



PER NON PERDERE L'ORIENTAMENTO

Il Macaone vi aiuta a scegliere la scuola superiore!



Sei di fronte alla **scelta più complessa ed entusiasmante della tua vita**? Come dici, entusiasmante ti suona male? Sì, pensaci, finalmente sei tu che decidi a che cosa dedicarti! (magari avresti preferito scegliere a che ora rientrare a casa..., ma così è la vita!).

Insomma, di fronte alla scelta di quale scuola superiore sei ancora indeciso e un po' confuso? Non preoccuparti, è normale esserlo, non sempre è facile orientarsi tra tanti e diversi indirizzi scolastici. Per fortuna che Il Macaone ha pensato bene di preparare questa **miniguia** che raccoglie più di dieci articoli pubblicati sul sito dedicati all'**orientamento scolastico**.

Insomma, leggi queste pagine, troverai suggerimenti che ti aiuteranno a scegliere la strada più adatta a te!

INDICE

- I. Quale scuola frequentare?*
- II. Liceo o non liceo...questo è il problema*
- III. Ma poi...quale liceo?*
- IV. Liceo Classico*
- V. Liceo Scientifico*
- VI. Liceo delle scienze umane*
- VII. Liceo linguistico*
- VIII. Liceo artistico*
- IX. Liceo musicale e coreutico*
- X. Istituti tecnici*
- XI. Istituti professionali*



I. È il momento di pensare a che scuola superiore frequentare...

È appena iniziata la scuola e già gli studenti delle classi terze della scuola superiore di 1° grado si trovano di fronte a **uno dei grandi dilemmi della vita**: la scelta della scuola superiore!

Forse sto esagerando un po'...il tono ti sembra troppo drammatico? Tu hai già deciso? Sei tra i pochissimi, che sapevano già dalla prima elementare cosa avrebbero fatto da grandi? Oppure, sei tra quelli che hanno riflettuto, ponderato, analizzato e alla fine... **hanno ancora scelto** quale indirizzo di studi intraprendere?

Beh consolati non sei il solo, prova a chiedere ad un tuo compagno tredicenne (ops..., scusa quasi quattordicenne!) che scuola frequenterà il prossimo anno e poi ne riparliamo!

E come se non bastasse, ti piovono addosso **milioni di consigli** (non sempre richiesti!) da parte dei genitori (gli unici che ti conoscono veramente e perciò possono e devono impicciarsi!), dei nonni, degli zii, dei cugini di terzo grado, del panettiere, dell'autista dello scuolabus..., insomma ci siamo capiti, tutti sanno che scuola dovresti frequentare... tranne te!

Allora che fare? Prima di tutto devi chiarirti le idee! Ma come?

1- Prova a riflettere su quello che ti piace fare, qual è la tua **materia scolastica preferita** (N.B. la ricreazione non è una materia scolastica!), se ci pensi bene ce n'è sicuramente una che segui con più piacere.

2- **Chiedi un parere a mamma e papà**, che conoscono la tua storia e le tue capacità meglio di chiunque altro.

3- **Rivolgiti ai tuoi insegnanti**, sapranno darti molte indicazioni utili. Non aver timore di chiedere non aspettano altro! Inoltre, nel corso dell'anno, si esprimeranno con un "**giudizio orientativo**", che tiene conto della tua carriera scolastica e ti può dare altre informazioni per scegliere l'indirizzo più adatto alle tue attitudini, ma attenzione il loro giudizio non è vincolante!

Alla fine, sei tu che devi decidere, senza farti influenzare dalle scelte dei tuoi amici, fratelli maggiori, o anche dalle aspirazioni segrete (ma non troppo) dei tuoi genitori: se papà voleva fare lo scultore, ma ha studiato economia, non sarà una buona ragione per scegliere il liceo artistico!

Permettimi un consiglio: **non cadere in errori comuni**, finiresti per pentirtene durante il primo anno di scuola superiore, quando la scelta è stata fatta e tornare indietro è faticoso! Quindi, occhi aperti:

1- **Non farti condizionare dagli amici**, anche se non frequenterete più la stessa scuola non perderete i contatti!

2- **Non farti condizionare dalla professione di papà o di nonno!** Ricordati che scegliere una strada diversa non è una mancanza di rispetto o segno di ingratitudine. Se stai seguendo le tue inclinazioni saranno orgogliosi di te.

3- **Non essere passivo!** Non è possibile che per te sia indifferente scegliere una scuola o un'altra, e lasciare perciò la scelta ai genitori o agli insegnanti! Non può essere la stessa cosa frequentare il liceo classico o il tecnico economico con indirizzo turistico! Se credi che sia così ti conviene informarti sulle materie insegnate, il carico di lavoro richiesto, gli sbocchi universitari e lavorativi...

È ora di concludere questo primo appuntamento con la rubrica "Per non perdere l'orientamento", perché già ti sento canticchiare "*We don't need no education...*" dei Pink Floyd !



II. Liceo o non liceo...questo è il problema

Ora che hai riflettuto un po' sui tuoi interessi e sulla materia scolastica che preferisci... (va bene che ti annoia meno), è arrivato il momento di prendere in considerazione le varie alternative offerte dalla scuola superiore. Come saprai, dal 1° settembre 2010, è entrata in vigore la Riforma della scuola secondaria di secondo grado, che ha riorganizzato la scuola superiore introducendo alcuni cambiamenti. È ancora presente la distinzione tra **licei**, **istituti tecnici** e **istituti professionali**. Ma che differenze ci sono tra questi indirizzi e quali sono le novità che ti aspettano? Vediamole insieme.

I LICEI:

Sei orientato nella scelta di un liceo? Sai che ci sono molte opportunità, con percorsi di studio diversi, ma ugualmente interessanti?

Tutti i licei, nei vari indirizzi, ti forniranno una **formazione culturale ampia e completa**, che ti darà i prerequisiti fondamentali per continuare gli studi universitari oppure per entrare nel mondo del lavoro. Non è obbligatorio l'ingresso all'università dopo il liceo, infatti, la formazione liceale è una delle più richieste nei colloqui di lavoro per diplomati.

I licei hanno una durata di cinque anni organizzati in due bienni e in un quinto anno al termine del quale dovrai sostenere l'**Esame di Stato**, per ottenere il Diploma liceale.

Oltre ai tradizionali licei: classico, scientifico, linguistico e delle scienze umane, che comunque hanno subito alcuni cambiamenti, è stato introdotto il liceo musicale e coreutico e il liceo artistico è stato riorganizzato.

GLI ISTITUTI TECNICI

Se sei interessato ad un indirizzo tecnico, allora, ti farà piacere sapere che hai molte possibilità tra cui scegliere e tante alternative al termine dei cinque anni.

Tutti gli istituti tecnici sono organizzati in due bienni e un quinto anno al termine del quale dovrai superare l'Esame di Stato per ottenere il Diploma di istruzione tecnica.

Alla fine dei cinque anni potrai: a) accedere alle facoltà universitarie; b) inserirti nel mondo del lavoro; c) conseguire una specializzazione tecnica superiore (IFTS), seguendo corsi di 800/1000 ore, e studiando... (ancora? Eh sì, non si finisce mai! rassegnati...), per altri due anni potrai anche conseguire un "Diploma tecnico superiore" negli Istituti Tecnici Superiori (ITS).

Gli indirizzi degli istituti tecnici sono stati ridotti da 39 a 11 di cui 2 sono indirizzi del settore economico e 9 sono indirizzi del settore tecnologico, che però si articolano nel triennio in indirizzi più specifici.

