

Allegato A)

Articolazione e quadro orario dei corsi annuali per l'Esame di Stato in Provincia di Trento *(ai sensi del Protocollo di Intesa MIUR-PAT del 7.02.2013 e della deliberazione della Giunta provinciale n. 1156 del 14 luglio 2014 e s.m.i.)*

Il monte ore complessivo del corso annuale per l'Esame di Stato di Istruzione professionale è di 990 ore.

Si articola in quattro Aree di apprendimento:

- Linguistica
- Storico socio economica
- Matematica, scientifica e tecnologica
- Tecnico - Professionale.

Le prime tre aree, di carattere generale (Linguistica, Storico socio economica Matematica, scientifica e tecnologica), coprono il **70% del monte ore annuale** complessivo, mentre l'area Tecnico – Professionale occupa il **20% del monte ore** annuale complessivo. La **quota residua del 10% del monte ore** annuale complessivo può essere attribuita a una o più Aree, a scelta delle Istituzioni formative, per potenziare uno o più insegnamenti.

I risultati di apprendimento delle quattro aree sono descritti e declinati in termini di competenze, abilità e conoscenze, nel rispetto della fisionomia dei percorsi di istruzione e formazione professionale (IeFP), come prescritto dal Protocollo d'Intesa PAT-MIUR del 7 febbraio 2012

Nello specifico:

- **le competenze delle aree di apprendimento linguistica, matematica, scientifica e tecnologica, storico-socio-economica**, sono individuate, da un lato, in rapporto di continuità e sviluppo con gli standard minimi nazionali delle competenze di base del quarto anno di diploma professionale di provenienza e, dall'altro, tenendo conto delle competenze chiave per l'apprendimento permanente di cui alla Raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006;
- **le competenze dell'area tecnico-professionale** si innestano sui risultati di apprendimento specifici del quarto anno di provenienza nei termini di sviluppo/approfondimento/consolidamento di conoscenze e abilità connotative della figura di tecnico professionale,

AREE DI APPRENDIMENTO e QUOTE PERCENTUALI

QUOTA DEL 70% (693 ore annuali)

1. AREA LINGUISTICA

All'Area linguistica afferiscono i seguenti Insegnamenti:

- Lingua e Letteratura italiana (198 ore annuali)
- Lingua inglese (99 ore annuali)

L'area Linguistica promuove l'acquisizione di competenze nella più ampia dimensione comunicativa, in lingua madre-italiano e in L2-inglese, fondamentali per lo sviluppo personale e per l'esercizio attivo di cittadinanza.

Il raggiungimento di un buon livello di competenza comunicativa si fonda sulla padronanza linguistica, sia sul piano sintattico - grammaticale sia sul piano semantico - lessicale, e sulle competenze testuali, di comprensione e produzione orale e scritta.

La fruizione del patrimonio letterario italiano, attraverso il contatto diretto con i testi e l'approccio ai temi, autori, generi e opere più significativi, contribuisce a:

- rafforzare le competenze linguistico – comunicative;
- sviluppare le capacità riflessive e critiche
- maturare la consapevolezza della ricchezza della tradizione culturale italiana.

L'area Linguistica si collega alle altre aree, insegnamenti e forme comunicativo - espressive, in un continuo confronto e scambio, nell'ottica di una visione complessa della realtà, anche in una prospettiva diacronica.

2. AREA STORICO SOCIO ECONOMICA

All'Area Storico socio economica afferiscono i seguenti Insegnamenti:

- Storia (99 ore annuali)
- Scienze di Indirizzo* (fino a 165 ore annuali)

L'area Storico socio economica promuove le competenze che contribuiscono allo sviluppo di:

- un atteggiamento critico e problematico nei confronti della realtà;
- la consapevolezza della complessità, delle dinamiche e delle trasformazioni del passato, in un continuo dialogo con il presente.

L'approccio metodologico si fonda sulle procedure della ricerca storica attraverso l'analisi diretta di fonti e documenti storici, in chiave laboratoriale.

L'area prevede una selezione di nuclei tematici essenziali e significativi che permettano allo studente di collocare le tematiche dell'economia, della produzione, della scienza e della tecnologia, delle espressioni artistiche e del pensiero, ovvero le tematiche correlate agli specifici Settori/Indirizzi di riferimento, nel quadro di una visione contestuale di tipo storico-sociale più generale.

Per gli Indirizzi/Settori a carattere socio-economico l'area è potenziata con l'apprendimento di una Scienza di Settore/Indirizzo.

