REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Qualificazione	**Tecnico esperto nella gestione di impianti di itticoltura e maricoltura**
Denominazione Standard Formativo	**Tecnico esperto nella gestione di impianti di itticoltura e maricoltura**
Durata percorso Formativo	1 anni
Livello EQF	5
Settore Economico Professionale	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
Area di Attività	ADA.01.04.02 - Programmazione e gestione delle attività di acquacoltura
Processo	Acquacoltura e pesca
Sequenza di processo	Progettazione e gestione di allevamenti di acquacoltura
Qualificazione regionale di riferimento	Tecnico esperto nella gestione di impianti di itticoltura e maricoltura
Descrizione qualificazione	Il tecnico esperto nella gestione di impianti di itticoltura e maricoltura opera in impianti di allevamento di prodotti marini a terra e gestisce sia il corretto funzionamento delle attrezzature richieste (pompe, mangiatoie automatiche, ossigenatori, ecc.) sia il comportamento e lo stato di salute dei pesci e altri prodotti di allevamento in acqua (mitili, ricci etc.). Si occupa dell'organizzazione e gestione degli impianti curando in particolare gli approvvigionamenti e monitorando i parametri di produzione e funzionamento dell'impianto.
Referenziazione ATECO 2007	A.03.21.00 - Acquacoltura in acqua di mare, salmastra o lagunare e servizi connessi A.03.22.00 - Acquacoltura in acque dolci e servizi connessi M.75.00.00 - Servizi veterinari
Referenziazione ISTAT CP2011	3.2.2.2.0 - Zootecnici
Codice ISCED-F 2013	0831 Fisheries
Ulteriori indicazioni per l'e-learning	Esclusivamente per i Soggetti specificamente accreditati per la FAD, la stessa è consentita secondo quanto previsto all'art. 8, comma 2, della D.G.R. n. 294/2018.
Durata minima complessiva del percorso (ore)	500
Durata minima di aula (ore)	240
Durata minima laboratorio (ore)	60
Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)	50
Percentuale durata massima e-learning sincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Percentuale durata massima e-learning asincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Durata minima tirocinio curriculare ore	200
Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)	260
Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	Possesso di titolo di studio / qualifica professionale attestante il raggiungimento di un livello di apprendimento pari almeno a EQF 4, acquisito nell'ambito degli ordinamenti di istruzione o nella formazione professionale, fatto salvo quanto disposto alla voce ""Gestione dei crediti

	formativi"". Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente che attesti il livello del titolo medesimo. Per i cittadini stranieri è inoltre necessario il possesso di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale, di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore al B1 del QCER. In alternativa, tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell'attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto formatore entro l'inizio delle attività. Non è ammessa alcuna deroga
Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/Moduli	Formazione d'aula specifica e formazione tecnica mediante attività pratiche/ laboratoriali
Requisiti minimi di risorse professionali	Docenti qualificati, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. I docenti devono possedere un titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento. Per i docenti impegnati unicamente in attività formative di natura pratica/laboratoriale, i predetti requisiti si riducono al possesso della sola documentata esperienza professionale e/o di insegnamento almeno triennale strettamente attinente l'attività formativa da realizzare. I tutor di stage / tirocinio devono possedere titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e, nello specifico, una documentata esperienza professionale almeno triennale nel settore di riferimento
Requisiti minimi di risorse strumentali	È necessario disporre di aule e/o laboratori congruamente attrezzati
Requisiti minimi di valutazione degli apprendimenti	1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. Esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali vigenti. La valutazione finale ha lo scopo di verificare l'acquisizione delle competenze previste dal corso. 4. Certificazione rilasciata al termine del percorso: "Certificazione di qualifica professionale" per "Tecnico esperto nella gestione di impianti di itticoltura e maricoltura"
Percentuale Assenza massima consentita	20
Percentuale Termine ultimo di inserimento (TUI)	20
Attestazione in esito	Certificazione di qualifica professionale
Normativa di riferimento	
Grado minimo d'istruzione previsto	-
Età minima prevista in ingresso	-
Gestione dei crediti formativi	E' ammesso il riconoscimento dei crediti formativi (di ammissione e di frequenza) in conformità alle disposizioni previste dalla normativa regionale vigente, salvo quanto altrimenti disposto
Eventuali ulteriori indicazioni	
Composizione Standard Formativo	Unità Formative

ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE

1 - Organizzazione dell'allevamento di prodotti ittici
2 - Controllo delle caratteristiche del sito di allevamento di prodotti ittici
3 - Analisi e verifica di impatto di impianti di itticoltura e maricoltura