GLI ISTITUTI PROFESSIONALI

Se, invece, preferisci un percorso di studi più operativo e che ti offra l'occasione di iniziare a lavorare concretamente, allora un istituto professionale è ciò che fa per te!



Gli istituti professionali sono organizzati in due settori principali: “**Servizi**” e “**Industria e Artigianato**”. Tutti gli indirizzi sono organizzati in due bienni e un quinto anno al termine del quale dovrai superare l’Esame di Stato per ottenere il Diploma di istruzione professionale. È sicuramente un percorso di studio, che predilige lezioni laboratoriali, ma dovrai comunque impegnarti nello studio, se vorrai terminare il tuo percorso formativo con successo! Dopo il diploma, come per gli istituti tecnici hai moltissime possibilità: se vorrai potrai entrare nel mondo del lavoro o frequentare un corso di specializzazione tecnica superiore (IFTS), o conseguire un “Diploma tecnico superiore” negli Istituti Tecnici Superiori (ITS), oppure accedere ad una facoltà universitaria.

III. Si fa presto a dire liceo...si, ma quale?

Dopo aver capito la differenza tra i diplomi liceali, tecnici e professionali, mi sembri già più sicuro della scelta che stai per fare, hai proprio l’espressione convinta... beh, forse convinta proprio no..., magari pensosa...perplessa? non sarà ancora preoccupata, vero? Stai tranquillo, hai ancora un po’ di tempo per decidere! Scopriamo insieme qualcosa di più sui licei e sulle novità introdotte dalla Riforma!

Come, ormai, saprai tra gli indirizzi liceali hai un’ampia varietà di scelta, ci sono ben sei indirizzi:

- Liceo Classico
- Liceo Scientifico
- Liceo Linguistico
- Liceo delle scienze Umane
- Liceo Artistico
- Liceo Musicale o Coreutico

Tutti interessanti e molto differenti tra loro, ma in concreto il prossimo anno che cosa andrai a studiare? e quali competenze acquisirai al termine di ogni percorso? Cominciamo con il liceo per definizione: “il Classico”.

IV. Liceo Classico

Gli studi classici ti daranno la possibilità di approfondire gli aspetti linguistici, letterari, artistici, storici e (prendi nota...) scientifici della civiltà occidentale, attraverso lo studio diretto di opere, documenti, anche nelle lingue classiche: greco e latino. Grazie allo studio della filosofia e delle scienze sarai in grado di interpretare, risolvere diverse tipologie di problemi e argomentare efficacemente le soluzioni. Non ti basta? Avrai strumenti utili per **interpretare criticamente la realtà**, che ti circonda!

Sì, hai ragione belle parole, ma nei prossimi anni, che materie dovrai studiare? Approfondirai lo studio della lingua e letteratura italiana e di una lingua straniera, della storia e della geografia, delle scienze naturali e della matematica... Sì, non avrai creduto che scegliendo studi di indirizzo umanistico avresti smesso di



litigare con l'algebra e la geometria? Non sarai tra quelli che scelgono di studiare greco e latino, perché sono allergici alla matematica? Beh! Mi dispiace darti una brutta notizia: anche al liceo classico studierai matematica per tre "lunghissime" ore a settimana, se può consolarti questo avverrà solo per i primi due anni, poi le ore saranno ridotte a due. Va un po' meglio, vero?

Rispetto al liceo classico che hanno frequentato i fratelli maggiori e i tuoi amici un po' più grandi, non ci sono stati grandi cambiamenti, il primo biennio continua a chiamarsi ginnasio e varierà solo il numero di ore di lingua italiana. La lingua straniera e le materie scientifiche avranno un maggior peso nei cinque anni. Di seguito c'è una tabella che riporta il numero di ore delle materie che studierai il prossimo anno:

<i>Orario settimanale</i>	<i>IV-V ginnasio</i>	<i>1°-2° e 3° liceo</i>
<i>Materia</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua e letteratura latina	5	4
Lingua e letteratura greca	4	3
Lingua e cultura straniera	3	3
Storia		3
Storia e geografia	3	
Filosofia		3
Matematica	3	2
Fisica		2
Biologia e Chimica	2	2
Storia dell'arte		2
Scienze motorie	2	2
Rel. Cattolica o Attività alternative	1	1
Totale orario settimanale	27	31

Per darti un'idea più realistica di quello che affronterai per 33 settimane, questo è l'orario settimanale di un ragazzo che frequenta il IV ginnasio in un liceo di Roma:



	lun	mar	mer	gio	ven	sab
8.15	Inglese	italiano	greco	italiano	matematica	italiano
9.15	matematica	italiano	greco	latino	latino	storia
10.10	Biologia	chimica	italiano	latino	greco	geografia
11.25	Religione	latino	inglese	Sc. motorie	storia	greco
12.15		latino	inglese		Sc. motorie	

Non sembra troppo elevato il numero di ore per ogni disciplina (eccetto per matematica...), ma non farti ingannare, saranno intense sia a scuola che a casa. La quantità e, soprattutto la qualità dello studio, che dovrai affrontare sarà alta se vorrai portare a termine il percorso di studi con soddisfazione! Ora, però, non spaventarti, devi essere consapevole di ciò che dovrai affrontare per fare una scelta da grande!

V. Liceo scientifico

Sei un vero appassionato delle scienze naturali? già a quattro anni vagavi in giardino armato di lente di ingrandimento per osservare tutti i dettagli di foglie e piccoli insetti? dai spesso i numeri? Allora, il liceo scientifico fa per te!

Dallo scorso anno scolastico, chi si iscrive al liceo scientifico può scegliere tra il percorso tradizionale che fornisce sia una formazione umanistica che scientifica, e l'opzione "**scienze applicate**", dove si sacrifica lo studio del latino, ma si intensifica quello delle discipline scientifiche e dell'informatica. Entrambi i percorsi ti daranno la possibilità di approfondire le tue materie preferite: le scienze e la matematica.

Allora in che cosa si differenziano? La differenza principale è nell'approccio allo studio, più formale e completo nel tradizionale, più operativo e tecnico nelle scienze applicate. Frequentando il liceo scientifico "tradizionale", acquisirai una formazione linguistica, storica-filosofica e scientifica con competenze che spazieranno dall'ambito umanistico a quello scientifico e ti daranno la possibilità di comprendere le connessioni, i metodi di indagine e le fasi dello sviluppo del pensiero scientifico e filosofico. Sarai in grado di individuare, risolvere e formalizzare problemi, attraverso dimostrazioni e argomentazioni, utilizzando strumenti di calcolo ed elaborando modelli. Approfondirai lo studio delle scienze naturali: scienze della terra, biologia, fisica, chimica e geografia astronomica anche in laboratorio. Sarai in grado di comprendere la stretta relazione tra lo sviluppo della tecnologia e l'avanzamento delle conoscenze scientifiche. Avrai tutti gli strumenti per interpretare la realtà, valutando criticamente le implicazioni delle conquiste scientifiche e tecnologiche sulla società!

Scegliendo l'opzione "scienze applicate" alla fine del percorso di studio, avrai acquisito conoscenze sui principi e sulle teorie scientifiche, saprai analizzare i fenomeni scientifici in modo critico ed elaborare metodologie e procedure sperimentali, anche grazie a strumenti informatici. Sarai in grado di comprendere il ruolo della tecnologia nell'applicazione delle scienze alla vita quotidiana. In entrambi i percorsi, se sceglierai il liceo scientifico, dovrai cimentarti con espressioni letterali, equazioni, derivate ed integrali (... non sai ancora che cosa sono? Lo scoprirai, eccome se lo scoprirai...).



