



## Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento Anno Scolastico 2021/2022

### 1. Titolo Progetto

**Percorso tra scienza e conoscenza: guida all'uso sostenibile delle risorse naturali**

### 2. Dipartimento

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario dell'Annunziata, 98168 Messina

### 3. Abstract del progetto

L'educazione allo sviluppo sostenibile diventa, oggi, un obiettivo strategico per il presente e per il futuro del nostro Paese. La sfida ambientale, legata alla conservazione delle risorse del nostro Pianeta, rappresenta una sfida non più eludibile per le future generazioni. Ci troviamo in un'epoca che impone al mondo intero scelte radicalmente diverse da quelle compiute in passato, lontane dal modello produttivo tradizionale, dirette verso un nuovo modello di economia che rispetti l'ambiente, orientate ad una società che non produca rifiuti ma che sappia creare ricchezza e benessere con il riutilizzo e la rigenerazione delle risorse. Perché questo accada, è necessario un profondo cambiamento di mentalità che coinvolga le istituzioni, le imprese e il singolo individuo. Proprio in quest'ottica il Dipartimento di Scienze Veterinarie, con il presente progetto, intende includere, nell'ambito dei percorsi per le competenze trasversali e orientamento (PCTO), alcuni degli obiettivi di sviluppo sostenibile che dovranno essere realizzati entro il 2030 a livello globale da tutti i Paesi membri dell'ONU. In primo luogo, il Dipartimento si propone di soddisfare l'obiettivo n. 4- "Garantire un'istruzione di qualità inclusiva ed equa e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti" sottolineando l'importanza di un'istruzione e di una formazione di qualità per migliorare le condizioni di vita delle persone, delle comunità e delle società creando *un trait d'union* tra istruzione di base e formazione professionale. Più specificatamente e coerentemente con i Corsi di recente attivazione presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Corso di Laurea triennale in "Scienze, tecnologie e sicurezza delle Produzioni animali" (L/38) ed il Corso di Laurea Magistrale in "Sicurezza e qualità delle Produzioni animali" (LM/86) si cercherà di soddisfare il punto 4.4 incrementando, entro il 2030, "il numero di giovani e adulti con competenze specifiche, anche tecniche e professionali, per l'occupazione, posti di lavoro dignitosi e per l'imprenditoria" attraverso un'attenta e inclusiva attività di orientamento specifica che preveda attività laboratoriali organizzate ad hoc, seppure in modalità remota, a causa dell'emergenza sanitaria da COVID-19.

### 4. Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati

Workshop su piattaforma Teams e simulazioni virtuali di attività laboratoriali

## 5. Competenze specifiche

Acquisizione di competenze specifiche nell'ambito dell'educazione ambientale e sicurezza alimentare.

## 6. Competenze trasversali

Acquisizione di conoscenze sulla cura dell'ambiente e delle risorse naturali: trasformare le conoscenze in comportamento.

## 7. Durata progetto in ore

30h

## 8. Tempistiche e modalità di svolgimento del progetto

Attività	Periodo /Mesi	Orario	Luogo
<b>INTERVENTO n. 1 (1 h)</b> <b>Presentazione dell'offerta formativa del Dipartimento di Scienze Veterinarie.</b>  Relatore. Prof.ssa Maria Cristina Guerrera	Da Dicembre 2021	Da concordare con i Referenti scolastici	Piattaforma Teams e in presenza
<b>INTERVENTO n. 2 (1 h)</b>  <b>1. Allestimento di un preparato istologico</b>  Relatore: dott.ssa Marilena Briglia			
<b>INTERVENTO n. 3 "Lo sviluppo sostenibile nel sistema agroalimentare"(1h)</b>  Relatore: dott. Fabrizio Cincotta			
<b>INTERVENTO n. 4 (2h) "Lo Stretto di Messina. Uno scrigno di biodiversità da tutelare e conservare"</b>  Relatore: Dott. Mauro Cavallaro			
<b>INTERVENTO n. 5 "Gestione e conservazione dei prodotti della pesca"(1h)</b>  Relatore: dott.ssa Eleonora Di Salvo			
<b>INTERVENTO n. 6 (2h). "Cambiamenti climatici e sviluppo sostenibile"</b>  Relatore: Dott. Mauro Cavallaro			

<p><b>INTERVENTO n. 7 “La natura nell’arte. Percorso storico culturale sulla vocazione marinara della città di Messina” (1h)</b></p> <p>Relatore: Dott. Mauro Cavallaro</p>			
<p><b>INTERVENTO n. 8 “Green biotechnology” (1h)</b></p> <p>Relatore: dott.ssa Marilena Briglia</p>			
<p><b>INTERVENTO n. 9 “Chiare, fresche, dolci e salate acque”(1h)</b></p> <p>Relatore: dott. Mauro Cavallaro</p>			
<p><b>Intervento n. 10 “Inquinamento atmosferico ed effetti sulla salute” (1h):</b></p> <p>Relatore: dott. Marco Tabbì</p>			
<p><b>INTERVENTO n. 11 “Microplastiche e seafood: effetti sulla salute umana (1h)</b></p> <p><b>Relatore: dott. Caterina Porcino</b></p> <p>Relatore: dott.ssa Caterina Porcino</p>			
<p><b>INTERVENTO n. 12 “Biotecnologie per le biorisorse e lo sviluppo ecosostenibile” (1h)</b></p> <p>Relatore: dott.ssa Marilena Briglia</p>			
<p><b>INTERVENTO n.13 “Utilizzo di risorse naturali per una sostenibilità alimentare: dal campo alla tavola”(1h)</b></p> <p>Dott.ssa Marianna Oteri</p> <p><b>“ Sensi artificiali: strumentazioni green a supporto di filiere sostenibili”(1h)</b></p> <p><b>Relatore: Prof.ssa Ambra di Rosa</b></p>			
<p><b>Visite guidate presso il Museo della Fauna (piccoli gruppi) (14h)</b></p>			

9. Tipologia Istituto di provenienza degli studenti

Nessuna preferenza

10. Numero totale studenti

100

11. Referente del progetto

Prof. ssa Maria Cristina Guerrera, Delegata alle attività di Orientamento e Tutorato del Dipartimento di Scienze Veterinarie

12.

13. Contatti referente/i

Email [mguerrera@unime.it](mailto:mguerrera@unime.it) - Cellulare 3478128102

14. Referente amministrativo

Sig. Francesco Manganaro