



ISTITUTO D'ISTRUZIONE
SECONDARIA SUPERIORE
E. