

Orientamento

Enrico Degiuli

Classe Terza

Cosa succede dopo le scuole medie?

Istruzione obbligatoria: in Italia (come in molti altri paesi) c'è l'obbligo di frequentare la scuola fino ai 16 anni (10 anni dall'inizio degli studi).

Il superamento dell'**esame di stato** di III media (scuola secondaria di primo grado) permette di iscriversi alle **superiori** (scuola secondaria di secondo grado).

Le scuole superiori si dividono in tre tipologie:

- Licei
- Istituti tecnici
- Istituti professionali

Tutte le scuole superiori permettono di accedere all'università.

Licei

Si caratterizzano per uno studio più **teorico** e di solito indirizzato al proseguimento degli studi con **l'università**.

Esistono diversi licei:

- Artistico
- Classico
- Linguistico
- Musicale
- Scientifico
- Liceo delle scienze umane

Istituti tecnici

Si privilegia lo **studio delle materie tecniche e pratiche**.

Sono divisi in due tipologie con vari indirizzi:

- Istituto tecnico economico
 - Amministrazione, finanza e marketing
 - Turismo
- Istituto tecnico tecnologico
 - Meccanica, mecatronica ed energia
 - Trasporti e logistica
 - Elettronica ed elettrotecnica
 - Informatica e telecomunicazioni
 - Grafica e comunicazione
 - Chimica materiali e biotecnologie
 - Tessile, abbigliamento e moda
 - Agraria agroalimentare e agroindustria
 - Costruzioni ambiente e territorio

Istituti professionali

Prevedono percorsi di studio che hanno **sbocchi lavorativi più diretti**. Vengono privilegiate le applicazioni pratiche ancora di più che negli istituti tecnici.

Sono divisi in due tipologie con diversi indirizzi:

- Settore dei servizi
 - Agricoltura e sviluppo rurale
 - Servizi socio-sanitari (odontotecnico, ottico,...)
 - Servizi commerciali
 - Enogastronomia e ospitalità alberghiera
- Settore industria e artigianato
 - Produzioni artigianali e industriali
 - Manutenzione e assistenza tecnica

Liceo scientifico

Il liceo scientifico si caratterizza per uno **studio approfondito delle materie scientifiche** (matematica, fisica, chimica, biologia, scienze della terra) ma **con una buona componente anche di quelle umanistiche** (i programmi di italiano, storia, geografia e filosofia sono gli stessi del liceo classico).

Esistono tre indirizzi:

- Liceo scientifico tradizionale
- Liceo scientifico opzione scienze applicate
- Liceo scientifico sportivo

Orario settimanale liceo scientifico tradizionale

	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze	2	2	3	3	3
Disegno e arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30

Orario settimanale liceo scientifico scienze applicate

	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	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	3	4	5	5	5
Disegno e arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30

Orario settimanale liceo scientifico sportivo

	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze	3	3	3	3	3
Diritto ed economia dello sport			3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Scienze motorie	3	3	3	3	3
Religione	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30

	Algebra / Analisi	Geometria
I	<ul style="list-style-type: none"> - Numeri interi, razionali, relativi - Insiemi e logica - Polinomi e prodotti notevoli (algebra) - Equazioni di primo grado - Informatica 	<ul style="list-style-type: none"> - Rette, semirette, segmenti. - Piani, semipiani, angoli - Triangoli e poligoni - Criteri di uguaglianza dei triangoli - Poligoni regolari
II	<ul style="list-style-type: none"> - Equazioni di secondo grado - Il piano cartesiano e le funzioni - Informatica 	<ul style="list-style-type: none"> - Criteri di similitudine dei triangoli - Similitudine tra i poligoni - Area dei poligoni - Circonferenza - Euclide e Pitagora
III	<ul style="list-style-type: none"> - Le coniche - Equazioni esponenziali e logaritmi - Numeri complessi (o immaginari) 	<ul style="list-style-type: none"> - Lunghezza della circonferenza - Area del cerchio - Rette e piani nello spazio - Poliedri
IV	<ul style="list-style-type: none"> - Funzioni trigonometriche - I numeri complessi (o immaginari) 	<ul style="list-style-type: none"> - Cilindro, cono, sfera - Equivalenza delle figure solide - Aree e volumi dei solidi
V	<ul style="list-style-type: none"> - Problemi di massimo e minimo (applicazioni) - Derivate - Integrali (calcolo di aree) - Studi di funzione 	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinate cartesiane nello spazio - Equazioni di rette, piani e sfere nello spazio

	Fisica	Scienze
I	<ul style="list-style-type: none"> - Leggi della dinamica - Ottica geometrica 	<ul style="list-style-type: none"> - I moti della terra - La morfologia della terra (fiumi, laghi, ghiacciai, mari,...) - La cellula
II	<ul style="list-style-type: none"> - Termodinamica (studio dei gas) 	<ul style="list-style-type: none"> - I viventi - Modello atomico - Semplici reazioni chimiche
III	<ul style="list-style-type: none"> - Leggi della dinamica - Legge di gravitazione universale - Leggi di Keplero 	<ul style="list-style-type: none"> - DNA, proteine e codice genetico - Apparati del corpo umano
IV	<ul style="list-style-type: none"> - Termodinamica - Fenomeni ondulatori - Onde sonore - Ottica ondulatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Gli elementi - I legami chimici - Basi di chimica organica - Minerali e rocce
V	<ul style="list-style-type: none"> - Elettricità e magnetismo - Leggi di Maxwell - Relatività ristretta - Cenni di meccanica quantistica 	<ul style="list-style-type: none"> - Chimica organica - Biochimica - Tettonica globale - Fonti energetiche

Come scegliere?

Conosci te stesso

Sempre più spesso vi troverete davanti a delle scelte. Le decisioni saranno più facili più avrete chiaro **chi siete voi stessi**, quali sono i vostri interessi, cosa vi piace, quali sono i vostri punti di forza e di debolezza.

Questo succede per le scelte scolastiche ma non solo (sport, hobby, fidanzati/e, viaggi, automobile, casa,...).

Conoscere se stessi è un percorso che dura **tutta la vita**.

Come scegliere?

Abilità e interessi

In quali materie riesco meglio?

Quali materie mi piacciono di più?

Quando le due cose coincidono la scelta è più facile.

Quando non coincidono... cosa fare? Difficile dire un criterio che vada bene sempre.

Sicuramente **la passione per qualcosa ci può motivare ad affrontare le difficoltà che incontriamo mentre piccoli problemi possono diventare difficili da superare se non crediamo in quello che stiamo facendo.**

Come scegliere?

Lavoro e università

Avete un sogno dal punto di vista professionale?

Hai in mente un tipo di lavoro che potrebbe piacerti? Serve una laurea per quel lavoro?

In generale pensi di voler proseguire gli studi con l'università? Nel dubbio meglio scegliere un **liceo** o un **istituto tecnico**.

Come scegliere?

Informazioni da tutti, scelta vostra

Parlate con i vostri genitori delle vostre preferenze e ascoltate le loro opinioni, **la loro esperienza di vita è preziosa!**

Non siete obbligati a seguire il percorso dei genitori o di fratelli maggiori o di altri amici, **siete voi poi che dovrete andare nella scuola scelta, non loro!**

Come scegliere?

Restringere il campo un po' alla volta

1. Liceo/Istituto tecnico/Istituto professionale?
2. Quale indirizzo?
3. Quale istituto?

Raccogliete informazioni sulla scuola (programmi, indirizzi possibili, tanti/pochi studenti). Se non siete convinti, ripartire da zero con i tre punti sopra e capire dove si possono fare scelte diverse.

Individuati alcuni istituti **parlare con qualche conoscente che studia in un istituto di quel tipo** (se non conoscete nessuno chiedete ai vostri genitori, troveranno qualcuno con cui farvi parlare).

Discussione

Dubbi?

Domande?

Curiosità?

Chi ha già deciso?

Chi è indeciso?

Link utile <http://cercalatuascuola.istruzione.it/cercalatuascuola/>