



ITTL NAUTICO PIZZO

ISTITUTO TECNICO A SETTORE TECNOLOGICO
INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA

PERCORSI DI SECONDO LIVELLO

GUIDA DELLO STUDENTE

PRESENTAZIONE

I Percorsi di secondo livello sono finalizzati al conseguimento del Diploma di scuola secondaria di secondo grado. Nello specifico, quelli attivati presso la nostra scuola consentono agli iscritti di conseguire un Diploma di istruzione tecnica.

I Percorsi, nel quadro di riferimento normativo italiano, sono stati istituiti con il Decreto del Presidente della Repubblica n. 263 “Regolamento recante norme generali per la ridefinizione dell’assetto organizzativo didattico dei Centri d’Istruzione per gli Adulti, ivi compresi i corsi serali” del 29 ottobre 2012, andando a sostituire i precedenti corsi serali per lavoratori. Con successivo Decreto Interministeriale del 12 marzo 2015 sono poi state adottate le “Linee guida per il passaggio al nuovo ordinamento dei Centri Provinciali per l’Istruzione degli Adulti”. Il Collegio dei docenti della nostra scuola, nella seduta di luglio dell’A.S. 2020-21, ha proposto l’attivazione dei Percorsi di secondo livello, che sono stati accolti con delibera positiva dall’Amministrazione provinciale di Vibo Valentia e dall’USR Calabria a gennaio 2022 con inizio previsto dei corsi dall’A.S. 2022-23.

ORGANIZZAZIONE DEI PERCORSI

I Percorsi di secondo livello si sviluppano su tre Periodi di durata annuale.

Il primo periodo equivale al primo biennio di istruzione secondaria di secondo grado e comprende attività e insegnamenti di area generale comuni agli indirizzi del settore Tecnologico e attività e insegnamenti obbligatori del biennio per l’indirizzo Trasporti e logistica. Per accedere al primo periodo bisogna dimostrare di aver concluso il precedente ordine di scuola, cioè la scuola secondaria di primo grado (quindi bisogna essere in possesso del Diploma di scuola media).

Il secondo periodo equivale al secondo biennio di istruzione secondaria di secondo grado e consente la scelta di articolazioni e opzioni del percorso. Presso la nostra scuola è possibile scegliere l’articolazione Logistica o le tre opzioni dell’articolazione Conduzione del Mezzo, che sono: Conduzione di Apparatì e di Impianti Marittimi, Conduzione del Mezzo Navale e Conduzione del Mezzo Aereo. Per essere ammessi alla frequenza del secondo periodo bisogna aver concluso il primo biennio di studi della scuola secondaria di secondo grado. Nel caso in cui la scuola superiore frequentata non sia un Istituto tecnico del settore Tecnologico a indirizzo Trasporti e logistica, è necessario inoltre sostenere degli esami di idoneità sulle discipline obbligatorie non incluse nel proprio piano di studi.

Il terzo periodo equivale all’ultimo anno di istruzione secondaria di secondo grado e termina con l’esame di Stato per il conseguimento del Diploma di istruzione tecnica dell’articolazione o dell’opzione scelta durante il secondo periodo. Possono essere ammessi a questo periodo didattico tutti coloro i quali siano già in possesso del secondo biennio (o del secondo periodo) di un corso di studi dell’Istituto tecnico del settore Tecnologico a indirizzo Trasporti e logistica. Possono altresì iscriversi gli alunni già in possesso di un diploma di maturità della medesima scuola ma di articolazione o di opzione differente, dopo aver integrato il proprio percorso sostenendo gli esami di idoneità sulle discipline caratterizzanti non incluse nel proprio piano di studi o non totalmente equivalenti dal punto di vista del quadro orario annuale.

ISCRIZIONE E FORMAZIONE DELLE CLASSI

Possono iscriversi ai Percorsi di secondo livello gli adulti e i minori che abbiano compiuto i 16 anni di età in grado di dimostrare di non poter frequentare una scuola diurna per motivi di lavoro.

L’iscrizione è subordinata a una fase di identificazione, valutazione e certificazione dei crediti formativi effettuata da un’apposita Commissione sulla base dell’esperienza scolastica, extrascolastica e lavorativa e delle competenze formali, non formali e informali registrate nel Patto Formativo Individuale.

*È prevista l’aggregazione di studenti di indirizzi, articolazioni e opzioni diversi per le discipline comuni quali: Lingua e letteratura italiana, Lingue straniere, Storia, Matematica, Scienze integrate ed inoltre è prevista l’aggregazione per unità di apprendimento comuni alle varie discipline. Sarà pertanto possibile soddisfare le richieste diverse degli utenti con la costituzione delle cosiddette **classi articolate**.*

SBOCCHI OCCUPAZIONALI E OPPORTUNITÀ IN USCITA

Oltre all'accesso al successivo livello di istruzione presso gli IFTS, gli ITS, le Università, i corsi AFAM, le Accademie Militari, i profili in uscita dei Percorsi, tenendo conto anche delle opzioni, consentirebbero infatti ai diplomati l'impiego nei seguenti profili:

- tecnico del traffico aeroportuale;
- tecnico dell'organizzazione del traffico ferroviario;
- tecnico dell'organizzazione del traffico portuale;
- tecnico della gestione dei fattori produttivi;
- responsabile di magazzino e della distribuzione interna;
- tecnico della vendita e della distribuzione;
- spedizioniere e tecnico dell'organizzazione commerciale;
- tecnico produzione dei servizi;
- attività professionale autonoma di consulente tecnico per i servizi di logistica e la gestione degli uffici spedizione;
- tecnico per la gestione di attività di trasporto e spedizione;
- tecnico per la gestione dei sistemi informatici e telematici delle strutture del trasporto, assistenza e controllo del traffico marittimo, aereo e terrestre;
- tecnico per attività di monitoraggio dell'ambiente marino e terrestre e di protezione della fascia costiera dall'inquinamento;
- tecnico per attività di gestione e commercializzazione delle risorse marine;
- libera professione nel settore del trasporto marittimo;
- carriera di ufficiale di coperta della marina mercantile (deck cadet);
- tecnico per la gestione di impianti per la trasformazione dell'energia e la produzione di vapore;
- tecnico per la gestione di impianti di refrigerazione e climatizzazione;
- tecnico per la gestione di impianti per il disinquinamento dell'ambiente marino e terrestre;
- tecnico per la gestione di impianti per lo sfruttamento delle risorse marine;
- tecnico per la gestione di impianti automatizzati di terra e di bordo.
- libera professione nel settore dell'impiantistica;
- carriera di ufficiale di macchina della marina mercantile (engine cadet);
- tecnico per i servizi di assistenza aeroportuali;
- tecnico per i servizi di assistenza alla navigazione aerea;
- operatore per i servizi meteorologici della navigazione aerea;
- tecnico per la manutenzione dell'aeromobile;
- tecnico per la gestione del magazzino e per l'organizzazione della spedizione di merci in aziende e società di servizi logistici.

PROGRAMMI

I Percorsi di istruzione di secondo livello si riferiscono al profilo educativo, culturale e professionale dello studente a conclusione del secondo ciclo del sistema di istruzione per gli istituti tecnici come definiti dalle Linee Guida del D.P.R. 15 del marzo 2010.

I programmi sono declinati dagli organi collegiali dell'Istituto e dai singoli docenti tenendo presente da un lato la riduzione oraria e dall'altra l'esperienza umana e professionale degli studenti. In particolare, si attuerà un impianto modulare della didattica (unità didattiche disciplinari e interdisciplinari), una flessibilità dei percorsi (con attenzione ai risultati conseguiti nel periodo) e un riconoscimento delle esperienze già acquisite.

Per quanto riguarda i percorsi per le opzioni Conduzione di Apparecchi ed Impianti Marittimi e Conduzione del Mezzo, si terrà conto delle competenze previste dalle convenzioni STCW dell'IMO, per come declinate dalle tabelle del Ministero dei Trasporti, mentre per l'opzione Conduzione del Mezzo Aereo si terrà conto dei programmi approvati dall'ENAC.

PIANO DI STUDI DEL PRIMO BIENNIO DELL'INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA – IT09

QUADRO ORARIO DEL PRIMO PERIODO DIDATTICO

Discipline di area generale comuni agli indirizzi del settore Tecnologico	Primo periodo didattico		
	I	II	Tot.
Lingua e letteratura italiana	99	99	198
Lingua inglese	66	66	132
Storia	-	99	99
Diritto ed Economia	-	66	66
Matematica e Complementi	99	99	198
Scienze integrate	99	-	99
Religione Cattolica o attività alternativa	-	-	33
Totale ore di attività e insegnamenti di area generale			825

Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo Trasporti e logistica	Primo periodo didattico		
	I	II	Tot.
Scienze integrate – Fisica (compresenza)	99 (33)	66 (33)	165 (66)
Scienze integrate – Chimica (compresenza)	66 (33)	99 (33)	165 (66)
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (compresenza)	99 (33)	99 (33)	198 (66)
Tecnologie informatiche (compresenza)	99 (66)	-	99 (66)
Scienze e tecnologie applicate ¹	-	66	66
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693

Il totale complessivo del monte ore annuali del percorso ammonta a **1518**.

