

SETTORE TECNOLOGICO - TRASPORTI E LOGISTICA

Articolazione "Conduzione del mezzo aereo"

(Aeronautico)

Il diplomato dei **Trasporti e della Logistica Costruzione e Manutenzione dell'aereo** ha competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali alla progettazione, realizzazione, mantenimento in efficienza dei mezzi aerei e degli impianti relativi e all'organizzazione di servizi logistici ed alle diversificate articolazioni del trasporto. A garantire il mantenimento delle condizioni di esercizio richieste dalle norme vigenti in materia di trasporto aereo integrando tra loro le conoscenze delle tipologie, strutture e componenti dei mezzi e ad altre mansioni.

Il ciclo di studi si conclude, dopo il superamento dell'Esame di Stato, con il conseguimento del Diploma in "Trasporti e logistica" articolazione "Conduzione del mezzo aereo" che consente di inserirsi sia nel campo dell'aviazione generale sia in quei settori produttivi del paese che possono utilizzare, nei modi più idonei, la preparazione formativa e culturale dei giovani diplomati.

Lo studente avrà una conoscenza globale della realtà del trasporto aereo in termini di:

- conoscenze generali ed approfondite della realtà del trasporto aereo, in armonia con la tecnologia applicata ed in prospettiva con le continue trasformazioni del settore;
- comprensione delle problematiche del Trasporto Aereo, in termini di conoscenza dell'organizzazione, delle procedure operative della navigazione e della legislazione vigente;
- familiarità con i mezzi utilizzati per la navigazione, l'assistenza e il controllo del traffico aereo, la meteorologia, le telecomunicazioni e l'aerotecnica di base;
- possiede adeguate competenze informatiche di base;
- possiede adeguate conoscenze linguistiche in inglese sia generale che tecnico.
- cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.

SBOCCHI LAVORATIVI

- Società di navigazione aerea (piloti, assistenti di volo, personale dei reparti commerciali e di pianificazione voli);
- Aziende di Assistenza al Volo nazionali e internazionali (sezione controllo del traffico aereo, meteorologia e telecomunicazione);
- Servizi meteorologici civili (a livello regionale e provinciale);
- Scuola di volo (istruttori, link-trainer, ecc.);

- Società di gestione impianti aeroportuali;
- Aziende del settore manutenzione e controllo aeromobili; Industria aeronautica (sezione avionica e impianti di bordo);
- Insegnamento tecnico-pratico in Istituti Tecnici e Professionali

I diplomati possono accedere a tutte le facoltà universitarie e a tutte le Accademie Militari.

**Quadro orario dell'articolazione : "Conduzione del mezzo aereo"
(Aeronautico)**

Attività e insegnamenti obbligatori	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica e complementi di matematica	4	4	4	4	3
Diritto ed economia	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate fisica	3	3			
Scienze integrate chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3	3	3
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo aereo			5	5	8
Meccanica e macchine			3	3	4
Logistica			3	3	

SETTORE TECNOLOGICO - TRASPORTI E LOGISTICA

Articolazione “Conduzione del mezzo navale”

(Nautico)

Nell'articolazione “Conduzione del mezzo” , opzione **“Conduzione del mezzo navale” (Capitano di lungo corso)**, vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle modalità di conduzione del mezzo navale per quanto attiene alla pianificazione del viaggio e alla sua esecuzione impiegando le tecnologie e i metodi più appropriati per salvaguardare la sicurezza delle persone e dell'ambiente e l'economicità del processo.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo “Trasporti e Logistica” - Articolazione: “Conduzione del mezzo navale ” consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze:

- Identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto in riferimento all'attività marittima.
- Utilizzare strumenti, apparecchiature e documenti per la conduzione ed il controllo della posizione del mezzo navale
- Utilizzare le dotazioni ed i sistemi di sicurezza per la salvaguardia della vita umana in mare e del mezzo di trasporto
- Interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e gestire le relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto.
- Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
- Gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata.
- Organizzare il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti.
- Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di settore sulla sicurezza.

SBOCCHI LAVORATIVI

I settori di inserimento nel mondo lavorativo sono i seguenti:

- Imbarco in qualità di Ufficiale di Navigazione su navi mercantili, passeggeri e del diporto.
- Ufficiale della Marina Militare e nelle Capitanerie di porto.
- Inserimento in settori quali agenzie marittime, servizi per la logistica dei trasporti marittimi, perizie assicurative di settore e difesa dell'ambiente marino.

- Libera professione nel settore Trasporti marittimi
- Insegnamento tecnico-pratico in Istituti Tecnici e Professionali

I diplomati possono accedere a tutte le facoltà universitarie e a tutte le Accademie Militari.

**Quadro orario dell'articolazione : "Conduzione del mezzo navale"
(Nautico)**

Attività e insegnamenti obbligatori	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica e Complementi di matematica	4	4	4	4	3
Diritto ed economia	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate fisica	3	3			
Scienze integrate chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3	3	3
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale			5	5	8
Meccanica e macchine			3	3	4
Logistica			3	3	

L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici

SETTORE TECNOLOGICO - C.A.T.

Costruzione Ambiente e Territorio (ex Geometra)

il Diplomato in Costruzioni, Ambiente e Territorio

ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali

possiede competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico

ha competenze nella stima di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le operazioni catastali;

ha competenze relative all'amministrazione di immobili

E' in grado di:

collaborare, nei contesti produttivi d'interesse, nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi, operare in autonomia nei casi di modesta entità;

intervenire autonomamente nella gestione, nella manutenzione e nell'esercizio di organismi edilizi e nell'organizzazione di cantieri mobili, relativamente ai fabbricati

prevedere, nell'ambito dell'edilizia ecocompatibile, le soluzioni opportune per il risparmio energetico, nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente, e redigere la valutazione di impatto ambientale

pianificare ed organizzare le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro

collaborare nella pianificazione delle attività aziendali, relazionare e documentare le attività svolte.

SBOCCHI LAVORATIVI

lavoro autonomo come progettista, titolare d'impresa, assistenza cantieri e direzione lavori, esperto di sicurezza, agente o rappresentante di commercio nel settore delle costruzioni;

impiego presso uffici tecnici, di progettazione, di tutela del territorio, di ingegneria civile e industriale, di stima e valutazione degli immobili;

impiego nella Pubblica Amministrazione;

Insegnamento tecnico-pratico in Istituti Tecnici e Professionali

I diplomati possono accedere a tutte le facoltà universitarie

**Quadro orario dell'articolazione : "Costruzione Ambiente e Territorio"
(Geometra)**

Attività e insegnamenti obbligatori	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica e Complementi di matematica	4	4	4	4	3
Diritto ed economia	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate fisica	3	3			
Scienze integrate chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente del lavoro			2	2	2
Progettazione, Costruzione e Impianti			7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4