

AREA PROFESSIONALE DI RIFERIMENTO AGRO - ALIMENTARE	
Denominazione della figura	OPERATORE DEL MARE E DELLE ACQUE INTERNE
Referenziazioni della figura	<p>Nomenclatura delle Unità Professionali (NUP/ISTAT):</p> <p>6.4.5.1 – Acquacoltori e assimilati¹ 6.4.5.2 - Pescatori della pesca costiera ed in acque interne² 6.4.5.3 - Pescatori d'alto mare 7.3.1.1 - Operai addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento. 7.4.5.1 - Marinai di coperta</p> <p>Classificazione attività economiche (ATECO 2007/ISTAT):</p> <p>03.11.0 – Pesca in acque marine e lagunari e servizi connessi; 03.21.0 - Acquacoltura in acqua di mare, salmastra o lagunare e servizi connessi; 03.22.0 - Acquacoltura in acque dolci e servizi connessi; 50.10.0 – Trasporto marittimo e costiero di passeggeri; 50.20.0 - Trasporto marittimo e costiero di merci.</p>
Descrizione sintetica della figura	<p>L'operatore interviene nel processo della navigazione³, della pesca e della gestione degli impianti di acquacoltura, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative alla navigazione e alla pesca con competenze relative al governo dell'imbarcazione e dell'apparato motore, allo svolgimento delle operazioni di cattura e raccolta del pesce, alle attività di prima preparazione del prodotto per la vendita. La sua qualificazione gli consente inoltre di svolgere attività di allevamento di pesci e altri prodotti di allevamento in acqua, con competenze relative alla gestione e al monitoraggio degli impianti e delle attrezzature.</p>

¹ Gli Acquacoltori allevano diverse specie ittiche, curandole, mantenendole in salute, alimentandole in bacini interni, marini o lacustri, programmandone la riproduzione, occupandosi della manutenzione, della pulizia e dell'igiene dei luoghi di allevamento e di altri ambienti connessi all'attività produttiva.

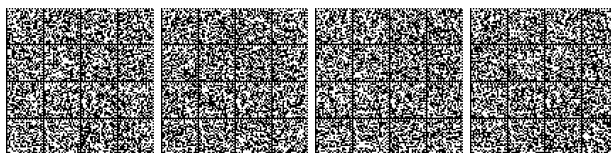
² I Pescatori ricercano, abbattano e catturano in alto mare, acque costiere e interne pesci, molluschi, crostacei, spugne ed altri prodotti acquatici destinati all'alimentazione o alla trasformazione industriale.

³ Si fa presente che requisito necessario per l'imbarco è l'aver superato l'esame relativo ai corsi previsti dalla normativa internazionale (Convenzione STCW 78, nella versione aggiornata e dal Codice STCW 95) presso i soggetti accreditati ai sensi del Decreto del Ministero dei Trasporti Decreto, 8 marzo 2007 "Procedura per il riconoscimento d'idoneità allo svolgimento dei corsi di addestramento per il personale marittimo".



Processo di lavoro caratterizzanti la figura: ASSISTENZA A BORDO NELLA NAVIGAZIONE, PESCA MARITTIMA E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ACQUACOLTURA	<ul style="list-style-type: none">A. Pianificazione e organizzazione del proprio lavoroB. Assistenza a bordo nella navigazioneC. Gestione delle operazioni di pesca e prima preparazione del prodotto pescato per la vendita⁴D. Gestione , controllo e pulizia degli impianti e delle attrezzature di acquacoltura
--	--

⁴ Tale attività non prevede la trasformazione del prodotto, ma ricomprende tutte quelle operazioni effettuate direttamente sull'imbarcazione, quali la selezione del pescato, la verifica delle quantità e la preparazione del prodotto per la vendita, al fine di garantire il rispetto della normativa sui limiti di pescato e delle norme igienico sanitarie.



**STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI
CARATTERIZZANTI LA FIGURA**

PROCESSO DI LAVORO-ATTIVITA'	COMPETENZE
<p>A. PIANIFICAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEL PROPRIO LAVORO</p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Pianificazione delle fasi di lavoro assegnato. – Preparazione strumenti, attrezzature, macchinari. – Verifica e manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari. – Predisposizione e cura degli spazi di lavoro. 	<p>1. Definire e pianificare la successione delle operazioni di pesca, di acquacoltura e di assistenza a bordo nella navigazione sulla base delle istruzioni ricevute, del sistema di relazioni, nonché delle variabili di mercato e delle condizioni atmosferiche.</p> <p>2. Approntare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavoro sulla base delle procedure previste.</p> <p>3. Monitorare il funzionamento di impianti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria.</p> <p>4. Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali</p>
<p>B. ASSISTENZA A BORDO NELLA NAVIGAZIONE</p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Assistenza nelle operazioni di navigazione – Assistenza alla conduzione dell'apparato motore e dei sistemi di navigazione 	<p>5. Assistere nel governo dell'imbarcazione e dell'apparato motore nelle operazioni di ormeggio, disormeggio, approdo e durante la navigazione, secondo sequenze codificate</p>
<p>C. GESTIONE DELLE OPERAZIONI DI PESCA E PRIMA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO PESCATO PER LA VENDITA</p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Realizzazione delle operazioni di pesca e raccolta – Sistemazione e recupero delle attrezzature – Selezione, conservazione e primo confezionamento del prodotto ittico 	<p>6. Condurre le operazioni di pesca e di raccolta utilizzando le tecniche adatte alle specifiche dei diversi prodotti ittici</p> <p>7. Verificare quantità e qualità del prodotto pescato/raccolto nel rispetto delle norme igienico – sanitarie ed eseguire la prima trasformazione</p>



