

OFFERTA FORMATIVA E ISCRIZIONE AI LABORATORI - A.A. 2022 /2023

“Fondamenti e didattica delle Scienze Naturali”

L’offerta formativa dei laboratori legati all’insegnamento “Fondamenti e didattica delle Scienze Naturali” per secondo semestre A.A. 2022/23 prevede l’attivazione di 7 laboratori di cui 2 riservati agli studenti della sede di Savigliano. **Nessun laboratorio è riservato alla sede di Collegno: le studentesse e gli studenti della sede di Savigliano possono iscriversi a qualsiasi dei 7 laboratori.**

II SEMESTRE				
ISCRIZIONI a partire dal 14 Febbraio 2023- ore 19:00 e fino al 21 Febbraio 2023				
Sigla / Titolo	Sede (n° studenti)	Conduttore	Didattica / Sede	Periodo
SN23/SV5 <i>La Forma delle Cose</i>	RISERVATO Savigliano (26 studenti)	Andrea Caretto	Didattica in presenza ed escursioni in gruppo	Marzo 2023
SN23/CO6 Progettare il cambiamento	Collegno e Savigliano (30 studenti)	Daniela Marchetti	Incontri in presenza ed escursioni in gruppo	Marzo / Aprile 2023
SN23/CO7 <i>La Forma delle Cose</i>	Collegno e Savigliano (26 studenti)	Andrea Caretto	Incontri in presenza ed escursioni in gruppo	Aprile 2023
SN23/SV8 Avventure e giochi in Natura	RISERVATO Savigliano (26 studenti)	Marta Angelotti	Incontri in presenza ed escursioni in gruppo	Maggio 2023
SN23/SV9 <i>Walking Pianalto: camminare come pratica educativa</i>	Collegno e Savigliano (26 studenti)	Andrea Caretto	Incontro in presenza <u>Residenziale itinerante</u>	Maggio 2023
SN23/CO10 <i>Le forme dell’acqua</i>	Collegno e Savigliano (26 studenti)	Andrea Caretto	Incontro in presenza <u>Residenziale al mare</u>	Giugno 2023
SN23/SV11 <i>Epiderma</i>	Collegno e Savigliano (26 studenti)	Andrea Caretto	Incontri in presenza ed escursioni in gruppo	Giugno 2023

Programmi, conduttori e organizzazione logistica e calendario di ciascun laboratorio sono precisati nelle schede allegate e negli spazi dei relativi insegnamenti sul sito del corso di laurea (*Campusnet*). I laboratori prevedono escursioni sul campo con trasferimenti a carico degli studenti e richiedono un minimo di attrezzatura (vestiario adeguato, sacchetti per la raccolta dei materiali, zainetto, quaderno appunti, ...) e spirito di adattamento. Sono a carico dello studente i costi di trasferimento ai luoghi di escursione (da effettuarsi con auto proprie o mezzi pubblici). Sono richieste ai partecipanti buone condizioni fisiche e una gran voglia di “mettersi in gioco”.

Per le modalità di iscrizione si legga attentamente la pagina seguente.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE PER IL SECONDO SEMESTRE 2023

A causa della specificità dei laboratori e della loro complessa organizzazione, come negli anni passati l'iscrizione verrà gestita dai docenti.

VI PREGHIAMO DI LEGGERE TUTTO CON ESTREMA ATTENZIONE!

Il giorno **14 febbraio 2023 alle ore 19:00** verranno aperte le iscrizioni ai laboratori del II semestre che, diversamente dal I semestre, avverrà tramite la **piattaforma di iscrizione agli appelli d'esame** (BACHECA ESITI - accesso da MyUnito). **Prima del giorno e dell'orario indicato gli studenti non potranno visualizzare nulla.**

Le iscrizioni si chiuderanno il **20 febbraio**. In questo periodo sarà possibile per gli studenti accordarsi tra loro, cancellandosi da un turno ed iscrivendosi ad un altro.

A partire dal 21 febbraio 2023 (e non prima!) coloro che sono rimasti esclusi da tutti i turni, per essere inseriti come RISERVA ad un laboratorio SN possono inviare una **mail ESCLUSIVAMENTE all'indirizzo labsn.sciform@gmail.com** specificando nell'oggetto la sigla del laboratorio per il quale si è interessati. **Le mail inviate prima del 21 febbraio e quelle indirizzate ai docenti non verranno prese in considerazione.** Se si riceverà risposta lo studente potrà presentarsi il primo incontro e prendere il posto di EVENTUALI iscritti rinunciatari o assenti ingiustificati. Se non si riceve risposta significa che il numero di richieste pervenute precedentemente alla propria è già troppo consistente per poter sperare di inserirsi all'interno del laboratorio.

