



ISTITUTO PROF.LE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO
"Antonio Guastaferro"

Viale dello Sport, 60 – 63074 San Benedetto del Tronto (AP) Tel. 0735-780525

Fax 0735-780405-Cod. Fisc. 82000470441 Partita IVA 00411520448

Sito web <http://www.ipsia.gov.it> E-Mail apri03000a@istruzione.it posta certificata: APRI03000A@PEC.ISTRUZIONE.IT



IPSIA "Antonio Guastaferro"

La scuola del fare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE
OPERATORE DEL MARE E DELLE ACQUE INTERNE

PERCORSO QUINQUENNALE
"PRODUZIONI INDUSTRIALI"

APRI LE PORTE AL TUO FUTURO
CON CORSI INNOVATIVI E COMPETITIVI

www.ipsia.gov.it

OPERATORE DEL MARE E DELLE ACQUE INTERNE "PRODUZIONE INDUSTRIALI"

3 Anni

Operatore del mare e delle acque interne. Svolge 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. Inoltre svolge 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.

5 Anni

Diploma in "Produzioni Industriali"

L'operatore del mare e delle acque interne si specializza con ulteriori competenze tecnico-professionali.

ORARIO GENERALE					
OPERATORE DEL MARE E DELLE ACQUE INTERNE (3 anni)					
PRODUZIONI INDUSTRIALI (5 anni)					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		quinto anno
	1°	2°	3°	4°	
ore settimanali					
AREA COMUNE					
Lingua e letteratura italiana	3	3	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Geografia generale ed economica	1				
Scienze della terra e biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
AREA DI INDIRIZZO					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2	2			
Scienze integrate: fisica (con 1 ora Laboratorio*)	2	2			
Scienze integrate: chimica (con 1 ora Laboratorio *)	2	2			
Tecnologie dell'Informazione e della comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni **	2	2	4	4	4
Ecologia Pesca ed Acquacultura	2	2	3		
Discipline Nautiche Macchine ed Impianti	2	2	3		
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi*			4	5	4
Tecniche di produzione e di organizzazione			4	5	4
Tecniche di gestione- conduzione di macchine e impianti				3	5
ORE TOTALI	33	32	32	32	32

* docente teorico e docente tecnico-pratico

** docente tecnico-pratico

Le classi 3°, 4° e 5° prevedono un progetto di alternanza scuola-lavoro

COMPETENZE PROFESSIONALI

Operatore del mare e delle acque interne (3 anni)

- J Assiste alla gestione, al controllo e alla pulizia degli impianti e delle attrezzature di acquacoltura/maricoltura.
- J Gestisce le operazioni di pesca/raccolta e prima preparazione del pescato.
- J Navigazione e conduzione dell'apparato motore.
- J Monitora il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria.
- J Pianifica e organizza i processi di lavoro.
- J Predisporre e cura gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali.
- J Eseguo attività di approvvigionamento, stoccaggio e conservazione delle materie prime e semilavorati, applicando i profili normativi di igiene.
- J Eseguo operazioni di trasformazione, confezionamento, conservazione e stoccaggio dei prodotti, applicando i profili normativi di igiene

Diploma in "Produzioni Industriali" (5 anni)

L'indirizzo "Produzioni industriali e artigianali" nell'articolazione "Produzioni industriali", nel secondo biennio e nell'ultimo anno, attraverso un insieme omogeneo e coordinato di attività didattiche disciplinari, consente agli studenti di acquisire, con gradualità, competenze specifiche per intervenire nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali in particolare nella filiera del mare. È in grado di:

- J Sceglie e utilizza le materie prime e i materiali relativi al settore di riferimento.
- J Utilizza i saperi multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo per operare autonomamente nei processi in cui è coinvolto.
- J Interviene nella predisposizione, conduzione e mantenimento in efficienza degli impianti e dei dispositivi utilizzati.
- J Applica le normative vigenti sulla tutela dell'ambiente e sulla salute e sicurezza degli addetti alle lavorazioni, degli utenti e consumatori.
- J Osserva i principi di ergonomia e igiene che presiedono alla fabbricazione, alla distribuzione e all'uso dei prodotti di interesse.
- J Programma e organizza le attività di smaltimento di scorie e sostanze residue, collegate alla produzione dei beni e alla dismissione dei dispositivi.
- J Supporta l'amministrazione e la commercializzazione dei prodotti.
- J Utilizza adeguatamente gli strumenti informatici e i software dedicati agli aspetti produttivi e gestionali.

-) Seleziona e gestisce i processi di produzione in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche.
-) Applica le procedure che disciplinano i processi produttivi, nel rispetto della normativa sulla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro e sulla tutela dell'ambiente e del territorio
-) Innova e valorizza sotto il profilo creativo e tecnico, le produzioni tradizionali del territorio
-) Riconosce gli aspetti di efficacia, efficienza ed economicità e applica i sistemi di controllo-qualità nella propria attività lavorativa.
-) Padroneggia tecniche di lavorazione e adeguati strumenti gestionali nella elaborazione, diffusione e commercializzazione dei prodotti,