INDIRIZZI DEGLI ISTITUTI TECNICI

Agli Istituti Tecnici è affidato il compito di far acquisire agli studenti non solo le competenze necessarie al mondo del lavoro e delle professioni, ma anche le capacità di comprensione e applicazione delle innovazioni prodotte dallo sviluppo della scienza e della tecnica. L'istruzione tecnica, attraverso 2 settori e 11 indirizzi, predispone un quadro coerente e trasparente dell'offerta formativa per rispondere efficacemente alla molteplicità degli interessi e delle aspirazioni dei giovani e alle esigenze del territorio, del mondo produttivo e delle professioni.

Nella nostra istituzione scolastica sono presenti ambedue i settori con tre indirizzi:

Settore Economico:

- Amministrazione, finanza e marketing (quinquennio) e Articolazione: Sistemi informativi aziendali (triennio)
- Turismo

Settore Tecnologico:

- Costruzioni, ambiente e territorio

Il ***Settore Economico*** si caratterizza per un'offerta formativa relativa a comparti del sistema economico e produttivo, come quelli amministrativi, finanziari, commerciali e del turismo, interessati a forti innovazioni sul piano tecnologico e organizzativo, soprattutto in riferimento alle potenzialità delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

L'indirizzo *Amministrazione, finanza e marketing* persegue lo sviluppo di competenze relative alla gestione aziendale nel suo insieme e all'interpretazione dei risultati economici, con le specificità relative alle funzioni in cui si articola il sistema azienda (amministrazione, pianificazione, controllo, finanza, commerciale, sistema informativo, gestioni speciali).

Esso presenta l'articolazione specifica di *Sistemi informativi aziendali*, per sviluppare competenze relative alla gestione del sistema informativo aziendale, alla valutazione, alla scelta e all'adattamento di software applicativi, alla realizzazione di nuove procedure, con particolare riguardo al sistema di archiviazione, della comunicazione in rete e della sicurezza informatica.

L'indirizzo *Turismo* integra le competenze dell'ambito professionale specifico con quelle linguistiche e informatiche per operare nel sistema informativo dell'azienda e contribuire all'innovazione e al miglioramento dell'impresa turistica; promuove abilità e conoscenze specifiche nel campo dell'analisi dei macrofenomeni economici nazionali ed internazionali, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi aziendali con l'attenzione alla valorizzazione integrata e sostenibile del patrimonio culturale, artistico, artigianale, enogastronomico, paesaggistico ed ambientale; particolare attenzione è rivolta alla formazione plurilinguistica.

Il ***Settore Tecnologico*** si caratterizza per un'offerta formativa relativa ai processi produttivi reali e tiene conto della continua evoluzione che caratterizza l'intero settore, sia sul piano delle metodologie di progettazione, organizzazione e realizzazione, sia nella scelta dei contenuti, delle tecniche di intervento e dei materiali.

L'indirizzo *Costruzioni, ambiente e territorio* sviluppa competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso degli strumenti informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali. Approfondisce competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico.

I nuovi percorsi formativi degli Istituti Tecnici hanno durata quinquennale ed una scansione temporale articolata in: *1° biennio, 2° biennio e 5° anno*; le discipline insegnate appartengono ad un'area di istruzione generale e ad un'area di indirizzo.

L'*area di istruzione generale* ha l'obiettivo di fornire ai giovani la preparazione di base, acquisita attraverso il rafforzamento e lo sviluppo degli assi culturali che caratterizzano l'obbligo di istruzione: asse dei linguaggi, asse matematico, asse scientifico-tecnologico, asse storico-sociale.

Le *discipline di indirizzo* sono presenti, con funzione orientativa, fin dal 1° biennio in cui si completa l'obbligo di istruzione; vengono poi approfondite nel 2° biennio, in cui assumono connotazioni specifiche in una dimensione politecnica, fino a raggiungere, nel 5° anno, il carattere propedeutico alla specializzazione, per sostenere gli studenti nelle loro scelte professionali e di studio.