Le caratteristiche del quadro orario sono le seguenti:

- monte ore complessivo pari al 70% dell'orario istituzionale dei corsi diurni comprensivo di almeno il 20% delle lezioni online e di almeno il 10% in attività di accoglienza-orientamento
- unità oraria ridotta a 50 minuti
- lezioni tenute in orario tardo pomeridiano o serale
- lezioni dal lunedì al venerdì

¹ I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

PIANO DI STUDI DELL'ARTICOLAZIONE LOGISTICA - ITLG

SECONDO PERIODO DIDATTICO

Discipline di area generale comuni agli indirizzi del settore Tecnologico	Secondo periodo didattico		
	III	IV	Tot.
Lingua e letteratura italiana	99	99	198
Lingua inglese	66	66	132
Storia	66	66	132
Matematica e Complementi	99	99	198
Religione Cattolica o attività alternativa	-	-	33
Totale ore di attività e insegnamenti di area generale			693

Attività e insegnamenti caratterizzanti dell'articolazione ITLG	Secondo periodo didattico		
	III	IV	Tot.
Elettrotecnica, elettronica e automazione	66	66	132
Diritto ed economia	66	66	132
Scienze della navigazione, struttura dei mezzi di trasporto	66	66	132
Meccanica e macchine	66	66	132
Logistica	132	165	297
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			825

Il totale complessivo del monte ore annuali del secondo periodo del percorso ammonta a **1518** con **396** ore di presenza divise in **due** ambiti disciplinari.

TERZO PERIODO DIDATTICO

Discipline di area generale comuni agli indirizzi del settore Tecnologico	Terzo periodo didattico	
	V	
Lingua e letteratura italiana	99	
Lingua inglese	66	
Storia	66	
Matematica e Complementi	99	
Religione Cattolica o attività alternativa	33	
Totale ore di attività e insegnamenti di area generale		363

Attività e insegnamenti caratterizzanti dell'articolazione ITLG	Terzo periodo didattico	
	V	
Elettrotecnica, elettronica e automazione	66	
Diritto ed economia	66	
Scienze della navigazione, struttura dei mezzi di trasporto	66	
Meccanica e macchine	66	
Logistica	132	
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		363

Il totale complessivo del monte ore annuali del secondo periodo del percorso ammonta a **759** con **231** ore di presenza divise in **due** ambiti disciplinari.

Le caratteristiche del quadro orario del secondo e del terzo periodo didattico sono le seguenti:

- monte ore complessivo pari al 70% dell'orario istituzionale dei corsi diurni comprensivo di almeno il 20% delle lezioni online
- unità oraria ridotta a 50 minuti
- lezioni tenute in orario tardo pomeridiano o serale
- lezioni dal lunedì al venerdì

PIANO DI STUDI DELL'OPZIONE CONDUZIONE DI APPARATI E DI IMPIANTI MARITTIMI - ITCI

SECONDO PERIODO DIDATTICO

Discipline di area generale comuni agli indirizzi del settore Tecnologico	Secondo periodo didattico		
	III	IV	Tot.
Lingua e letteratura italiana	99	99	198
Lingua inglese	66	66	132
Storia	66	66	132
Matematica e Complementi	99	99	198
Religione Cattolica o attività alternativa	-	-	33
Totale ore di attività e insegnamenti di area generale			693

Attività e insegnamenti caratterizzanti dell'articolazione ITCI	Secondo periodo didattico		
	III	IV	Tot.
Elettrotecnica, elettronica e automazione	66	66	132
Diritto ed economia	66	66	132
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale	66	66	132
Meccanica e macchine	132	165	297
Logistica	66	66	132
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			825

Il totale complessivo del monte ore annuali del secondo periodo del percorso ammonta a **1518** con **396** ore di presenza divise in **tre** ambiti disciplinari.

TERZO PERIODO DIDATTICO

Discipline di area generale comuni agli indirizzi del settore Tecnologico	Terzo periodo didattico	
	V	
Lingua e letteratura italiana	99	
Lingua inglese	66	
Storia	66	
Matematica e Complementi	99	
Religione Cattolica o attività alternativa	33	
Totale ore di attività e insegnamenti di area generale		363

Attività e insegnamenti caratterizzanti dell'articolazione ITCI	Terzo periodo didattico	
	V	
Elettrotecnica, elettronica e automazione	66	
Diritto ed economia	66	
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale	99	
Meccanica e macchine	165	
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		759

Il totale complessivo del monte ore annuali del secondo periodo del percorso ammonta a **759** con **231** ore di presenza divise in due ambiti disciplinari.