3. AREA MATEMATICA, SCIENTIFICA E TECNOLOGICA (132/297 ore annuali)

All'Area Matematica, scientifica e tecnologica afferiscono i seguenti Insegnamenti:

- Matematica (132 ore annuali)
- Scienze di Indirizzo* (fino a 165 ore annuali)

In coerenza con il quadro europeo delle competenze chiave per l'apprendimento, l'Area Matematica, scientifica e tecnologica promuove lo sviluppo di competenze che permettano allo studente di affrontare e risolvere problemi complessi in contesti diversi, avvalendosi dei modelli e degli strumenti matematici, dei principi e dei metodi scientifici più adeguati.

Attraverso il rafforzamento del pensiero logico-razionale, l'Area matematica scientifica e tecnologica favorisce lo sviluppo di un'attitudine al ragionamento rigoroso e critico, in una prospettiva di ricerca e indagine cognitiva.

La selezione degli argomenti sarà funzionale all'acquisizione di competenze spendibili nell'ambito del Settore/Indirizzo di riferimento, anche nell'ottica del proseguimento degli studi.

Per gli Indirizzi/Settori a carattere scientifico-tecnologico l'area è potenziata con l'apprendimento di una Scienza di Settore/Indirizzo.

***Scienze di Indirizzo per singolo Corso Annuale**

Le Scienze di Indirizzo sono costituite, per ciascun corso annuale e per le diverse aree, da Insegnamenti teorici a carattere socio-economico e/o scientifico-tecnologico che sono alla base dei saperi più specifici del settore di riferimento e dei saperi esperienziali acquisiti nel percorso quadriennale, considerato che la finalità principale del Corso Annuale è favorire l'acquisizione di competenze che permettano agli studenti di maturare un atteggiamento riflessivo, critico e problematico nei confronti della realtà, di appropriarsi di strumenti culturali, espressivi e metodologici che permettano di cogliere la complessità del mondo contemporaneo, e in esso sapersi muovere.

Nei Piani di Studio, ciascun insegnamento viene curato secondo le esigenze del corso annuale specifico, con la definizione di competenze, abilità e conoscenze coerenti con e funzionali al percorso intrapreso.

La ripartizione delle 165 ore annuali previste per gli Insegnamenti delle Scienze di Indirizzo è stabilita dalle Istituzioni formative sede dei corsi e indicata nei Piani di Studio di Istituto.

QUOTA DEL 20% (198 ore annuali)

4. AREA TECNICO – PROFESSIONALE

L'area Tecnico – Professionale è finalizzata all'elaborazione da parte dei singoli studenti di un project work, che coinvolge competenze progettuali, di ricerca e tecnico-professionali trasversali: dall'analisi di un caso/problema, alla capacità di pianificare e gestire interventi mirati, o innovativi, all'interno di un'organizzazione o di un processo; all'attitudine a lavorare in team, alla padronanza degli strumenti di documentazione e comunicazione di un progetto.

L'Area prevede una serie di azioni didattiche volte all'acquisizione delle competenze, delle abilità e delle conoscenze essenziali di progettazione, nonché un tutoraggio durante l'intero anno nella strutturazione del project work.

Una parte del monte ore dell'area è quindi destinata a interventi didattici e formativi con l'intera classe, con piccoli gruppi o singoli studenti, che mirano a far acquisire agli studenti gli strumenti di base per l'ideazione, la progettazione e la realizzazione dei loro project work; l'altra parte del monte ore è destinata all'elaborazione dei project work stessi e ad attività di supporto all'elaborazione.

La programmazione e la realizzazione degli interventi sono curate dalle Istituzioni formative sede dei singoli Corsi Annuali.

QUOTA DEL 10% (99 ore annuali)

Le ore della quota del 10% possono essere utilizzate dalle Istituzioni formative per potenziare uno o più Insegnamenti o Aree d'apprendimento.

Corso annuale per l'Esame di Stato di Istruzione professionale
Settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO
Indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica

Articolazione e Quadro orario

DIPLOMA DI ISTITUTO PROFESSIONALE
INDIRIZZO "MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"

Area di insegnamento	ore annue	Quota annuale	
LINGUISTICA Lingua italiana e letteratura italiana Lingua inglese	297	minimo 70%	
STORICA, GIURIDICA ED ECONOMICA Storia	99		
MATEMATICA E SCIENTIFICA E TECNOLOGICA Matematica Scienze di indirizzo <ul style="list-style-type: none"> • Elettrotecnica ed elettronica • Meccanica, macchine ed energia 	297		
totale ore parziale		630	
TECNICO PROFESSIONALE Elaborazione di un PROJECT WORK	198	minimo 20%	
Le ore della quota del 10% possono essere utilizzate dalle Istituzioni formative per: <ul style="list-style-type: none"> • potenziare uno o più aree di insegnamento • introdurre la seconda lingua straniera (solo per B3 e B4) 	99	minimo 10%	
totale ore annuo		990	100%