A conclusione del percorso formativo quinquennale gli studenti hanno competenze per inserirsi direttamente nel mondo del lavoro, accedere all'università, al sistema dell'istruzione e formazione tecnica superiore, nonché ai percorsi di studio e di lavoro previsti per l'iscrizione agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia.

L'*orario complessivo delle lezioni* è determinato in *1.056 ore annue* (1089 per la classe 1ª CAT), corrispondente a *32 ore settimanali* (33 per la 1ª CAT), comprensive della quota riservata alle regioni e dell'insegnamento della Religione Cattolica.

SETTORE ECONOMICO – INDIRIZZO AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

Il profilo educativo, culturale e professionale

Il profilo dell'indirizzo *Amministrazione, finanza e marketing* è caratterizzato da competenze nel campo dei macrofenomeni economici nazionali ed internazionali, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi e processi aziendali (organizzazione, pianificazione, programmazione, amministrazione, finanza e controllo), degli strumenti di marketing, dei prodotti assicurativo-finanziari e dell'economia sociale. Le competenze dell'ambito professionale specifico sono integrate con quelle linguistiche e informatiche per operare nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia all'innovazione sia al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa inserita nel contesto internazionale.

Nell'articolazione *Sistemi informativi aziendali*, il profilo è caratterizzato da competenze specifiche sia nell'ambito della gestione del sistema informativo aziendale sia nella valutazione, scelta e adattamento di software applicativi; tali attività sono tese a migliorare l'efficienza aziendale attraverso la realizzazione di nuove procedure, con particolare riguardo al sistema di archiviazione, all'organizzazione della comunicazione in rete e alla sicurezza informatica.

Competenze specifiche

Attraverso il percorso formativo quinquennale dell'indirizzo *Amministrazione, finanza e marketing* lo studente è in grado di:

- rilevare le operazioni gestionali utilizzando metodi, strumenti, tecniche contabili ed

extracontabili in linea con i principi nazionali ed internazionali;
- redigere e interpretare i documenti amministrativi e finanziari aziendali;
- gestire adempimenti di natura fiscale;
- collaborare alle trattative contrattuali riferite alle diverse aree funzionali dell'azienda;
- svolgere attività di marketing;
- collaborare all'organizzazione, alla gestione e al controllo dei processi aziendali;
- utilizzare tecnologie e software applicativi per la gestione integrata di amministrazione, finanza e marketing.

In particolare nell'articolazione *Sistemi informativi aziendali* lo studente è in grado di:

- gestire il sistema informativo aziendale;
- modificare software applicativi esistenti di natura economico-aziendale;
- realizzare nuove procedure informatiche relative all'archiviazione, alla comunicazione in rete e alla sicurezza dei dati.

Destinatari

L'indirizzo *Amministrazione, finanza e marketing* è consigliato agli studenti con spiccato interesse verso tematiche **giuridico-economico-aziendali**. L'articolazione *Sistemi informativi aziendali* è consigliata agli studenti con attitudini specifiche e maggiore interesse nell'Informatica e nelle sue applicazioni.

Titolo di studio conseguito

Il superamento dell'Esame di Stato del 5° anno permette di conseguire il:

- *Diploma di Istituto Tecnico: settore economico Indirizzo "Amministrazione, Finanza e Marketing".*
- *Diploma di Istituto Tecnico: settore economico Indirizzo "Amministrazione, Finanza e Marketing" articolazione "sistemi Informativi Aziendali".*

Sbocchi scolastici e professionali

- *La prosecuzione degli studi in tutte le Facoltà del sistema dell'Università e nei corsi formativi del sistema dell'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS);*
- *L'inserimento nel mondo del lavoro in posizioni che richiedono competenze economico-aziendali e informatiche;*
- *L'iscrizione agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia.*

SETTORE ECONOMICO – INDIRIZZO TURISMO

Il profilo educativo, culturale e professionale

Il profilo dell'indirizzo *Turismo* è caratterizzato da competenze generali nel campo dei macrofenomeni economici nazionali e internazionali, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi aziendali, e competenze specifiche nel comparto delle imprese del settore turistico per intervenire nella valorizzazione integrata e sostenibile del patrimonio culturale, artistico, artigianale, enogastronomico, paesaggistico ed ambientale. Le competenze dell'ambito professionale specifico sono integrate con quelle linguistiche e informatiche per operare nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia all'innovazione sia al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa turistica inserita nel contesto internazionale.

