

- **Titolo del progetto:** “Le Scienza per il lavoro”.
- **Contenuti del progetto:** attività di stage presso il Sea Turtle Clinic ed i Laboratori di Patologia Aviare e Clinica Ostetrica.
- **Denominazione dell’Istituto Scolastico e classi interessate:** Istituto Tecnico Economico Tecnologico “De Viti De Marco” - indirizzo Tecnico Tecnologico, articolazione di Biotecnologie Ambientali - sede di Valenzano –.
- **Durata del progetto:** annuale.
- **Articolazione temporale dell’attività di alternanza, con la evidenziazione se svolta durante il periodo di lezioni o di sospensione delle stesse:** da definire
- **Numero degli studenti coinvolti:** 3 (tre)
- **Numero dei tutor universitari nominati:** 4 (quattro)
- **Periodicità della valutazione del percorso:** da definire
- **Altri elementi conoscitivi necessari per una completa rappresentazione dell’esperienza in corso presso i dipartimenti:**

### 1) Sea Turtle Clinic:

- acquisizione delle nozioni sugli effetti delle molteplici forme di inquinamento ambientale e delle attività dell’uomo sulle tartarughe marine, specie a rischio di estinzione;
- acquisizione di capacità organizzative nella complessa gestione di animali selvatici in cattività temporanea attraverso l’affiancamento del personale docente, tecnico e degli studenti interni frequentanti la sea turtle clinic;
- acquisizione di abilità nella manipolazione e gestione delle tartarughe marine ricoverate attraverso la partecipazione diretta alle attività di cura, di trattamento delle ferite, di somministrazione delle terapie.

### 2) Patologia Aviare:

- acquisizione delle competenze di base relative ai più comuni agenti patogeni delle specie aviari;
- acquisizione, attraverso esperienze personali, delle manualità di laboratorio nella preparazione dei terreni da batteriologia, nelle tecniche volte alla identificazione dei principali patogeni e alla valutazione in vitro delle molecole antibiotiche più efficaci;
- acquisiranno competenze nella manipolazione e nella gestione di specie aviari domestiche e selvatiche.

### 3) Laboratorio di Clinica Ostetrica:

- avvicinare gli studenti al mondo della veterinaria, animali di affezione (cani, gatti) e, in particolare, agli animali da reddito (bovini, equini, suini);
- conoscenza della clinica veterinaria, ormai per molti versi dimenticata, ma assolutamente utile per quello che concerne gli aspetti legati all’interazione uomo/animale, ed, in particolare, alla produzione di alimenti di origine animale (carne e latte) esenti da residui tossici;
- acquisizione di competenze di base relative ai principali interventi chirurgici effettuati.
- Acquisizione di manualità di base di laboratorio, tese al dosaggio di ormoni e sistema ossidante e autonomia critica nella conoscenza.