Ma oltre alla matematica e alle scienze, dovrai impegnarti nello studio della lingua e letteratura italiana e latina, di una lingua straniera, della storia, della geografia e della storia dell'arte! Inoltre, approfondirai gli elementi di disegno tecnico, perciò, armati di riga e compasso e comincia a squadrare qualche...centinaia di fogli! Ricorda: non sono ammesse imprecisioni, per cui è importante cominciare ad allenare la mano...vedrai che con un po' di pratica i solchi tracciati dalla tua matita non somiglieranno più a quelli di un aratro!

Di seguito sono riportate il numero di ore settimanali per le diverse materie che studierai nei prossimi anni:

<i>Orario settimanale</i>	<i>1° e 2° anno</i>	<i>3°-4°-5° anno</i>
<i>Materia</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3
Storia		2
Storia e geografia	3	
Filosofia		3
Matematica	5	4
Fisica	2	3
Biologia, Chimica, Sc. della Terra	2	3
Storia dell'arte	2	2
Scienze motorie	2	2
Rel. Cattolica o Attività alternative	1	1
Totale orario settimanale	27	30

VI. Il liceo delle scienze umane

Una delle novità della Riforma della scuola superiore è l'introduzione del liceo delle scienze umane che sostituisce e amplia il preesistente **liceo socio-psico-pedagogico**, che a sua volta aveva sostituito il vecchio istituto magistrale... Non sarà cambiato solo il nome? No! Anzi, sono state introdotte alcune novità, vediamole insieme!



Il liceo delle scienze umane offre la possibilità di scegliere tra l'indirizzo più vicino al vecchio socio-psico-pedagogico e l'**opzione economico-sociale**. La differenza più evidente tra i due indirizzi è che nel liceo a opzione economico-sociale non si studia il latino, ma una seconda lingua straniera.

Se deciderai di frequentare il liceo delle scienze umane, acquisirai la conoscenza delle principali teorie educative, grazie anche allo studio diretto delle opere e dei loro autori. Saprai individuare e comprendere i modelli politici in chiave storica, filosofica e sociale. Attraverso lo studio della pedagogia, psicologia e sociologia, avrai gli strumenti per comprendere la realtà sociale, i fenomeni educativi e i processi formativi. Saprai utilizzare efficacemente le principali metodologie relazionali e comunicative.

Se invece sceglierai l'opzione economico-sociale acquisirai conoscenze che ti permetteranno di comprendere le **regole di tipo economico e giuridico**, che sono alla base della convivenza civile. Le conoscenze storiche, geografiche e filosofiche ti permetteranno di cogliere i collegamenti tra fenomeni economici locali e globali.

Quali sono le materie che dovrai studiare? Nel liceo delle scienze umane, continuerai lo studio della lingua e letteratura italiana e dei classici latini e di una lingua straniera, della storia e della geografia, della matematica e delle scienze naturali, per tutti e cinque gli anni. Nell'opzione economico-sociale non studierai il latino, ma continuerai lo studio della seconda lingua straniera già iniziato alle scuole medie. Studierai, però, le scienze naturali, solo nei primi due anni, poi ti dovrai accontentare solo della fisica (... dalla tua espressione non mi sembra che questo sia un grosso problema!).

In entrambe le alternative, rispetto al liceo classico e scientifico, avrai la possibilità di esplorare alcune tra le discipline più interessanti e affascinanti: le Scienze Umane, che comprendono la psicologia, la sociologia e l'antropologia! Inoltre, nel liceo scienze umane studierai "Pedagogia", mentre nell'opzione economico-sociale "Metodologia della ricerca".

Sicuramente ne hai sentito parlare, ma sai di che cosa si occupano? Scopriamo insieme brevemente che cosa studierai in queste materie.

- La **psicologia** studia il comportamento degli individui rispetto alle dinamiche interne mentali e affettive dell'individuo e i suoi rapporti con l'ambiente.
- La **sociologia** si occupa dei fenomeni sociali, analizzandone le caratteristiche e i processi che li contraddistinguono.
- L'**antropologia** studia l'uomo dal punto di vista sociale, culturale, morfologico, evolutivo, artistico, religioso, ecc..., analizzandone i comportamenti, gli usi e costumi, le istituzioni politiche, le ideologie, e credenze, le tipologie di produzione e scambio dei beni.
- La **pedagogia** affronta le problematiche legate alla didattica dal punto di vista storico-sociale, metodologico e operativo. Se vuoi diventare un'insegnante è molto importante che tu le approfondisca, se invece deciderai di intraprendere un'altra professione ti sarà utile per acquisire capacità comunicative efficaci!
- Nello studio della **metodologia della ricerca** imparerai le varie tecniche per analizzare, raccogliere e interpretare dati allo scopo di comprendere i diversi aspetti della società.



Inoltre, in entrambi gli indirizzi, studierai i **principi fondamentali di diritto**, cioè l'insieme delle leggi sulle quali si basano i rapporti nella società, ed economia, che si occupa delle relazioni tra la produzione, la circolazione e la distribuzione della ricchezza.

Nelle due tabelle seguenti, è indicato il numero di ore settimanali per le diverse materie, che studierai nei prossimi anni:

Liceo Scienze Umane

<i>Orario settimanale</i>	<i>1° e 2° anno</i>	<i>3°-4°-5° anno</i>
<i>Materia</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua e letteratura latina	3	2
Lingua e cultura straniera	3	3
Storia		2
Storia e geografia	3	
Filosofia		3
Matematica	5	4
Fisica	2	3
Biologia, Chimica, Sc. della Terra	2	3
Storia dell'arte	2	2
Scienze motorie	2	2
Rel. Cattolica o Attività alternative	1	1
Totale orario settimanale	27	30

VII. Liceo Linguistico

Ti piacciono le lingue straniere? Sei incuriosito dalle usanze degli altri paesi europei e non solo? Nel tuo futuro ti immagini sempre in viaggio e a contatto con culture diverse? Allora devi assolutamente saper parlare e comprendere non una, ma almeno due, anzi tre lingue straniere tra le più diffuse. Se è così, il liceo che fa per te è quello linguistico!



Il liceo linguistico, grazie alla Riforma, non è più un indirizzo sperimentale, ma è entrato a pieno titolo tra i percorsi di studio ufficiali. Al termine dei cinque anni sarai in grado di comunicare in **tre lingue straniere moderne**, di cui avrai acquisito le strutture linguistiche, almeno di livello B2 per la 1° e 2° lingua (inglese, francese), e di livello B1 per la 3° lingua (in genere spagnolo o tedesco), secondo il Quadro Comune Europeo di Riferimento. Inoltre, attraverso lo studio della letteratura, dell'arte, della musica straniera e dei costumi, acquisirai conoscenze sulla cultura dei paesi di cui studierai la lingua. Al termine acquisirai il diploma di Liceo Linguistico, che ti permetterà la prosecuzione degli studi in tutti i corsi di laurea.

Se sceglierai di frequentare il liceo linguistico, nei primi due anni, seguirai un percorso di studio equilibrato fra l'area linguistica e scientifica, mentre nel triennio, sarà più evidente la specificità dell'indirizzo con lo studio, prevalentemente storico-culturale, delle tre lingue europee.