Competenze specifiche

Attraverso il percorso formativo quinquennale dell'indirizzo *Turismo* lo studente è in grado di:

- gestire servizi e/o prodotti turistici con particolare attenzione alla valorizzazione del patrimonio paesaggistico, artistico, culturale, artigianale, enogastronomico del territorio;
- collaborare a definire con i soggetti pubblici e privati l'immagine turistica del territorio e i piani di qualificazione per lo sviluppo dell'offerta integrata;
- utilizzare i sistemi informativi, disponibili a livello nazionale e internazionale, per proporre servizi turistici anche innovativi;
- promuovere il turismo integrato avvalendosi delle tecniche di comunicazione multimediale;
- intervenire nella gestione aziendale per gli aspetti organizzativi, amministrativi, contabili e commerciali.

Destinatari

L'indirizzo *Turismo* è consigliato agli studenti con attitudini specifiche per le lingue straniere e vivo interesse per il patrimonio culturale, artistico, artigianale, enogastronomico, paesaggistico e ambientale.

Titolo di studio conseguito

Il superamento dell'Esame di Stato del 5° anno permette di conseguire il *Diploma di Istituto Tecnico: settore Economico Indirizzo "Turismo".*

Sbocchi scolastici e professionali

- La prosecuzione degli studi in tutte le Facoltà dell'Università e nei corsi formativi del sistema dell'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS);
- L'inserimento nel mondo del lavoro in posizioni che richiedono competenze specifiche nel comparto delle imprese del settore turistico.

SETTORE TECNOLOGICO – INDIRIZZO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Il profilo educativo, culturale e professionale

Il profilo dell'indirizzo *Costruzioni, ambiente e territori***o** è caratterizzato da 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 e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali, nel campo edilizio, per l'organizzazione del cantiere, la gestione degli impianti e il rilievo topografico, nella stima di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le operazioni catastali nell'amministrazione di immobili.

Competenze specifiche

Attraverso il percorso formativo quinquennale dell'indirizzo *Costruzioni, ambiente e territorio* lo studente è 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.

Destinatari

L'indirizzo *Costruzioni, ambiente e territorio* è consigliato agli studenti con attitudini grafiche e di calcolo e interesse per l'ambiente e il territorio.

***T*itolo di studio conseguito**

Il superamento dell'Esame di Stato del 5° anno permette di conseguire il *Diploma di Istituto Tecnico: settore Tecnologico Indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio".*

Sbocchi scolastici e professionali

- La prosecuzione degli studi in tutte le Facoltà del sistema dell'Università (specie in ambito ingegneristico–geologico–ambientale); nei corsi formativi del sistema dell'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS);
- L'inserimento nel mondo del lavoro in posizioni che richiedono competenze grafiche, progettuali e di calcolo nel settore edile;
- L'iscrizione agli albi delle professioni tecniche, secondo le norme vigenti in materia.

PERCORSI FORMATIVI DEI LICEI

I nuovi percorsi formativi dei Licei forniscono allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi, e acquisisca conoscenze, abilità e competenze coerenti con le capacità e le scelte personali e adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro.
Il sistema dei licei comprende 6 licei; alcuni articolati in indirizzi o opzioni.

Nel nostro Istituto è presente il:

Liceo Scientifico, opzione Scienze Applicate

Questo percorso formativo fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, all'informatica e alle loro applicazioni.

