ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

INDIRIZZO: CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
ARTICOLAZIONE: BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Il Diplomato in chimica, materiali e biotecnologie, ha competenze specifiche: nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico- biologiche, nei processi di produzione in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico- biologico- farmaceutico; nel settore delle prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario. Nelle biotecnologie, vengono approfondite le competenze relative alle metodiche per i sistemi biochimici- biologici al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie; si sviluppa l'applicazione di studi epidemilogici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

Area comune	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Sc. integrate (Sc. della Terra e biol.)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività altern.	1	1	1	1	1
Totale ore di area comune	20	20	15	15	15
Area di indirizzo					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Geografia	1	—	—	—	—
Tecnologie e tecniche di rappr. graf.	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Tecnologie informatiche	3 (2)	—	—	—	—
Scienze e tecnologie applicate	—	3	—	—	—
Complementi di matematica	—	—	1	1	—
Chimica analitica e strumentale	—	—	5(2)	3(2)	—
Chimica organica e biochimica	—	—	3(2)	3(2)	4(3)
Biol., microb. e tecnol. di contr. san.	—	—	4(2)	4(2)	4(3)
Igiene, anatomia, fisiologia, patologia	—	—	6(2)	8(3)	6(4)
Legislazione sanitaria	—	—	—	—	3
Totale ore di area di indirizzo	13	12	17	17	17
Totale ore	*33*	*32*	*32*	*32*	*32*

L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area dei percorsi degli istituti tecnici; le ore tra parentesi sono di laboratorio con l'insegnante tecnico pratico pari ad 8 h nel primo biennio,17 h nel secondo e 16 h nell'ultimo monoennio.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Accesso a tutte le facoltà universitarie e specificatamente a quelle scientifico- biologiche (Medicina, Veterinaria, Scienze Infermieristiche, Chimica e tecnologia farmaceutica, Farmacia, Biotecnologie mediche e farmaceutiche, Chimica, Fisica, Scienze biologiche, Biologia cellulare e molecolare, Scienza biosanitarie, Scienze ambientali, Scienze e gestione delle attività marittime, Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Professioni sanitarie, Ottica e optometria,.....), a corsi di formazioen professionali e post- diploma.

SBOCCHI LAVORATIVI

Inserimento nell'industria chimica e farmaceutica; nel monitoraggio dell'ambiente; nelle ziende di progettazione impianti; in laboratori di analisi chimica in tutti i settori merceologici; in agenzie di controllo e di tutela dell'ambiente; in laboratori di analisi nel settore clinico e di tutela della salute; in laboratori di ricerca e sviluppo nel settore delle nanotecnologie.

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE FINANZA & MARKETING

Il Diplomato in Amministrazione, Finanza e Marketing, ha competenze generali nel campo dei macrofenomeni economici nazionali e internazionali, dei sistemi e dei processi aziendali, degli strumenti di marketing e dei prodotti assicurativo-finanziari e dell'economia sociale. Integra le competenze dell'ambito professionale specifico con quelle linguistiche e informatiche, per contribuire sia all'innovazione che al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa inserita nel contesto internazionale. Attraverso il percorso di studi, è in grado di rilevare le operazioni gestionali utilizzando metodi e tecniche contabili; collaborare alle trattative contrattuali riferite alle diverse aree funzionali dell'azienda; collaborare all'organizzazione dei processi aziendali; utilizzare software per la gestione integrata di amministrazione, finanza e marketing.

Area comune	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Sc. integrate (Sc. della Terra e biol.)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività altern.	1	1	1	1	1
Totale ore di area comune	20	20	15	15	15
Area di Indirizzo					
Scienze integrate (Fisica)	2	—	—	—	—
Scienze integrate (Chimica)	—	2	—	—	—
Geografia	3	3	—	—	—
Informatica	2	2	2	2	—
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Economia aziendale	2	2	6	7	8
Diritto	—	—	3	3	3
Economia politica	—	—	3	2	3
Totale ore di area di indirizzo	12	12	17	17	17
Totale ore	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*

L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area degli istituti tecnici, è prevista pertanto l'utilizzo in orario curriculare del Laboratorio linguistico multimediale.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Accesso a tutte le facoltà universitarie e specificatamente a quelle economico- aziendali (Economia e Commercio, Economia Aziendale, Economia e Finanza, Marketing e Comunicazione d 'azienda, Gestione delle attività turistiche eculturali, Giurisprudenza, Scienze Statistiche, Economia e amministrazione delle Aziende,Strategia d'impresa e management, ...), a corsi di formazione professionale e post- diploma.