Nei prossimi anni, quindi, studierai la lingua e la letteratura italiana, e solo nel primo biennio quella latina, la storia, la matematica e le scienze naturali e negli ultimi tre anni anche la filosofia, la storia dell'arte e la fisica. In questo indirizzo, ovviamente, le discipline più importanti sono le lingue straniere. Avrai la possibilità di studiare ben tre lingue e culture straniere: inglese, francese e spagnolo o tedesco (... sembri deluso, ti aspettavi di studiare il mandarino? Non abbatterti! potrai sempre farlo tra cinque anni all'università!), approfondendo la grammatica, la linguistica, la traduzione e soprattutto la letteratura, la storia e la civiltà.

La predilezione per le lingue straniere si nota anche nel quadro orario, riportato di seguito, come puoi vedere in tutto sulle 27 ore settimanali di scuola ben 10 sono dedicate allo studio e approfondimento delle tre lingue!

<i>Liceo Linguistico</i>		
<i>Orario settimanale</i>	<i>1°- 2° anno</i>	<i>3°- 4° e 5° anno</i>
<i>Materia</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua e letteratura latina	2	
Lingua e cultura straniera 1	4	3
Lingua e cultura straniera 2	3	4
Lingua e cultura straniera 3	3	4
Storia e geografia	3	
Storia		2
Filosofia		2



Matematica (con informatica nel 1°- 2° anno)	3	2
Fisica		2
Biologia, Chimica, Sc. della Terra	2	2
Storia dell'arte		2
Scienze motorie	2	2
Rel. Cattolica o Attività alternative	1	1
Totale orario settimanale	27	30

Dai uno sguardo all'orario settimanale di una studentessa, che attualmente (e ci tiene a precisare ... con grande soddisfazione!) frequenta il primo anno di liceo linguistico:

	lun	mar	mer	giovedì	ven	sab
8.20	Italiano	Francese	Inglese	Sc. Motorie	Sc. della Terra	Francese
9.20	Latino	Francese	Italiano	Latino	Italiano	Matematica
10.20	Inglese	Storia	Italiano	Geografia	Storia	Matematica
11.35	Inglese	Matematica	Spagnolo	Spagnolo	Religione	Sc. Motorie
12.20	Spagnolo	Chimica			Inglese	

VIII. Liceo Artistico

Il liceo artistico è stato quello che ha subito più modifiche rispetto agli altri licei, con la Riforma del secondo ciclo di istruzione: gli indirizzi di studio sono aumentati a sei, dopo l'assimilazione dei vecchi Istituti d'arte. Ai tradizionali indirizzi di **Figura ed Architettura** sono stati aggiunti quelli già presenti negli istituti d'arte: **Design, Audiovisivo e multimediale, Grafico e Scenografia**.

Alla fine dei cinque anni di liceo artistico conoscerai la storia della produzione artistica e architettonica, il significato delle opere d'arte nel loro contesto storico e culturale. Imparerai a leggere le opere artistiche, cogliendone gli aspetti estetici concettuali e funzionali. Apprenderai le caratteristiche dei materiali e le tecniche grafiche, pittoriche, scultoree e i diversi linguaggi artistici. Inoltre, conoscerai le problematiche relative alla conservazione ed al restauro del patrimonio artistico e culturale. Dopo il primo biennio, dovrai scegliere tra i sei indirizzi che saranno caratterizzati da laboratori, in cui svilupperai le tecniche acquisite e le tue capacità progettuali. Ecco una breve descrizione dei laboratori previsti nei corsi di studi:



- a. **laboratorio della figurazione**, nel quale lo studente acquisisce e sviluppa la padronanza dei linguaggi delle arti figurative
- b. **laboratorio di architettura**, nel quale lo studente acquisisce la padronanza di metodi di rappresentazione specifici dell'architettura e delle problematiche urbanistiche
- c. **laboratorio del design**, articolato nei distinti settori della produzione artistica, nel quale lo studente acquisisce le metodologie proprie della progettazione di oggetti
- d. **laboratorio audiovisivo e multimediale**, nel quale lo studente acquisisce e sviluppa la padronanza dei linguaggi e delle tecniche della comunicazione visiva, audiovisiva e multimediale
- e. **laboratorio di grafica**, nel quale lo studente acquisisce la padronanza delle metodologie proprie di tale disciplina
- f. **laboratorio di scenografia**, nel quale lo studente acquisisce la padronanza delle metodologie proprie della progettazione scenografica

Nella tabella seguente sono riportate le materie che studierai il primo biennio e nel successivo triennio, integrate con quelle specifiche di ogni indirizzo:

<i>Liceo Artistico</i>			
<i>Orario settimanale</i>	<i>1°- 2° anno</i>	<i>3° e 4° anno</i>	<i>5° anno</i>
<i>Materia</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3
Storia e geografia	3		
Storia		2	2
Filosofia		2	2
Matematica (con informatica nel 1°- 2° anno)	3	2	2
Fisica		2	2
Biologia, Chimica, Sc. della Terra	2		
Chimica dei materiali		2	
Storia dell'arte	3	3	3



Discipline grafiche e pittoriche	4		
Discipline geometriche	3		
Discipline plastiche e scultoree	3		
Laboratorio artistico	3		
Scienze motorie	2	2	2
Rel. Cattolica o Attività alternative	1	1	1
<i>Totale orario settimanale</i>	<i>Tot . 34</i>	<i>Tot. 23 comuni</i>	<i>Tot. 21 comuni</i>
Attività ed insegnamenti obbligatori di indirizzo: Arti Figurative			
Laboratorio della figurazione		6	8
Discipline pittoriche e/ o discipline plastiche e scultoree		6	6
		Tot. 12 di indirizzo	Tot. 14 di indirizzo
Attività ed insegnamenti obbligatori di indirizzo: Architettura e ambiente			
Laboratorio di architettura		6	8
Discipline progettuali di architettura e ambiente		6	6
		Tot. 12 di indirizzo	Tot. 14 di indirizzo
Attività ed insegnamenti obbligatori di indirizzo: Design			
Laboratorio progettazione		6	8
Discipline progettuali Design		6	6
		Tot. 12 di indirizzo	Tot. 14 di indirizzo
Attività ed insegnamenti obbligatori di indirizzo: Audiovisivo e multimediale			
Laboratorio audiovisivo e multimediale		6	8
Discipline audiovisive e multimediali		6	6
		Tot. 12 di indirizzo	Tot. 14 di indirizzo
Attività ed insegnamenti obbligatori di indirizzo: Grafica			



Laboratorio grafica		6	8
Discipline grafiche		6	6
		Tot. 12 di indirizzo	Tot. 14 di indirizzo
Attività ed insegnamenti obbligatori di indirizzo: Scenografia			
Laboratorio di scenografia		5	7
Discipline geometriche e scenotecniche		2	2
Discipline progettuali scenotecniche		5	5
		Tot. 12 di indirizzo	Tot. 14 di indirizzo
	TOTALE	TOTALE	TOTALE
Totale orario settimanale	34	35	35

Come saprai quale indirizzo è più indicato per le tue capacità ed aspirazioni? Non temere: durante il primo biennio frequenterai per tre ore a settimana un laboratorio artistico che ti permetterà di acquisire le basi delle tecniche operative specifiche dei vari indirizzi, e ti aiuterà a orientarti.

