

**ANNO ACCADEMICO 2024/2025**

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Denominazione dell'insegnamento	<b>PROGETTAZIONE E DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI ITTICI</b>
Corso di studio	Scienze delle Produzioni e delle Risorse del Mare (S.P.Ri.Mar.) L 38
Anno di corso	II
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	6 CFU
SSD	Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale AGRI-04/C
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	II semestre
Obbligo di frequenza	Frequenza facoltativa

<b>Docente</b>	
Nome e cognome	Evelia Schettini
Indirizzo mail	evelia.schettini@uniba.it
Telefono	080 5443060
Sede	Taranto presso Ex II Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Via Alcide de Gasperi, (Quartiere Paolo VI) - 74123 Taranto
Sede virtuale	codice TEAMS per attività di tutoraggio: z061s8i
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Giorno e orari si concordano a seguito di una richiesta per e-mail. Il tutoraggio può essere effettuato anche utilizzando la piattaforma TEAMS

<b>Syllabus</b>	
<b>Obiettivi formativi</b>	Fornire principi teorici e capacità applicativa nella progettazione di un impianto di acquacoltura .
<b>Prerequisiti</b>	
<b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b>	Aspetti strutturali, tecnologici, progettuali e costruttivi di sistemi di allevamento in acquacoltura (intensivi, estensivi, semintensivi e iperintensivi; aperti, semichiusi e chiusi; fissi e mobili). Progettazione e dimensionamento di un impianto per la piscicoltura, molluschicoltura, crostaceicoltura, alghicoltura. Controllo dei parametri dell'acqua in base alla specie allevate: temperatura, ossigeno, ammoniaca, nitriti e nitrati, pH, anidride carbonica, materiali in sospensione, flusso dell'acqua. Sensoristica.
<b>Testi di riferimento</b>	<i>Appunti delle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso</i>
<b>Note ai testi di riferimento</b>	

<b>Organizzazione della didattica</b>			
<b>Ore</b>			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
<b>150</b>	<b>48</b>		<b>102</b>
<b>CFU/ETCS</b>			
<b>6</b>	<b>6</b>		

<b>Metodi didattici</b>	
	Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point.

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	
<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conoscenza e capacità di comprensione degli aspetti strutturali, tecnologici, impiantistici e costruttivi di un sistema di allevamento in acquacoltura.</li> <li>○ Conoscenza e capacità di comprensione dei criteri di progettazione di un impianto di acquacoltura</li> </ul>
<b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di individuare le caratteristiche tecniche, strutturali e impiantistiche per un sistema di allevamento in acquacoltura in funzione della specie allevata e dell'area geografica</li> <li>○ Progettazione e dimensionamento di un impianto di acquacoltura</li> </ul>
<b>Competenze trasversali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autonomia di giudizio</b> Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ eseguire la progettazione e il dimensionamento di un impianto di acquacoltura</li> </ul> </li> <li>• <b>Abilità comunicative</b> Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni a interlocutori specialisti e non specialisti</li> <li>○ utilizzare l'informatica a supporto del proprio lavoro (simulazione, rappresentazione grafica degli impianti, ecc)</li> </ul> </li> <li>• <b>Capacità di apprendere in modo autonomo</b> Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ aver sviluppato competenze necessarie per intraprendere studi successivi</li> </ul> </li> </ul>

<b>Valutazione</b>	
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	<p>L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante il corso. La prova è superata con una votazione di almeno 18/30.</p> <p>L'esame di profitto degli studenti stranieri può essere svolto in lingua inglese</p>
<b>Criteri di valutazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conoscenza e capacità di comprensione:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conoscenza degli aspetti tecnologici e impiantistici di un sistema di allevamento in acquacoltura.</li> <li>○ Conoscenza dei criteri di progettazione e dimensionamento di un sistema di allevamento in acquacoltura.</li> </ul> </li> <li>• <b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Progettazione e dimensionamento di un sistema di allevamento in acquacoltura effettuando la scelta dei diversi elementi tecnologici, costruttivi e impiantistici in relazione alla specie allevata e all'area geografica</li> </ul> </li> <li>• <b>Autonomia di giudizio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di giustificare le scelte eseguite nell'ambito della progettazione e dimensionamento di un impianto di acquacoltura in relazione alla specie allevata e all'area geografica</li> </ul> </li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abilità comunicative:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Capacità di comunicare in modo chiaro le conoscenze, le soluzioni e i problemi a interlocutori specialisti e non specialisti</li></ul></li> <li>• Capacità di apprendere:<ul style="list-style-type: none"><li>○ capacità di apprendimento e desiderio di approfondimento in modo auto-diretto e autonomo</li></ul></li></ul>
<b>Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</b>	Capacità di esporre in modo tecnico le conoscenze e di applicarle.  Il voto è espresso in trentesimi, l'esame è superato con una votazione di almeno 18/30.
<b>Altro</b>	