PROCESSO DI LAVORO-ATTIVITA'	COMPETENZE
<p>D. GESTIONE, CONTROLLO E PULIZIA DEGLI IMPIANTI E DELLE ATTREZZATURE DI ACQUACOLTURA</p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Assistenza alla gestione e al mantenimento degli impianti – Gestione dell'alimentazione dei pesci – Assistenza alla realizzazione dei controlli sanitari e degli interventi di pulizia dell'impianto 	<p>8. Supportare la gestione e il monitoraggio degli impianti e delle attrezzature produttive all'interno dell'allevamento</p>

COMPETENZA N. 1	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare la documentazione tecnica di appoggio (schemi, carte nautiche, registri di bordo, procedure, etc.) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi a supporto delle attività • Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle procedure da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo • Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle attività nel rispetto del codice della navigazione, delle norme in tema di pesca, sicurezza e salvaguardia ambientale specifiche del settore • Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro, tenuto conto delle variabili di mercato e delle condizioni atmosferiche, in modo da ottimizzare la produzione, i tempi e i costi • Adottare procedure di monitoraggio e verifica della conformità delle attività a supporto del miglioramento continuo degli standard di risultato 	<ul style="list-style-type: none"> • codice di navigazione • normativa in materia di pesca e allevamento ittico • normative di igiene e salvaguardia ambientale di settore • normativa internazionale in materia di sicurezza, primo soccorso sanitario, procedure di sopravvivenza e salvataggio⁵ • tecniche di comunicazione organizzativa • tecniche di pianificazione • terminologia tecnica del settore

⁵ Il riferimento internazionale attualmente in vigore è costituito dalla Convenzione STCW 78, nella versione aggiornata e dal Codice STCW 95.



COMPETENZA N. 2	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> Individuare materiali, strumenti, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavoro sulla base delle procedure operative da seguire Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, utensili, attrezzature, macchinari 	<ul style="list-style-type: none"> metodi e tecniche di approntamento di strumenti e macchinari principi, meccanismi e parametri di funzionamento dei macchinari e delle apparecchiature per la pesca e la manutenzione degli impianti ittici tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti e utensili per la pesca e l'allevamento ittico

COMPETENZA N. 3	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> Applicare le tecniche di monitoraggio e verificare l'impostazione e il funzionamento di strumenti, attrezzature, macchinari Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari per la navigazione, la pesca e l'acquacoltura Utilizzare metodiche per individuare eventuali anomalie di funzionamento 	<ul style="list-style-type: none"> comportamenti e pratiche nella manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari procedure e tecniche di monitoraggio procedure e tecniche per l'individuazione e la valutazione del malfunzionamento

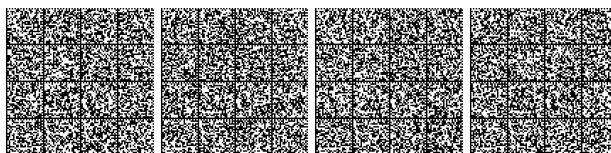
COMPETENZA N. 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> Applicare procedure, protocolli e tecniche di igiene, pulizia e riordino degli spazi di lavoro Adottare soluzioni organizzative della postazione di lavoro coerenti ai principi dell'ergonomia 	<ul style="list-style-type: none"> elementi di ergonomia procedure, protocolli, tecniche di igiene, pulizia e riordino



COMPETENZA N. 5	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> • Applicare sequenze codificate nelle diverse fasi della navigazione • Identificare cause di avaria dell'apparato motore 	<ul style="list-style-type: none"> • codice di navigazione • normativa internazionale in materia di sicurezza, primo soccorso sanitario, procedure di sopravvivenza e salvataggio • terminologia tecnica del settore • tipologie e strutture delle imbarcazioni • tecniche di navigazione • manuali di funzionamento delle strumentazioni e apparati nautici

COMPETENZA N. 6	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> • Applicare strumenti e tecniche per la pesca e la raccolta idonee alle differenti tipologie di prodotti ittici • Applicare tecniche di recupero e riordino dell'attrezzatura per la pesca e la raccolta • Utilizzare tecniche di ripristino e manutenzione dell'attrezzatura 	<ul style="list-style-type: none"> • strumenti e tecniche per la pesca e la raccolta • principali tipologie di prodotti ittici • elementi di biologia delle specie ittiche

COMPETENZA N. 7	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> • Adottare tecniche di selezione del prodotto ittico per specie, taglia e qualità • Applicare tecniche di prima trasformazione, conservazione e primo confezionamento del prodotto ittico 	<ul style="list-style-type: none"> • principali tipologie di prodotti ittici • normative e dispositivi igienico sanitari nei processi di conservazione dei prodotti ittici



COMPETENZA N. 8	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">• Applicare tecniche di somministrazione del cibo ai pesci in relazione alle diverse tipologie di allevamento e specie ittiche• Applicare tecniche di manutenzione, delle vasche, dei bacini, dei pozzetti di raccolta• Applicare tecniche di pulizia e disinfezione periodica atte ad evitare la contaminazione dei vari reparti dell'allevamento• Utilizzare tecniche di rilevazione dei dati per il monitoraggio e il controllo dello stato di salute dei pesci	<ul style="list-style-type: none">• principali tipologie di prodotti ittici• elementi di biologia delle specie ittiche• tecniche di allevamento, riproduzione e cura• tipologie di alimentazione per le specie ittiche in allevamento• Caratteristiche delle varie tipologie di ambienti e supporti per l'acquacoltura