Si precisa che:

- **chi risulterà iscritto a due o più laboratori verrà automaticamente ELIMINATO da tutti quanti;**
- gli iscritti alla sede di Collegno che si iscriveranno erroneamente ai laboratori SV5 e SV8 verranno eliminati e sostituiti da studenti della sede di Savigliano che ne faranno richiesta.
- chi risulterà iscritto ad uno dei laboratori e, per qualunque ragione, non parteciperà all'incontro introduttivo senza avvisare tempestivamente il docente conduttore, verrà automaticamente escluso dal laboratorio e non avrà nessuna priorità per l'accesso ai laboratori successivi;
- come da "*Regolamento Attività di Laboratorio*" disponibile sul sito è possibile "*effettuare al massimo il 25% di assenze (escluse le escursioni didattiche), che devono essere regolarmente giustificate. In ogni caso, lo studente dovrà recuperare tali assenze, prendendo accordi con il docente titolare del laboratorio*". **L'assenza nel caso di escursioni in campo non può essere recuperata in alcun modo e comporta la perdita del laboratorio complessivo;**
- la certificazione della frequenza e l'eventuale valutazione dei prodotti elaborati avverrà sulla stessa piattaforma utilizzata per l'iscrizione (Bacheca Appelli).

Se necessario, verrà attivato UN TURNO DI RECUPERO nei mesi di settembre/ottobre 2023 per coloro che non saranno riusciti ad inserirsi in alcun laboratorio dell'anno A.A. 2022/23.

SCHEDA INFORMATIVA SULL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO A.A. 2022/2023

Codice	SN23/SV5 - <u>RISERVATO AGLI STUDENTI DELLA SEDE DI SAVIGLIANO</u> -
Titolo	<i>La Forma delle Cose</i>
Insegnamento a cui afferisce il laboratorio	FONDAMENTI E DIDATTICA DELLE SCIENZE NATURALI
Conduttore	Andrea CARETTO, Marco D. TONON
Indirizzo e-mail di riferimento	marco.tonon@unito.it ; andrea.caretto@unito.it
Semestre	Il semestre
Date e sedi degli incontri	<p><u>Marzo 2023</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Giovedì 16 marzo 2023, ore 14:30 – 17:30. Incontro preliminare, Aula 228, Sede di SAVIGLIANO. • Venerdì 17 marzo 2023, ore 14:00 – 18:00. Escursione didattica, Riva del Po, Carignano (Località Garettino - TO). • Sabato 18 marzo 2023, ore 8:30 – 17:30. Escursione didattica presso il MunLab Ecomuseo dell'Argilla di Cambiano.
Argomenti trattati	Il laboratorio intende coinvolgere i partecipanti in riflessioni e attività pratiche transdisciplinari riguardanti l'origine delle forme di ciò che vediamo intorno a noi e le relazioni tra l'azione dell'essere umano e le forme del paesaggio. Attraverso osservazioni ed esperienze in aula e "sul campo" il laboratorio indaga la questione della Forma come proprietà emergente dal contesto e i legami tra estetica ed ecologia, alla ricerca dei fondamenti del pensiero ecologico.
Informazioni aggiuntive	<p>Numero massimo di partecipanti: 26 studenti</p> <p>Si organizzeranno gruppi auto proprie per raggiungere i luoghi delle escursioni. Il costo del trasporto è a carico degli studenti.</p>

SCHEDA INFORMATIVA SULL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO A.A. 2022/2023