SBOCCHI LAVORATIVI

Inserimento in aziende private, specificatamente in quelle industriali e commerciali; in uffici della Pubblica Amministrazione, in particolare nell'ambito della produzione di pubblici servizi e di consulenza professionale per le aziende; in imprese che offrono servizi specializzati, dal settore terziario avanzato a quello dell' assistenza amministrativa fiscale.

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE FINANZA & MARKETING
ARTICOLAZIONE: RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

L'articolazione Relazioni Internazionali per il Marketing, prevista nel triennio dell'indirizzo di Amministrazione, Finanza e Marketing, affianca, alle competenze specifiche di un perito aziendale, lo studio di tre lingue straniere e l'utilizzo di strumenti tecnici nell'ambito della comunicazione aziendale. La figura che emerge al termine degli studi, conosce le dinamiche dell'azienda nel campo economico giuridico e possiede un'approfondita competenza linguistica che gli consente di gestire i rapporti aziendali. Il diplomato acquisirà quelle abilità trasversali che il mercato del lavoro sempre più insistentemente richiede alla scuola.

Area comune	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Sc. integrate (Sc. della Terra e biol.)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività altern.	1	1	1	1	1
Totale ore di area comune	20	20	15	15	15
Area di indirizzo					
Scienze integrate (Fisica)	2	—	—	—	—
Scienze integrate (Chimica)	—	2	—	—	—
Geografia	3	3	—	—	—
Informatica	2	2	—	—	—
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Terza lingua straniera	—	—	3	3	3
Economia aziendale	2	2	—	—	—
Economia aziendale e geo-politica	—	—	5	5	6
Diritto	—	—	2	2	2
Relazioni internazionali	—	—	2	2	3
Tecnologie della comunicazione	—	—	2	2	—
Totale ore di area di indirizzo	12	12	17	17	17
Totale ore	*32*	*32*	*32*	*32*	*32*

L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti degli istituti tecnici, è prevista pertanto la fruizione in orario curriculare del Laboratorio linguistico multimediale.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Accesso a tutte le facoltà universitarie e specificatamente quelle economico- linguistiche (Scienze politiche, Relazioni Internazionali, Scienza e tecnica della mediazione linguistica, Lingue, Lingue e letterature moderne per la cooperazione internazionale, Economia degli intermediari e dei mercati finanziari, Economia e amministrazione delle aziende, Scienze del servizi giuridici d'Impresa, Scieza e gestione delle attività marittime, ...), a corsi di formazione professionale e post- diploma.

SBOCCHI LAVORATIVI

Inserimento all'interno di processi aziendali, come imprese bancarie, industriali, commerciali, turistiche, assicurative e finanziarie, che richiedono continui o frequenti contatti con l'estero, anche sotto il profilo economico, organizzativo e contabile.

LICEO SCIENTIFICO

Opzione Scienze Applicate

Il Liceo Scientifico opzioni Scienze Applicate, è caratterizzato dalla presenza qualificante delle scienze sperimentali che nel nostro istituto trovano applicazione in un ricco patrimonio di laboratori-apparecchiature attraverso una consolidata didattica laboratoriale. Il percorso del Liceo Scientifico, è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente a sviluppare le conoscenze e le abilità, nonchè a maturare le competenze necessarie per conseguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica. Fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate nelle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche ed informatiche.

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	—	—	—
Storia	—	—	2	2	2
Filosofia	—	—	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (*)	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività altern.	1	1	1	1	1
Totale ore	*27*	*27*	*30*	*30*	*30*

(*) Biologia, Chimica, Scienze della Terra

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Accesso a tutte le facoltà univesitarie e specificatamente a quelle tecnico - scientifiche (Ingegneria nelle diverse specializzazioni, Architettura, Disegno Industriale, Informatica, Matematica, Fisica, Chimica, Medicina, Informatica e Tecnologie per la produzione del software, Scienze geologiche e geofisiche, Scienza per la diagnostica e conservazione dei beni culturali, Lingue straniere...), a corsi di formazione professionale e post- diploma.

SBOCCHI LAVORATIVI

L'inserimento nel mondo del lavoro, in particolare in posizioni che richiedano buone conoscenze scientifico- tecnologiche, partecipazione a concorsi pubblici, accesso diretto nella realtà produttiva grazie alla preparazione specifica nel disegno assistito da calcolatore e nella programmazione.