Se ti appassiona disegnare o tutti ti dicono che hai una grande creatività e in fondo in fondo ti senti artista forse la scelta giusta per te è proprio il liceo artistico. Ricorda però che dovrai studiare anche letteratura, storia, filosofia, matematica, fisica e scienze, per avere una formazione completa che ti permetta al termine degli studi di scegliere tra le diverse facoltà universitarie.

C. è una studentessa, che attualmente frequenta il primo anno di liceo artistico, e mette a tua disposizione il suo orario settimanale.

	lun	mar	mer	giovedì	ven	sab
8.20	Italiano	Disegno geometrico	Disegno geometrico	Scienze	Storia	Italiano
9.20	Disegno dal vero	Disegno geometrico	Informatica	Matematica	Italiano	Italiano
10.20	Disegno dal vero	Inglese	Plastica	Geografia	Plastica	Inglese
11.35	Laboratorio artistico	Religione	Plastica	Storia dell'arte	Storia dell'arte	Matematica



12.20	Laboratorio artistico	Storia	Inglese	Storia dell'arte	Matematica	Disegno dal vero
13.20	Scienze	Sc. motorie		Sc. motorie		Disegno dal vero

Leggendo la tabella noterai che al posto di “Discipline grafiche e pittoriche” ha scritto “Disegno dal vero” e per “Discipline plastiche e scultoree” ha scritto semplicemente “Plastica”..., bene se vuoi un consiglio... ti conviene abituarti al gergo da artista!

IX. Liceo Musicale e coreutico

La vera novità della riforma della scuola superiore è l'introduzione del liceo musicale e coreutico, una scuola superiore che ti permetterà di acquisire una buona conoscenza del linguaggio musicale, della sua produzione e della sua interpretazione, ma senza trascurare una preparazione culturale di base di tipo liceale.

Al termine dei cinque anni di liceo musicale potrai iscriverti a qualsiasi facoltà universitaria oppure a Conservatori o Accademie. Nella fase di avvio, saranno attivate 40 sezioni di indirizzo musicale e 10 di indirizzo coreutico. In questo periodo di sperimentazione, le scuole superiori collaboreranno con i Conservatori, gli Istituti musicali e le Accademie nazionali di danza, presenti nelle vicinanze.

Per frequentare il liceo musicale e coreutico, dovrai superare una prova di accesso per verificare che tu possieda le competenze necessarie per affrontare lo studio delle discipline specifiche del percorso, come lo **studio dello strumento**. Per l'ammissione all'indirizzo musicale, in alcuni licei, viene richiesto il superamento di due esami: il primo per lo strumento musicale prescelto, in base ai posti disponibili nelle classi di strumento e il secondo del primo livello di Teoria, Ritmica e Percezione (ex "Teoria e Solfeggio"). Se stai frequentando il Conservatorio o una classe di scuola secondaria inferiore ad indirizzo musicale non hai nulla da temere! Altrimenti, impegnati ed studia moltissimo se sei convinto che la musica o la danza siano la tua strada!

Frequentando il liceo ad indirizzo musicale sarai in grado di eseguire ed interpretare opere di genere e stile diverso, di partecipare ad insiemi vocali e strumentali. Imparerai a suonare due strumenti diversi, ad utilizzare i codici di scrittura musicale e le principali tecnologie elettroacustiche e informatiche. Conoscerai le opere del repertorio musicale e ne coglierai i valori estetici.

Se, invece, frequenterai l'indirizzo coreutica saprai interpretare opere di genere e stile diverso, analizzare il movimento e le forme coreutiche. Affiancherai la **tecnica della danza classica** a quella contemporanea, conoscerai gli aspetti storici della danza d'arte, individuando i contesti delle opere, autori, generi movimenti.

L'orario settimanale prevede 18 ore dedicate alle materie tradizionali e 14 ore dedicate a quelle specifiche di indirizzo come si vede in tabella:



Indirizzo Musicale e Coreutico

Discipline comuni

<i>Orario settimanale</i>	<i>1°- 2° anno</i>	<i>3°- 4° e 5° anno</i>
<i>Materia</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua e cultura straniera 1	3	3
Storia e geografia	3	
Storia		2
Filosofia		2
Matematica (con informatica nel 1°- 2° anno)	3	2
Fisica		2
Biologia, Chimica, Sc. della Terra	2	
Storia dell'arte	2	2
Rel. Cattolica o Attività alternative	1	1
Totale orario settimanale	18	18

Discipline specifiche della Sezione Musicale

Scienze motorie e sportive	2	2
Esecuzione e interpretazione	3	3
Teoria, analisi e composizione	3	3
Storia della musica	2	2
Laboratorio di musica d'insieme	2	2
Tecnologie musicali	2	2
Totale orario settimanale	14	14

Discipline specifiche della Sezione Coreutica



Storia della danza		2
Storia della musica		1
Tecniche della danza	8	8
Laboratorio coreutico	4	
Laboratorio coreografico		3
Teoria e pratica musicale per la danza	2	
Totale orario settimanale	14	14
Totale orario	32	32

X. Istituti Tecnici

Nella riforma del secondo ciclo superiore gli istituti tecnici sono stati riorganizzati in due grandi settori: Economico e Tecnologico. Il settore Economico comprende due indirizzi: *Amministrazione, Finanza e Marketing*, e *Turismo*. Il settore Tecnologico invece ne comprende nove: *Meccanica, Meccatronica ed Energia; Trasporti e Logistica; Elettronica ed Elettrotecnica; Informatica e Telecomunicazioni; Grafica e Comunicazione; Chimica, Materiali e Biotecnologie; Sistema Moda; Agraria, Agroalimentare e Agroindustria; e Costruzioni, Ambiente e Territorio*.

L'orario settimanale è stato ridotto a 32 ore da 60 minuti rispetto ai vecchi tecnici, che avevano un orario di 36- 38 ore ma da 50 minuti ciascuna.

Settore Economico

Le aree di studio del settore economico, che corrisponde alla vecchia "ragioneria", sono l'economia, l'**amministrazione delle imprese**, la **finanza**, il **marketing**, l'economia sociale e il turismo. Al termine dei cinque anni di studio conoscerai i fenomeni economici e i sistemi aziendali, saprai analizzare la realtà in chiave economica riconoscendo gli stretti legami tra economia, società e istituzioni sia a livello locale sia globale. Inoltre, sarai in grado di orientarti nella normativa civile e fiscale e avrai gli strumenti per intervenire nei sistemi organizzativi aziendali e per distinguere e valutare prodotti e servizi.

Indirizzo "Amministrazione, Finanza e Marketing"

In particolare se sceglierai l'indirizzo "Amministrazione, Finanza e Marketing" saprai scrivere e interpretare documenti amministrativi e finanziari aziendali, gestire documenti fiscali, svolgere attività di marketing,



anche grazie all'utilizzo di tecnologie e software applicativi per la gestione di amministrazione, finanza e marketing. Dopo i primi due anni potrai scegliere tra il percorso generale "Amministrazione, Finanza e Marketing" in cui approfondirai Economia aziendale, Diritto ed Economia politica, e due articolazioni: "Relazioni internazionali per il marketing" e "Sistemi informativi aziendali". Nella prima, il percorso di studio si arricchisce con lo studio di una terza lingua straniera, approfondimento di informatica e con lo studio dell'economia. Nell'articolazione "Sistemi informativi aziendali", invece, il corso di studio si concentra sulla gestione dei sistemi informativi aziendali e sulla valutazione, la scelta e la gestione di software applicativi.