Codice	SN23/CO6 - SEDE DI COLLEGNO E SAVIGLIANO-
Titolo	<i>Progettare il cambiamento</i>
Insegnamento a cui afferisce il laboratorio	FONDAMENTI E DIDATTICA DELLE SCIENZE NATURALI
Conduttore	Daniela MARCHETTI, Anna PERAZZONE
Indirizzo e-mail di riferimento	danielamarchetti13@gmail.com ; anna.perazzone@unito.it
Semestre	Il semestre
Date e sedi degli incontri	<p><u>Marzo-Aprile 2023</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sabato 11 marzo 2023, ore 10:00-13:00. Aula lab. 5, Sede di Collegno • Sabato 18 marzo 2023, ore 9:30-13:30. Aula lab. 5, Sede di Collegno • Sabato 25 marzo 2023, ore 10:00-13:00. Aula lab. 5, Sede di Collegno • Venerdì 31 marzo 2023 ore 16:30 – 19:30. Aula lab. 5, Sede di Collegno • Sabato 1 aprile 2023, ore 10:00-13:00. Aula lab. 5, Sede di Collegno
Argomenti trattati	<p>Il laboratorio propone una riflessione sull'<i>Educazione civica</i> (Legge 20 agosto 2019, n. 92) e sulla necessità di progettare in questo ambito percorsi legati alla cittadinanza e alla sostenibilità che siano interdisciplinari e ancorati al territorio inteso come eco-socio sistema.</p> <p>Attraverso l'esplorazione delle risorse presenti all'interno del comune di Collegno, gli studenti saranno invitati a simulare, attraverso la metodologia del <i>gioco di ruolo</i>, un contesto scolastico entro il quale valutare, sostenere o contrastare (a seconda del personaggio interpretato) proposte educative inclusive che tendono ad integrare i temi scientifici che solitamente vengono proposti in classe con le numerose urgenze e innovazioni a cui la scuola viene chiamata oggi a rispondere.</p>
Informazioni aggiuntive	Numero massimo di partecipanti: 30 studenti

SCHEDA INFORMATIVA SULL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO A.A. 2022/2023

Codice	SN23/CO7 - SEDE DI COLLEGNO E SAVIGLIANO -
Titolo	<i>La Forma delle Cose</i>
Insegnamento a cui afferisce il laboratorio	FONDAMENTI E DIDATTICA DELLE SCIENZE NATURALI
Conduttore	Andrea CARETTO, Marco D. TONON
Indirizzo e-mail di riferimento	marco.tonon@unito.it ; andreacaretto@esculenta.org
Semestre	Il semestre
Date e sedi degli incontri	<p><u>Aprile 2023</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Giovedì 20 aprile 2023, ore 14:30 – 17:30. Incontro preliminare, Aula laboratorio 6, Sede di Collegno • Venerdì 21 aprile 2023, ore 14:00 – 18:00. Riva del Po, Carignano (Loc. Garettino – TO) • Sabato 29 aprile 2023, ore 8:30 – 17:30. MunLab Ecomuseo dell'Argilla di Cambiano (TO).
Argomenti trattati	Il laboratorio intende coinvolgere i partecipanti in riflessioni e attività pratiche transdisciplinari riguardanti l'origine delle forme di ciò che vediamo intorno a noi e le relazioni tra l'azione dell'essere umano e le forme del paesaggio. Attraverso osservazioni ed esperienze in aula e "sul campo" il laboratorio indaga la questione della Forma come proprietà emergente dal contesto e i legami tra estetica ed ecologia, alla ricerca dei fondamenti del pensiero ecologico.
Informazioni aggiuntive	<p>Numero massimo di partecipanti: 26 studenti</p> <p>Si organizzeranno gruppi con auto proprie per raggiungere i luoghi delle escursioni. Il costo del trasporto è a carico degli studenti.</p>

SCHEDA INFORMATIVA SULL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO A.A. 2022/2023