I Licei, al pari degli Istituti Tecnici, hanno una durata quinquennale ed una scansione temporale articolata in: *1° biennio, 2° biennio e 5° anno*. Il 1° biennio è finalizzato all'approfondimento delle conoscenze, abilità e competenze raggiunte al termine del primo ciclo di istruzione, garantendo il raggiungimento di una soglia equivalente di conoscenze, abilità e competenze al termine dell'obbligo di istruzione. Il 2° biennio è finalizzato all'approfondimento e allo sviluppo delle conoscenze e delle abilità e alla maturazione delle competenze caratterizzanti le singole articolazioni del sistema liceale. Nel 5° anno si persegue la piena realizzazione del profilo educativo, culturale e professionale dello studente liceale e si consolida il percorso di orientamento agli studi successivi oppure all'inserimento nel mondo del lavoro.

L'*orario annuale delle lezioni* è fissato, in linea di massima, in *891 ore per il 1° biennio e 990 per il 2° biennio e per il 5° anno*, corrispondenti, rispettivamente, a *27 e 30 ore settimanali*, comprensive della quota riservata alle Regioni, alla scuola e all'insegnamento della Religione Cattolica. Fanno eccezione il Liceo Classico (31 ore nel 2° biennio e nel 5° anno), il Liceo Artistico (34 ore nel 1° biennio, 35 ore nel 2° biennio e nel 5° anno), il Liceo Musicale e Coreutica (32 ore per ciascun anno).

Di seguito si riportano il profilo e il quadro orario dell'unico Liceo attivato nostro Istituto secondo il nuovo ordinamento.

LICEO SCIENTIFICO, OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Il profilo educativo, culturale e professionale

Il profilo del *Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate* realizza il nesso tra la cultura scientifica e la tradizione umanistica e fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.

Competenze specifiche

Attraverso il percorso formativo quinquennale del *Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate* lo studente è in grado di:

- applicare concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio;
- elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica;
- analizzare le strutture logiche coinvolte ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica;
- individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- comprendere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana;
- saper utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici e individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico;
- saper applicare i metodi delle scienze in diversi ambiti.

Destinatari

Il *Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate* è consigliato agli studenti con attitudini specifiche e vivo interesse alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.

Titolo di studio conseguito

Il superamento dell'Esame di Stato del 5° anno permette di conseguire *il Diploma di Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate.*

Sbocchi scolastici e professionali

- La prosecuzione degli studi in tutte le Facoltà del sistema dell'Università (consigliati gli ambiti di studio ingegneristico-geologico-ambientale); nei corsi formativi del sistema dell'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS);
- L'inserimento nel mondo della ricerca scientifica e tecnologica, dove si richiedono competenze tecnico - scientifiche affiancate a una valida preparazione culturale.

ISTRUZIONE PROFESSIONALE

I percorsi professionali sono di durata quinquennale e si concludono con un esame di Stato al cui superamento viene rilasciato un diploma di istruzione professionale indicante l'indirizzo e le articolazioni seguite dallo studente. Il diploma tecnico costituisce titolo necessario per l'accesso a tutti i percorsi post-diploma (università, percorsi d'istruzione e formazione tecnica superiore).

I percorsi degli istituti professionali sono articolati in due bienni ed un quinto anno.

Il primo biennio è finalizzato al raggiungimento dei traguardi di competenza previsti dal nuovo obbligo d'istruzione. Le discipline dell'area di indirizzo sono presenti in misura consistente fin dal primo biennio e si fondano su metodologie laboratoriali per favorire l'acquisizione di strumenti concettuali e di procedure applicative funzionali a reali situazioni di lavoro.
Il secondo biennio è articolato in due distinte annualità al fine di consentire un raccordo con i percorsi di istruzione e formazione professionale. Le discipline dell'area di indirizzo assumono connotazioni specifiche in una dimensione professionale, con l'obiettivo di far raggiungere agli studenti, nel quinto anno, un'adeguata competenza professionale di settore, idonea sia all'inserimento diretto nel mondo del lavoro, sia al proseguimento degli studi. La formazione in questa fase si sviluppa, oltreché con metodologie basate ancora sulla didattica laboratoriale, con l'alternanza scuola-lavoro.