Le caratteristiche del quadro orario del secondo e del terzo periodo didattico sono le seguenti:

- monte ore complessivo pari al 70% dell'orario istituzionale dei corsi diurni comprensivo di almeno il 20% delle lezioni online
- unità oraria ridotta a 50 minuti
- lezioni tenute in orario tardo pomeridiano o serale
- lezioni dal lunedì al venerdì

PIANO DI STUDI DELL'OPZIONE CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE - ITCN

SECONDO PERIODO DIDATTICO

Discipline di area generale comuni agli indirizzi del settore Tecnologico	Secondo periodo didattico		
	III	IV	Tot.
Lingua e letteratura italiana	99	99	198
Lingua inglese	66	66	132
Storia	66	66	132
Matematica e Complementi	99	99	198
Religione Cattolica o attività alternativa	-	-	33
Totale ore di attività e insegnamenti di area generale			693

Attività e insegnamenti caratterizzanti dell'articolazione ITCN	Secondo periodo didattico		
	III	IV	Tot.
Elettrotecnica, elettronica e automazione	66	66	132
Diritto ed economia	66	66	132
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale	132	165	297
Meccanica e macchine	66	66	132
Logistica	66	66	132
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			825

Il totale complessivo del monte ore annuali del secondo periodo del percorso ammonta a **1518** con **396** ore di presenza divise in **tre** ambiti disciplinari.

TERZO PERIODO DIDATTICO

Discipline di area generale comuni agli indirizzi del settore Tecnologico	Terzo periodo didattico	
	V	
Lingua e letteratura italiana	99	
Lingua inglese	66	
Storia	66	
Matematica e Complementi	99	
Religione Cattolica o attività alternativa	33	
Totale ore di attività e insegnamenti di area generale		363

Attività e insegnamenti caratterizzanti dell'articolazione ITCN	Terzo periodo didattico	
	V	
Elettrotecnica, elettronica e automazione	66	
Diritto ed economia	66	
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale	132	
Meccanica e macchine	99	
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		759

Il totale complessivo del monte ore annuali del secondo periodo del percorso ammonta a **759** con **231** ore di presenza divise in due ambiti disciplinari.

Le caratteristiche del quadro orario del secondo e del terzo periodo didattico sono le seguenti:

- monte ore complessivo pari al 70% dell'orario istituzionale dei corsi diurni comprensivo di almeno il 20% delle lezioni online
- unità oraria ridotta a 50 minuti
- lezioni tenute in orario tardo pomeridiano o serale
- lezioni dal lunedì al venerdì

PIANO DI STUDI DELL'OPZIONE CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO - ITCR

SECONDO PERIODO DIDATTICO

Discipline di area generale comuni agli indirizzi del settore Tecnologico	Secondo periodo didattico		
	III	IV	Tot.
Lingua e letteratura italiana	99	99	198
Lingua inglese	66	66	132
Storia	66	66	132
Matematica e Complementi	99	99	198
Religione Cattolica o attività alternativa	-	-	33
Totale ore di attività e insegnamenti di area generale			693

Attività e insegnamenti caratterizzanti dell'articolazione ITCR	Secondo periodo didattico		
	III	IV	Tot.
Elettrotecnica, elettronica e automazione	66	66	132
Diritto ed economia	66	66	132
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo aereo	132	165	297
Meccanica e macchine	66	66	132
Logistica	66	66	132
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			825

Il totale complessivo del monte ore annuali del secondo periodo del percorso ammonta a **1518** con **396** ore di presenza divise in **tre** ambiti disciplinari.

TERZO PERIODO DIDATTICO

Discipline di area generale comuni agli indirizzi del settore Tecnologico	Terzo periodo didattico	
	V	
Lingua e letteratura italiana	99	
Lingua inglese	66	
Storia	66	
Matematica e Complementi	99	
Religione Cattolica o attività alternativa	33	
Totale ore di attività e insegnamenti di area generale		363

Attività e insegnamenti caratterizzanti dell'articolazione ITCR	Terzo periodo didattico	
	V	
Elettrotecnica, elettronica e automazione	66	
Diritto ed economia	66	
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo aereo	132	
Meccanica e macchine	99	
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		759

Il totale complessivo del monte ore annuali del secondo periodo del percorso ammonta a **759** con **231** ore di presenza divise in due ambiti disciplinari.

Le caratteristiche del quadro orario del secondo e del terzo periodo didattico sono le seguenti:

- monte ore complessivo pari al 70% dell'orario istituzionale dei corsi diurni comprensivo di almeno il 20% delle lezioni online
- unità oraria ridotta a 50 minuti
- lezioni tenute in orario tardo pomeridiano o serale
- lezioni dal lunedì al venerdì