology, a cui gli studenti possono scrivere in qualsiasi momento ricevendo delucidazioni e chiarimenti alle loro domande in tempo reale. Inoltre, i tutor cooperano alla gestione del canale YouTube e delle pagine Instagram e Facebook ufficiali del Dipartimento, creati con lo scopo di pubblicizzare i CdL attivi presso il DEB e le attività di orientamento organizzate dall'Ateneo come anche di rispondere prontamente alle richieste di informazioni da parte degli studenti e di fornire tutte le informazioni riguardanti il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche, divulgando le attività di ricerca svolte, attraverso la pubblicazione di foto, video ed articoli.

A partire da marzo 2020, a causa dell'emergenza Covid-19, i tutor hanno fornito assistenza durante lo svolgimento dei test di ingresso online, occupandosi della gestione e della sorveglianza di "stanze virtuali", in collaborazione con il personale tecnico di Ateneo. Anche il servizio di tutorato ed orientamento è stato svolto a distanza, attraverso l'attivazione di uno sportello online, con l'obiettivo di incrementare il filo diretto tutor-studente, grazie all'utilizzo del servizio di chiamate/videochiamate della piattaforma Google Hangouts. Inoltre, è stato attivato un formulario online di richiesta informazioni, disponibile sul sito di Ateneo, per garantire la prenotazione di un colloquio con i tutor, che hanno il compito di ricontattare gli studenti interessati, in modo tale da definire la piattaforma online da utilizzare per l'orientamento digitale.

Le richieste più frequenti sono state:

- Assistenza ed informazioni per iscrizione ed immatricolazione;
- Assistenza nella compilazione/modifica del piano di studi individuale;
- Assistenza nella richiesta di nulla osta magistrale tramite portale GOMP;
- Informazioni relative agli orari e all'inizio delle lezioni del primo semestre;
- Informazioni relative alla modalità di erogazione della didattica;
- Informazioni relative ai corsi di supporto di Chimica e Matematica;
- Informazioni relative alla procedura di rinuncia agli studi;
- Assistenza nell'utilizzo del sito web del DEB per la ricerca dei libri di testo consigliati;
- Informazioni riguardanti future convalide esami per passaggio a Medicina e Chirurgia;
- Informazioni relative all'attivazione di un tirocinio post-lauream.
- Informazioni relative a date, modalità di prenotazione ed esito del Test di ingresso (effettuato online a partire da marzo 2020);
- Modalità di erogazione del corso di supporto per il recupero degli OFA e relativo programma;
- Orari e costi del servizio mensa attivo per gli studenti universitari di Viterbo;
- Informazioni relative alla "disciplina Tasse e Contributi" (modalità di pagamento delle rate e relative scadenze);
- Programma di studio e simulazioni per la preparazione del Test di ingresso;
- Informazioni relative ai mezzi pubblici per raggiungere il Dipartimento e agli alloggi (Sede di Viterbo e di Civitavecchia);
- Informazioni relative all'offerta formativa e alle esercitazioni didattiche;
- Informazioni relative al tirocinio curriculare;
- Prospettive e sblocchi occupazionali;
- Informazioni relative ai Corsi liberi da inserire all'interno del piano di studi;
- Assistenza durante il primo accesso all'account di posta elettronica @studenti.unitus.it;
- Informazioni relative alle collaborazioni internazionali dell'Università degli Studi della Tuscia;
- Informazioni relative alle scadenze da rispettare da parte dei laureandi (richiesta di assegnazione tesi, domanda di Laurea e caricamento della tesi su GOMP);
- Informazioni relative allo status di studente "part-time";
- Informazioni relative alla modalità di riconoscimento delle certificazioni linguistiche;
- Assistenza durante la prenotazione delle visite guidate presso le strutture di Ateneo.

