

STANDARD DELLA FIGURA NAZIONALE

Denominazione Figura	OPERATORE DEL MARE E DELLE ACQUE INTERNE	
Edizione	2012	
Professioni NUP/ISTAT correlate	6.4.5.1	Acquacoltori e assimilati
	6.4.5.2	Pescatori della pesca costiera ed in acque interne
	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
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	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
Area professionale	AGRO-ALIMENTARE	
Sottoarea professionale	Agricoltura, silvicoltura e pesca	
Descrizione	L'operatore interviene nel processo della navigazione, 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.	
Livello EQF	3	
Prova finale unificata o con criteri unificati	Sì	
Processo di lavoro caratterizzante la Figura	ASSISTENZA A BORDO NELLA NAVIGAZIONE, PESCA MARITTIMA E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ACQUACOLTURA	
	A	Pianificazione e organizzazione del proprio lavoro
	B	Assistenza a bordo nella navigazione
	C	Gestione delle operazioni di pesca e prima preparazione del prodotto pescato per la vendita

D Gestione, controllo e pulizia degli impianti e delle attrezzature di acquacoltura

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ		COMPETENZE	
A	Pianificazione e organizzazione del proprio lavoro	1	Definire e pianificare le 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
ATTIVITÀ		2	Approntare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavoro sulla base delle procedure previste
-	Pianificazione delle fasi di lavoro assegnato	3	Monitorare il funzionamento di impianti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria
-	Preparazione strumenti, attrezzature, macchinari	4	Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali
-	Verifica e manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari		
-	Predisposizione e cura degli spazi di lavoro		
B	Assistenza a bordo nella navigazione	5	Assistere nel governo dell'imbarcazione e dell'apparato motore nelle operazioni di ormeggio, disormeggio, approdo e durante la navigazione, secondo sequenze codificate
ATTIVITÀ			
-	Assistenza nelle operazioni di navigazione		
-	Assistenza alla conduzione dell'apparato motore e dei sistemi di navigazione		
C	Gestione delle operazioni di pesca e prima preparazione del prodotto pescato per la vendita	6	Condurre le operazioni di pesca e di raccolta utilizzando le tecniche adatte alle specifiche dei diversi prodotti ittici
ATTIVITÀ		7	Verificare quantità e qualità del prodotto pescato/raccolto nel rispetto delle norme igienico-sanitarie ed eseguire la prima trasformazione
-	Realizzazione delle operazioni di pesca e raccolta		
-	Sistemazione e recupero delle attrezzature		
-	Selezione, conservazione e primo confezionamento del prodotto ittico		
D	Gestione, controllo e pulizia degli impianti e delle attrezzature di acquacoltura	8	Supportare la gestione e il monitoraggio degli impianti e delle attrezzature produttive all'interno dell'allevamento
ATTIVITÀ			
-	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		

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI IN ESITO AL TRIENNIO

- 1 Definire e pianificare le 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
- 2 Approntare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavoro sulla base delle procedure previste
- 3 Monitorare il funzionamento di impianti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria

- 4 Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali
- 5 Assistere nel governo dell'imbarcazione e dell'apparato motore nelle operazioni di ormeggio, disormeggio, approdo e durante la navigazione, secondo sequenze codificate
- 6 Condurre le operazioni di pesca e di raccolta utilizzando le tecniche adatte alle specifiche dei diversi prodotti ittici
- 7 Verificare quantità e qualità del prodotto pescato/raccolto nel rispetto delle norme igienico-sanitarie ed eseguire la prima trasformazione
- 8 Supportare la gestione e il monitoraggio degli impianti e delle attrezzature produttive all'interno dell'allevamento

COMPETENZA N. 1

Definire e pianificare le 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

ABILITÀ MINIME

- 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

CONOSCENZE ESSENZIALI

- 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 salvataggio
- tecniche di comunicazione organizzativa
- tecniche di pianificazione
- terminologia tecnica di settore

COMPETENZA N. 2

Approntare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavoro sulla base delle procedure previste

ABILITÀ MINIME

- Individuare materiali, strumenti, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavoro sulla base delle procedure operative da eseguire
- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, utensili, attrezzature, macchinari

CONOSCENZE ESSENZIALI

- 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

Monitorare il funzionamento di impianti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria

ABILITÀ MINIME

- 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

CONOSCENZE ESSENZIALI

- 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

Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali

ABILITÀ MINIME

- 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

CONOSCENZE ESSENZIALI

- elementi di ergonomia
- procedure, protocolli, tecniche di igiene, pulizia e riordino

COMPETENZA N. 5

Assistere nel governo dell'imbarcazione e dell'apparato motore nelle operazioni di ormeggio, disormeggio, approdo e durante la navigazione, secondo sequenze codificate

ABILITÀ MINIME

- Applicare sequenze codificate nelle diverse fasi della navigazione
- Identificare cause di avaria dell'apparato motore

CONOSCENZE ESSENZIALI

- 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

Condurre le operazioni di pesca e di raccolta utilizzando le tecniche adatte alle specifiche dei diversi prodotti ittici

ABILITÀ MINIME

- 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

CONOSCENZE ESSENZIALI

- strumenti e tecniche per la pesca e la raccolta
- principali tipologie di prodotti ittici
- elementi di biologia delle specie ittiche

COMPETENZA N. 7

Verificare quantità e qualità del prodotto pescato/raccolto nel rispetto delle norme igienico-sanitarie ed eseguire la prima trasformazione

ABILITÀ MINIME

- Adottare tecniche di selezione del prodotto ittico per specie, taglia e qualità
- Applicare tecniche di prima trasformazione, conservazione e primo confezionamento del prodotto ittico

CONOSCENZE ESSENZIALI

- principali tipologie di prodotti ittici
- normative e dispositivi igienico-sanitari nei processi di conservazione dei prodotti ittici

COMPETENZA N. 8

Supportare la gestione e il monitoraggio degli impianti e delle attrezzature produttive all'interno dell'allevamento

ABILITÀ MINIME

- 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 a 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

CONOSCENZE ESSENZIALI

- principali tipologie di prodotti ittici
- elementi di biologia delle specie ittiche
- tecniche di allevamento, riproduzione e cura
- tipologie di alimentazione per le specie ittiche di allevamento
- caratteristiche delle varie tipologie di ambienti e supporti per l'acquacoltura