CORSI ANNUALITÀ		
Anno	**Ore**	**Esame Intermedio**
1° Anno	**500**	**No**

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1	
Denominazione unità formativa	**Organizzazione dell'allevamento di prodotti ittici**
Livello EQF	4
Denominazione unità di competenza	Organizzazione dell'allevamento di prodotti ittici (2777)
Descrizione della performance da osservare	Allevamento organizzato e gestito secondo gli adeguati criteri di igiene e sicurezza dei prodotti alimentari
Descrizione breve	
Abilità	1. Provvedere all'adeguamento alla normativa haccp per quanto riguarda igiene e sicurezza dei prodotti destinati all'alimentazione 2. Registrare gli approvvigionamenti di materie prime in entrata e le consegne dei prodotti in uscita per consentirne la rintracciabilità in ottemperanza alle disposizioni normative 3. Sviluppare piani di organizzazione e gestione delle risorse umane, strutturali e riferite alla gestione degli impianti di produzione ittica e di maricoltura 4. Controllare e gestire in modo efficace le strutture di allevamento (vasche, altri siti o strutture di maricoltura) 5. Programmare le semine e le attività successive 6. Definire e presidiare l'alimentazione delle specie 7. Prevenire fenomeni di fuga o alta mortalità dei prodotti ittici 8. Curare le operazioni di raccolta, selezione, conservazione e primo confezionamento delle diverse tipologie di prodotto d'acquacoltura
Conoscenze	1. Tipologie di alimentazione per le specie acquatiche in allevamento 2. Organizzazione del lavoro e delle attività su siti di allevamento ittico per operare in maniera efficiente 3. Gestione di impianti di allevamento ittico e maricoltura per garantirne il funzionamento 4. Elementi di project management per definire il piano organizzativo dell'allevamento 5. Comportamento dei pesci in allevamento al fine di riconoscere scostamenti ed intervenire tempestivamente 6. Normativa haccp per quanto riguarda: igiene e sicurezza dei prodotti destinati all'alimentazione; implementazione e monitoraggio del sistema haccp; normativa per la sicurezza alimentare (controlli, certificazione e rintracciabilità) 7. Procedure operative per la gestione degli approvvigionamenti e dei fornitori
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2	
Denominazione unità formativa	**Controllo delle caratteristiche del sito di allevamento di prodotti ittici**
Livello EQF	5
Denominazione unità di competenza	Controllo delle caratteristiche del sito di allevamento di prodotti ittici (2778)
Descrizione della performance da osservare	Sito di allevamento controllato sulla base di standard predefiniti
Descrizione breve	
Abilità	1. Controllare e verificare la qualità dell'acqua in vasche per mantenere i parametri chimico-fisici entro i limiti previsti 2. Verificare i piani di implementazione, sviluppo e progettazione del sito di allevamento ittico e maricoltura 3. Controllare la qualità dell'ossigeno e dei componenti più importanti per la sopravvivenza e la qualità dell'allevamento 4. Verificare il corretto utilizzo delle attrezzature presenti in vasca e sulle imbarcazioni ed intervenire in caso di malfunzionamento
Conoscenze	1. Elementi di chimica e biologia per controllare i parametri dell'acqua 2. Procedure di gestione di allevamenti ittici e maricoltura per garantire il funzionamento delle attrezzature e lo stato di salute dei prodotti di allevamento 3. Tecniche di lavorazione e alimentazione del prodotto in mare per una corretta gestione del sito di allevamento 4. Funzionamento delle principali attrezzature utilizzate negli allevamenti in vasca e in acqua 5. Tecniche di immersione per effettuare correttamente le operazioni in mare
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3	
Denominazione unità formativa	**Analisi e verifica di impatto di impianti di itticoltura e maricoltura**
Livello EQF	5
Denominazione unità di competenza	Analisi e verifica di impatto di impianti di itticoltura e maricoltura (2779)
Descrizione della performance da osservare	Attività di analisi e verifica di impatto economico-ambientale eseguita secondo le procedure previste
Descrizione breve	
Abilità	1. Controllare e gestire il rapporto fra materiali organici prodotti dagli allevamenti (deiezioni e altri materiali generati dai prodotti ittici in allevamento) e le esigenze di salute delle persone e di salvaguardia ambientale 2. Verificare l'impatto ambientale in termini di consumo delle risorse del territorio 3. Pianificare l'utilizzo di corrette energie alternative per la gestione degli impianti e delle strutture di allevamento 4. Predisporre un business plan per la gestione dell'allevamento 5. Promuovere interventi per rendere la pesca un'attività sostenibile da un punto di vista biologico, ambientale ed economico
Conoscenze	1. Analisi economica di budget per la gestione di strutture di allevamento ittico 2. Tecniche di verifica di impatto ambientale di area locale 3. Problematiche di impatto ambientale delle strutture di allevamento ittico e maricoltura 4. Tecniche di redazione di un business plan 5. Criteri di sostenibilità degli allevamenti ittici
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	