Il percorso di studi è caratterizzato dunque da una solida base di istruzione generale e tecnico-professionale che consente allo studente di sviluppare una capacità e dimensione operativa oltre ai saperi e competenze necessari per una figura qualificata nel settore produttivo di riferimento.

INDIRIZZO: SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE

Questo corso di studi, iniziato nell'anno scolastico 2017-18, nel presente anno scolastico a seguito della riforma ha assunto la nuova denominazione di Servizi per la Sanità e l'assistenza sociale. Si rivolge a chi è interessato alla salute e al benessere bio-psico-sociale di persone e comunità e possiede buone doti relazionali per interagire positivamente con gli altri.

Chi acquisisce il diploma di tecnico per i servizi e l'assistenza sociale raggiunge le competenze necessarie per mettere in atto interventi socio-sanitari non solo per i singoli ma anche per le comunità promuovendo la salute e il benessere bio-psico-sociale.

Competenze specifiche

Attraverso il percorso formativo quinquennale dei *Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale,* lo studente è in grado di:

- intervenire a sostegno dell'inclusione sociale di persone, comunità e fasce deboli attraverso attività e progetti
- organizzare e creare interventi a sostegno delle esigenze socio-sanitarie e dell'inclusione sociale di persone, comunità e fasce deboli
- rapportarsi con chi usufruisce del servizio socio-sanitario creando piani individualizzati per

il recupero degli utenti

- risolvere problemi organizzativi, psicologici e igienico-sanitari della vita quotidiana mettendo in atto percorsi specifici
- lavorare con gli Enti pubblici e privati orientando l'utenza verso idonee strutture
- mettere in atto le norme relative alla privacy e alla sicurezza socio- sanitaria
- gestire un'impresa socio-sanitaria e promuovere le attività di assistenza e di animazione sociale utilizzando strumenti idonei per le reti territoriali formali e informali
- Monitorare, valutare e migliorare la qualità del servizio erogato valorizzando e utilizzando le risorse.
- capire e rilevare i bisogni socio-sanitari del tessuto sociale in cui vive con la collaborazione di istituzioni, cooperative e attività lavorative
- promuovere stili di vita rispettosi legati a corrette norme igieniche, alimentari e di sicurezza, tutelando il diritto alla salute e al benessere bio- psico-sociale delle persone.
- utilizzare le principali tecniche di animazione sociale, ludica e culturale.
- collaborare con altre figure professionali a sostegno-tutela della persona e della sua famiglia, per favorire l'integrazione e il miglioramento della qualità di vita.
- facilitare la comunicazione tra persone e gruppi, anche di culture e contesti diversi, attraverso linguaggi e sistemi di relazione adeguati.
- utilizzare strumenti informativi per la registrazione di quanto rilevato sul campo raccogliendo, archiviando e trasmettendo i dati delle attività professionali per monitorare e migliorare gli interventi

Titolo di studio conseguito

Il superamento dell'Esame di Stato del 5° anno permette di conseguire *il Diploma di Tecnico dei Servizi per la sanità e l'assistenza sociale*

Possibilità d'impiego:

- assistenza ai soggetti svantaggiati, servizi educativi presso gli asili nido ed altre strutture comunitarie.
- assistente presso studi medici
- operatore per l'autonomia (area handicap)
- assistente educatore in comunità per minori e stranieri e anziani

Quattro gli indirizzi di intervento: - minori - disabili - anziani - bisogni emergenti (tossicodipendenti, immigrati, emarginati, in generale soggetti che necessitano di un reinserimento sociale).

Prosecuzione degli studi:

questo indirizzo permette di accedere ad ogni facoltà universitaria, in particolare a quelle di indirizzo psico-socio-pedagogico, infermieristico- motorio, sanitario-riabilitativo.

Permette di accedere al percorso abbreviato nei corsi OSS (solo tirocinio ore 400).