Settore economico: Amministrazione, Finanza e Marketing Discipline comuni

<i>Orario settimanale</i>	<i>1° anno</i>	<i>2° anno</i>	<i>3° anno</i>	<i>4° anno</i>	<i>5° anno</i>
<i>Materia</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Sc. della Terra e Biologia	2	2			
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Rel. Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Fisica	2				
Chimica		2			
Geografia	3	3			
Informatica	2	2			
Seconda Lingua comunitaria	3	3			
Economia aziendale	2	2			
<i>Amministrazione, Finanza e Marketing</i>					
Informatica			2	2	
Seconda Lingua comunitaria			3	3	3



Economia aziendale			6	7	8
Diritto			3	3	3
Economia politica			3	2	3
<i>Amministrazione, Finanza e Marketing: Relazioni internazionali per il marketing</i>					
Seconda Lingua comunitaria			3	3	3
Terza Lingua comunitaria			3	3	3
Economia aziendale e geo-politica			5	5	6
Diritto			2	2	2
Relazioni internazionali			2	2	3
Tecnologie della comunicazione			2	2	
<i>Amministrazione, Finanza e Marketing: Sistemi informativi aziendali</i>					
Seconda Lingua comunitaria			3		
Informatica			4	5	5
Economia aziendale			4	7	7
Diritto			3	3	2
Economia politica			3	2	3
Totale orario settimanale	32	32	32	32	32

Indirizzo Turismo

Se sceglierai di frequentare il Tecnico Economico con indirizzo "Turismo", oltre ad una formazione generale di tipo economico, acquisirai competenze anche nell'ambito delle imprese e dei servizi del settore turistico. Al termine dei cinque anni di studio, saprai comprendere le tendenze dei mercati nazionali e internazionali in un contesto turistico, i fenomeni socio- economici specifici dell'impresa turistica, grazie anche alla capacità di interpretare la normativa pubblicitaria, civilistica e fiscale del settore. Sarai in grado di progettare e presentare servizi o prodotti turistici, utilizzando il sistema delle comunicazioni e delle relazioni delle imprese turistiche.



<i>Settore economico: Turismo</i>			
<i>Orario settimanale</i>	<i>1° anno</i>	<i>2° anno</i>	<i>1°-2° e 3° anno</i>
<i>Materia</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	3
Diritto ed economia	2	2	
Sc. della Terra e Biologia	2	2	
Scienze motorie	2	2	2
Rel. Cattolica o Attività alternative	1	1	1
Fisica	2		
Chimica		2	
Geografia	3	3	
Informatica	2	2	
Seconda Lingua comunitaria	3	3	3
Economia aziendale	2	2	
Terza lingua straniera			3
Discipline turistiche e aziendali			4
Geografia turistica			2
Diritto e legislatura turistica			3
Arte e territorio			2
Totale orario settimanale	32	32	32



Gli istituti tecnici del Settore Tecnologico comprendono 9 indirizzi: *Meccanica, Meccatronica ed Energia ; Trasporti e Logistica; Elettronica ed Elettrotecnica; Informatica e Telecomunicazioni; Grafica e Comunicazione; Chimica, Materiali e Biotecnologie; Sistema Moda; Agraria, Agroalimentare e Agroindustria; e Costruzioni, Ambiente e Territorio.*

Settore Tecnologico:

Dopo i cinque anni di uno degli indirizzi del settore tecnologico avrai acquisito una **formazione di tipo scientifico e tecnologico**, grazie allo studio, all'approfondimento, e all'applicazione di metodologie mirate all'innovazione dei processi e i servizi fondamentali per lo sviluppo tecnologico. I percorsi degli istituti tecnici si articolano in un'area generale comune, che ti permetterà di avere una preparazione di base linguistica storico-sociale, matematica, scientifica-tecnologica, e in indirizzi più specializzati che si svilupperanno dal terzo anno in poi. Tuttavia, non dovrai attendere tre anni per poter studiare il settore tecnologico che ti appassiona, ma potrai conoscerne gli aspetti principali in laboratorio già nel biennio, nelle tre ore settimanali di Scienze e tecnologie applicate, per orientare meglio la tua scelta per i tre anni seguenti!

<i>Settore Tecnologico: Discipline comuni</i>					
<i>Orario settimanale</i>	<i>1° anno</i>	<i>2° anno</i>	<i>3° anno</i>	<i>4° anno</i>	<i>5° anno</i>
<i>Materia</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>	<i>Ore settimanali</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Sc. della Terra e Biologia	2	2			
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Rel. Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			



Tecnologie Informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	

Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia"

Se sceglierai l'indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia" acquisirai **conoscenze specifiche sui materiali**, la loro lavorazione e utilizzazione e sulle macchine e i dispositivi industriali. Inoltre, saprai collaborare nella progettazione e costruzione di dispositivi e processi industriali e sarai in grado di installare e gestire semplici impianti industriali. Al terzo anno potrai scegliere tra le articolazioni: "Meccanica e Meccatronica" e "Energia". Nell'articolazione "Meccanica e meccatronica" studierai le problematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi produttivi. Nell'articolazione "Energia" approfondirai le tematiche relative alla conversione e utilizzazione dell'energia e alle normative per la sicurezza e la tutela dell'ambiente. Nella tabella seguente sono indicate le ore settimanali dedicate alle discipline specifiche delle due articolazioni:

<i>Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia":</i>					
<i>Articolazione "Meccanica, Meccatronica":</i>					
Meccaniche, macchine ed energia			4	4	4
Sistemi e automazione			4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3	4	4
<i>Articolazione "Energia":</i>					
Meccaniche, macchine ed energia			5	5	5
Sistemi e automazione			4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione			3	5	6



Totale orario settimanale (comprese discipline comuni)	32	32	32	32	32
--	----	----	----	----	----

Indirizzo "Trasporti e Logistica"

Seguendo il percorso di studio dell'indirizzo "Trasporti e Logistica" acquisirai le competenze tecniche per **progettare e realizzare mezzi e impianti**. In ambito logistico, sarai in grado di organizzare e gestire infrastrutture, procedure di trasporto e spostamento e imprese di trasporti e della logistica di corrieri, vettori, e intermediari logistici. Questo indirizzo si articola in: "Costruzione del mezzo", "Conduzione del mezzo" e "Logistica". Scegliendo la prima articolazione studierai tutto ciò che riguarda la costruzione e la manutenzione di mezzi di trasporto aereo, navale e terrestre. Nell'articolazione "Conduzione del mezzo" approfondirai le problematiche relative alla conduzione ed all'utilizzo del mezzo di trasporto: aereo, marittimo e terrestre. Infine, l'articolazione "Logistica" ti permetterà di approfondire le problematiche relative alla gestione, al controllo degli aspetti organizzativi del trasporto aereo, marittimo e terrestre.