Codice	SN23/SV8 - <u>RISERVATO AGLI STUDENTI DELLA SEDE DI SAVIGLIANO</u> -
Titolo	<i>Avventura e giochi in Natura</i>
Insegnamento a cui afferisce il laboratorio	FONDAMENTI E DIDATTICA DELLE SCIENZE NATURALI
Conduttore	Dott.ssa Marta ANGELOTTI, Anna PERAZZONE
Indirizzo e-mail di riferimento	marta.angelotti@tiscali.it ; anna.perazzone@unito.it
Semestre	Il semestre
Date e sedi degli incontri	<p><u>Maggio 2023</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Venerdì 5 maggio 2023, ore 16:00 – 19:00. Incontro preliminare, Aula 228, sede di Savigliano. • Sabato 13 maggio 2023, ore 9:00 – 17:00. Escursione didattica di un'intera giornata presso il Bosco del Merlino (Caramagna Piemonte). • Sabato 20 maggio 2023, ore 8:30 – 13:30. Escursione didattica di mezza giornata presso il Bosco del Merlino (Caramagna Piemonte).
Argomenti trattati	<p>Contatto con la natura, attività all'aria aperta, possibilità di muoversi, arrampicarsi, sporcarsi, affrontare il rischio, ... Sono tutti ingredienti necessari per garantire ai bambini uno sviluppo fisico e intellettuale sano e armonioso, oltre che occasione per acquisire autonomia e identità ecologica. Durante il laboratorio gli studenti saranno invitati a "mettersi in gioco" e riflettere su esperienze ed attività ludiche che prediligeranno il contesto naturale.</p>
Informazioni aggiuntive	<p>Numero massimo di partecipanti: 26 studenti della sede di Savigliano</p> <p>Sono a carico dello studente i costi di trasferimento ai luoghi di escursione (da effettuarsi con auto proprie). Sono richiesti ai partecipanti un abbigliamento sportivo, buone condizioni fisiche e una gran voglia di "mettersi in gioco".</p>

SCHEDA INFORMATIVA SULL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO A.A. 2022/2023

Codice	SN23/SV9 - SEDE DI COLLEGNO E SAVIGLIANO -
Titolo	<i>Walking Pianalto: camminare come pratica educativa</i> (Stage residenziale e itinerante di educazione ambientale e didattica naturalistica)
Insegnamento a cui afferisce il laboratorio	FONDAMENTI E DIDATTICA DELLE SCIENZE NATURALI
Conduttore	Andrea CARETTO, Marco D. TONON, Anna PERAZZONE, Andrea GERBAUDO
Indirizzo e-mail di riferimento	marco.tonon@unito.it ; anna.perazzone@unito.it
Semestre	Il semestre
Date e sedi degli incontri	<p><u>Maggio 2023</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Giovedì 11 maggio 2023, ore 15:00- 17:00. Incontro preliminare, Aula laboratorio 6, Sede di Collegno. ▪ Giovedì 18, Venerdì 19 e sabato 20 maggio 2023 - Stage itinerante (tre giorni) da Torino a Cambiano con due pernottamenti in tenda presso l'Ecomuseo dell'argilla di Cambiano (TO).
Argomenti trattati	Il laboratorio offre la possibilità di avere una esperienza di contatto diretto con l'ambiente, sia per quanto riguarda gli aspetti cognitivi, sia per quelli inerenti le sfere affettivo-relazionale e psico-motoria. I partecipanti sono invitati a condividere due giorni di cammino (20 km circa) attraverso un percorso che dalla città di Torino sale sulle colline circostanti per arrivare a Cambiano (TO). Il Camminare costituisce l'attività centrale del laboratorio, un camminare inteso come pratica estetica, che consentirà ai partecipanti di entrare in una relazione fisica, intima, con i luoghi. L'intenzione è quella di dare valore a quelle forme di conoscenza che passano attraverso i sensi, al tempo lento, all'osservazione e all'attenzione al mondo. La pratica del camminare consente di andare oltre la modalità di trasmissione di informazioni, tipica delle pratiche educative tradizionali.
Informazioni aggiuntive	<p>Numero massimo di partecipanti: 26 studenti</p> <p>Sono a carico dello studente il pranzo al sacco per il primo giorno e il trasporto di andata (a Torino) e ritorno (da Cambiano).</p> <p>Si ipotizza una spesa indicativa per il soggiorno di circa 50 € a persona (2 cene, 2 colazioni e 2 pranzi + pernottamento in tenda) (*)</p> <p>(*) UN EVENTUALE CONTRIBUTO DEL CORSO DI LAUREA POTREBBE DIMINUIRE LA QUOTA RICHIESTA AGLI STUDENTI</p>

SCHEDA INFORMATIVA SULL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO A.A. 2022/2023