Indirizzo "Trasporti e logistica":					
<i>Articolazione "Costruzione del mezzo"</i>					
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3	3	3
Diritto ed economia			2	2	2
Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo			5	5	8
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			3	3	4
Logistica			3	3	
<i>Articolazione "Conduzione del mezzo"</i>					
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3	3	3
Diritto ed economia			2	2	2
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo			5	5	8
Meccanica e macchine			3	3	4
Logistica			3	3	



<i>Articolazione "Logistica"</i>					
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3	3	3
Diritto ed economia			2	2	2
Scienze della navigazione e struttura del mezzo			3	3	3
Meccanica e macchine			3	3	3
Logistica			5	5	6
Totale orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32

Indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica"

Se al terzo anno deciderai di iscriverti all'articolazione "Elettronica ed Elettrotecnica" acquisirai **competenze tecniche nel campo dei materiali e delle tecnologie dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche**, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica. Avrai conoscenze nell'ambito della generazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici e le competenze per collaborare alla progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione. L'indirizzo si articola in "Elettronica", in cui approfondirai la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici; "Elettrotecnica" in cui acquisirai conoscenze sulla progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali e, nell'articolazione "Automazione" in cui studierai la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo.

<i>Indirizzo "Elettronica", "Elettrotecnica" e "Automazione"</i>					
<i>Articolazione "Elettronica" e "Elettrotecnica"</i>					
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
Elettrotecnica ed elettronica			7	6	6
Sistemi automatici			4	5	5
<i>Articolazione "Automazione"</i>					



Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
Elettrotecnica ed elettronica			7	5	5
Sistemi automatici			4	6	6
Totale orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32

Indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni"

"Informatica e Telecomunicazioni" è uno degli indirizzi del Settore Tecnologico preferito dai tuoi coetanei e sicuramente offre moltissime possibilità! Cosa imparerai scegliendolo? Potrai acquisire competenze nell'ambito dei **sistemi informatici**, dell'**elaborazione dell'informazione**, delle applicazioni e **tecnologie Web**, delle reti e degli apparati di comunicazione. Sarai in grado di collaborare alla progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, database, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali. L'indirizzo si articola in "Informatica" e "Telecomunicazioni". Nell'articolazione "Informatica" ti occuperai dell'analisi e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e dello sviluppo delle applicazioni informatiche. In "Telecomunicazioni" approfondirai l'analisi, la progettazione, installazione e la gestione degli strumenti elettronici e dei **sistemi di telecomunicazione**, lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.

<i>Indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni":</i>					
<i>Articolazione "Informatica":</i>					
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologia e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3
Informatica			6	6	6
Telecomunicazioni			3	3	
Tot. Comprese discipline comuni			32	32	32
<i>Articolazione "Telecomunicazioni":</i>					
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologia e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3	3	4



Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3
Informatica			3	3	
Telecomunicazioni			6	6	6
Tot. orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32

Indirizzo "Grafica e Comunicazione"

L'indirizzo "Grafica e Comunicazione" ti permetterà di acquisire conoscenze nel campo della **comunicazione interpersonale e di massa** e delle tecnologie per produrla. Saprai intervenire nei processi produzione del settore della grafica, dell'editoria, della stampa e i servizi ad esso, attraverso la progettazione e la pianificazione dei prodotti. Una volta diplomato potrai dedicarti alla programmazione, gestione e organizzazione delle operazioni di stampa e post-stampa, alla realizzazione di prodotti multimediali, fotografica e audiovisiva, di sistemi software di comunicazione in rete.

Indirizzo "Grafica e Comunicazione":					
Teoria della comunicazione			2	3	
Progettazione multimediale			4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione			4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi					4
Laboratori tecnici			6	6	6
Tot. orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32

L'indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie"

Se sei interessato alle problematiche ambientali, alla chimica e alle tecnologie applicate in campo biologico e sanitario, dovresti prendere in considerazione l'indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie". Infatti, questo percorso ti permetterà di acquisire **competenze tecniche nel campo dei materiali**, delle **analisi strumentali chimico-biologiche, nei processi di produzione**, negli ambiti chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, tintorio. Avrai conoscenze sulla prevenzione e gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.



Nell'indirizzo sono previste tre articolazioni: "Chimica e materiali", "Biotecnologie ambientali" e "Biotecnologie sanitarie".

Nell'articolazione "Chimica e materiali" approfondirai, in laboratorio, le metodologie per la preparazione dei sistemi chimici, per l'elaborazione e il controllo di progetti chimici e biotecnologici e per la progettazione, la gestione di impianti chimici. Nell'articolazione "Biotecnologie ambientali" acquisirai competenze per gestire i processi e le attività, in base alle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro. Studierai le **interazioni fra sistemi energetici e l'ambiente**, in particolare l'impatto ambientale degli impianti. In "Biotecnologie sanitarie" studierai le metodologie per caratterizzare i sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e l'uso delle principali tecnologie in campo biomedico, farmaceutico e alimentare, per identificare i fattori di rischio.

<i>Indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie":</i>					
<i>Articolazione "Chimica e materiali ":</i>					
Chimica analitica e strumentale			7	6	8
Chimica organica e biochimica			5	5	3
Tecnologie chimiche e industriali			4	5	6
Tot. orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32
<i>Articolazione "Biotecnologie ambientali":</i>					
Chimica analitica e strumentale			4	4	4
Chimica organica e biochimica			4	4	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale			6	6	6
Fisica ambientale			2	2	3
Tot. orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32
<i>Articolazione "Biotecnologie sanitarie":</i>					
Chimica analitica e strumentale			3	3	
Chimica organica e biochimica			3	3	4



Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario			4	4	4
Igiene. Anatomia, Fisiologia, Patologia			6	6	6
Legislazione sanitaria					3
Tot. orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32

Indirizzo "Sistema Moda"

Se i tuoi interessi sono rivolti verso un ambito più creativo e vorresti comprendere i processi produttivi che sono alla base dell'industria della moda dovresti considerare seriamente questo indirizzo tecnologico. Infatti, terminato il corso di studi avrai acquisito competenze specifiche a livello creativo, progettuale, produttivo e di marketing nel settore abbigliamento, tessile, calzatura e accessori. Questo indirizzo si articola in: "Tessile, abbigliamento e moda" e "Calzature e moda".

Nella prima articolazione studierai le **caratteristiche delle materie prime** e i processi per realizzare tessuti e accessori. Nell'articolazione "Calzature e moda", invece, ti concentrerai sui materiali e processi che portano alla produzione delle calzature e gli accessori correlati. Nella seguente tabella sono riportate le discipline specifiche che studierai negli ultimi tre anni, le due articolazioni si differenziano sulle caratteristiche specifiche del settore di competenza: abbigliamento oppure calzature.

<i>Indirizzo "Sistema Moda":</i>					
<i>Articolazione "Tessile, abbigliamento e moda" e "Calzature e moda":</i>					
chimica applicata e nobilitazione dei materiali prodotti moda			3	3	3
Economia e marketing delle aziende della moda			2	3	3
Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda			5	4	5
Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda			6	6	6
Tot. Comprese discipline comuni			32	32	32

Indirizzo "Agraria, Agroalimentare e Agroindustria"

L'indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria ti permetterà di approfondire gli aspetti alla base dell'**organizzazione e la gestione del settore agrario e dell'industria alimentare**. Inoltre, ti permetterà di comprendere le problematiche relative alla gestione del territorio, in particolare agli equilibri ambientali e



idrogeologici. Questo settore prevede tre articolazioni: “Produzioni e trasformazioni”, in cui approfondirai gli aspetti dell’organizzazione delle produzioni animali e vegetali, anche attraverso le biotecnologie, della trasformazione dei prodotti e della loro commercializzazione. “Gestione dell’ambiente e del territorio” in cui potrai studiare le problematiche relative alla conservazione del patrimonio ambientale. E, infine, “Viticultura ed enologia” in cui ti occuperai dell’organizzazione delle **produzioni vitivinicola**, con attenzione alle **biotecnologie**, della trasformazione dei prodotti e della loro commercializzazione.

<i>Indirizzo “Agraria, Agroalimentare e Agroindustria”:</i>					
<i>Articolazione “Produzioni e trasformazioni”:</i>					
Produzioni animali			3	3	2
Produzioni vegetali			5	4	4
Trasformazione dei prodotti			2	3	3
Economia, estimo, marketing e legislazione			3	2	3
Genio rurale			3	2	
Biotecnologie agrarie				2	3
Gestione dell’ambiente e del territorio					2
Tot. orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32
<i>Articolazione : “Gestione dell’ambiente e del territorio”:</i>					
Produzioni animali			3	3	2
Produzioni vegetali			5	4	4
Trasformazione dei prodotti			2	2	2
Economia, estimo, marketing e legislazione			2	3	3
Genio rurale			2	2	2
Biotecnologie agrarie			2	2	
Gestione dell’ambiente e del territorio					4
Tot. orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32
<i>Articolazione “Viticultura ed enologia”:</i>					



Produzioni animali			3	3	2
Viticoltura e difesa della vite					4
Produzioni vegetali			5	4	
Trasformazione dei prodotti			2	2	
Enologia					4
Economia, estimo, marketing e legislazione			3	2	2
Genio rurale			3	2	
Biotecnologie agrarie				3	
Biotecnologie vitivinicole					3
Gestione dell'ambiente e del territorio					2
Tot. orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32

Indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio"

Se sei interessato alle problematiche ambientali e all'**industria della costruzioni** allora potresti iscriverti al settore tecnologico con indirizzo "*Costruzioni, Ambiente e Territorio*", dove potrai studiare i materiali e i macchinari utilizzati nelle industrie delle costruzioni. Seguendo questo corso di studi potrai apprendere anche le tecniche per il rilievo e la valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici presenti nel territorio e potrai contribuire ad una gestione sostenibile delle risorse ambientali. Questo indirizzo prevede l'articolazione "*Geotecnica*", in cui si studiano le tecnologie alla base della ricerca e dello **sfruttamento degli idrocarburi, dei minerali e delle risorse idriche**.

<i>Indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio":</i>					
Gestione di cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro			2	2	2
Progettazione, costruzioni e impianti			7	6	7
Geopedologia, economia ed estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
Tot. orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32



Articolazione "Geotecnico":					
Gestione di cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro			2	2	2
Geologia a geologia applicata			5	5	5
Topografia e costruzioni			3	3	4
Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente			6	6	6
Tot. orario settimanale (comprese discipline comuni)			32	32	32

XI. Istituti Professionali

I nuovi Istituti Professionali sono organizzati in due settori principali: "Servizi", che comprende quattro indirizzi e "Industria e artigianato", che ne comprende due.

Settore Servizi

Il settore servizi si suddivide in quattro indirizzi principali: "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale", "Servizi socio-sanitari", "Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera" e "Servizi commerciali".

"Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale"

Il primo indirizzo "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale" fornisce le competenze necessarie alla **produzione**, la **commercializzazione** e la **valorizzazione** dei **prodotti agroindustriali**. Frequentando questo corso di studio, sarai in grado di seguire i processi per il controllo della **tracciabilità e della sicurezza nelle diverse filiere produttive**: agro-ambientale, agroindustriale, acquisendo gli strumenti tecnici alla base del sistema di qualità. Inoltre, sarai in grado di assistere i produttori nell'elaborazione di piani e progetti di sviluppo rurale, oltre ad organizzare e gestire attività di promozione e valorizzazione dei prodotti agrari e agroindustriali.

"Servizi socio-sanitari"

Se sceglierai di iscriverti all'indirizzo "Servizi socio- sanitari" acquisirai le competenze necessarie per organizzare ed attuare interventi, idonei a promuovere salute e benessere psico-sociale, rivolti sia a persone che a comunità.

Questo indirizzo si articola in "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico" e in "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico".



Nell'articolazione "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico", acquisirai le competenze tecniche di ottica ed oftalmica che ti permetteranno di **realizzare ogni tipo di soluzione ottica** e per confezionare, mantenere e commercializzare occhiali e lenti. Imparerai ad utilizzare in modo adeguato materiali, strumentazioni e tecniche di lavorazione. Nell'articolazione "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico", invece, otterrai le competenze necessarie per predisporre apparecchi di protesi dentaria e per applicare tecniche di ricostruzione.

"Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera"

Una volta conseguito il diploma di istruzione professionale in "Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera" avrai tutte le competenze tecniche, economiche e normative necessarie per intervenire con successo nell'**organizzazione e nella gestione dei servizi dell'enogastronomia e dell'ospitalità alberghiera**. Questo indirizzo si articola in: "Enogastronomia", "Servizi di sala e di vendita" e "Accoglienza turistica".

Se sceglierai l'articolazione "Enogastronomia", sarai in grado di gestire la valorizzazione, la produzione, la conservazione e la presentazione dei prodotti enogastronomici, intervenendo nel sistema produttivo per promuovere sia le realtà tradizionali sia le nuove tendenze enogastronomiche.

Iscrivendoti all'articolazione "Servizi di sala e di vendita", avrai tutti i requisiti per svolgere attività operative e gestionali nell'ambito dell'amministrazione, produzione, organizzazione e commercializzazione di prodotti e servizi enogastronomici. Inoltre, saprai intervenire nello sviluppo delle filiere per adeguare la produzione alla richiesta dei mercati.

"Servizi commerciali"

L'indirizzo "Servizi commerciali" ti darà tutti gli strumenti professionali che ti consentiranno di supportare operativamente le aziende del settore commerciale sia nella gestione amministrativa sia nella promozione delle vendite. Imparerai, infatti, ad utilizzare in modo efficace i diversi strumenti di comunicazione, anche pubblicitari.

Settore Industria e artigianato

Il settore Industria e artigianato si suddivide in due indirizzi: "Produzioni industriali e artigianali" e "Manutenzione e assistenza tecnica".

Produzioni industriali e artigianali

L'indirizzo "Produzioni industriali e artigianali" ti fornirà tutte le competenze professionali per **intervenire nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali** nei settori più diversi: dall'abbigliamento all'edilizia, dall'industria chimica alle produzioni cinematografiche e televisive!



L'indirizzo prevede le articolazioni "Industria" e "Artigianato".

Nell'articolazione "Industria", imparerai ad **applicare le metodiche tipiche della produzione e dell'organizzazione industriale**, avvalendoti anche dell'innovazione tecnologica.

Nell'articolazione "Artigianato", svilupperai e approfondirai gli aspetti relativi all'ideazione, progettazione, realizzazione e commercializzazione di oggetti tenendo conto sia degli aspetti innovativi sia delle produzioni tipiche locali.

"Manutenzione e assistenza tecnica"

Nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" acquisirai le competenze professionali per **gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria**, o di riparazione e collaudo in impianti e apparati tecnici nei settori produttivi generali: elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica.

Con questa breve rassegna degli Istituti Professionali, si conclude il nostro viaggio nel mondo dell'orientamento. Sperando che le informazioni sugli indirizzi delle scuole secondarie possano aiutare tutti voi a scegliere la scuola che più si s'addice ai vostri talenti, vi facciamo un grosso in bocca al lupo per il prossimo anno!

A presto!

A cura della professoressa Alessandra Croci e della redazione

Padova, 25 ottobre 2012