Codice	SN23/CO10 - SEDE DI COLLEGNO E SAVIGLIANO -
Titolo	<i>Le forme dell'acqua</i>
Insegnamento a cui afferisce il laboratorio	FONDAMENTI E DIDATTICA DELLE SCIENZE NATURALI
Conduttore	Dott. Andrea CARETTO, Marco D. TONON, Anna PERAZZONE, Andrea GERBAUDO.
Indirizzo e-mail di riferimento	marco.tonon@unito.it ; andreacaretto@esculenta.org
Semestre	Il semestre
Date e sedi degli incontri	<p><u>Giugno 2023</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Giovedì 8 giugno 2023, ore 14:30 – 17:30. Incontro preliminare, Aula laboratorio 6, Sede di Collegno. ▪ Mercoledì 14, giovedì 15 e venerdì 16 giugno 2023 - Stage residenziale presso l'Ostello di Montaretto (Bonassola - SP). Indicativamente dalle 10.00 del 14 alle 16.00 del 16 giugno.
Argomenti trattati	Il laboratorio residenziale, avvalendosi di un contesto naturale prossimo alla costa marina in ambiente mediterraneo, offre ai frequentanti la possibilità di indagare in modo personale il proprio rapporto con la natura, in un'ottica di crescita individuale e professionale. In secondo luogo, si propone di sensibilizzare gli studenti al valore delle esperienze sul campo nella costruzione di conoscenza, attraverso attività artistiche e a carattere interdisciplinare che richiedono una sperimentazione in prima persona e un forte coinvolgimento emotivo.
Informazioni aggiuntive	<p>Numero massimo di partecipanti: 26 studenti</p> <p>Sono a carico dello studente i costi di trasferimento (A/R) dall'Università all'Ostello di Montaretto (da effettuarsi con auto proprie o treni di linea) e di soggiorno a pensione completa (colazioni, pranzi al sacco e cene per due giorni: 110 € a persona) (*).</p> <p>(*) UN EVENTUALE CONTRIBUTO DEL CORSO DI LAUREA POTREBBE DIMINUIRE LA QUOTA RICHIESTA AGLI STUDENTI</p>

SCHEDA INFORMATIVA SULL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO A.A. 2022/2023

Codice	SN23/SV11 - SEDE DI SAVIGLIANO E COLLEGNO -
Titolo	<i>Epiderma</i>
Insegnamento a cui afferisce il laboratorio	FONDAMENTI E DIDATTICA DELLE SCIENZE NATURALI
Conduttore	Dott. Andrea CARETTO, Marco D. TONON, Anna PERAZZONE, Andrea GERBAUDO.
Indirizzo e-mail di riferimento	marco.tonon@unito.it ; anna.perazzone@unito.it
Semestre	Il semestre
Date e sedi degli incontri	<p><u>Giugno 2023</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Giovedì 22 giugno 2023, ore 14:30 – 17:30. Incontro preliminare, Aula laboratorio 6, Sede di Collegno. ▪ Mercoledì 28 giugno 2023, ore 9:00 - 13:00. Uscita al Bosco del Gerbasso, Carmagnola (To) • Giovedì 29 giugno 2023, 8:30 - 17,30. Attività al MunLab Ecomuseo dell'Argilla di Cambiano (TO).
Argomenti trattati	<p>Il laboratorio intende coinvolgere i partecipanti in riflessioni e attività pratiche transdisciplinari riguardanti il pensiero ecologico indagando, in particolare, il rapporto profondo che lega tra l'essere umano e gli organismi vegetali. Il laboratorio focalizza l'attenzione sulla Pelle quale possibile luogo di sperimentazione del nostro rapporto con le piante. La Pelle, membrana semipermeabile, è luogo di scambio; essa separa il nostro corpo dall'ambiente ma allo stesso tempo ci mette in relazione con esso, permettendo a sostanze provenienti dall'esterno di entrare nel nostro corpo e viceversa. Attraverso l'autoproduzione e la sperimentazione diretta di prodotti erboristici e "cosmetici" indagheremo una possibile modalità di nutrimento; ciò che sembrava essere «altro da noi» diventerà parte del nostro corpo penetrando attraverso la nostra cute. Epiderma si compirà letteralmente "sulla pelle" di chi prenderà parte al flusso di esperienze proposte.</p>
Informazioni aggiuntive	<p>Numero massimo di partecipanti: 26 studenti</p> <p>Sono a carico dello studente i costi di trasferimento (A/R) nei luoghi di escursione (Carmagnola e Cambiano), da effettuarsi con auto proprie o coi mezzi pubblici. Sono richiesti ai partecipanti abbigliamento comodo e voglia di "mettersi in gioco".</p> <p>Si ipotizza una spesa indicativa per il soggiorno di circa 5 € a persona per coprire i costi dei materiali utilizzati durante le esperienze di laboratorio.</p>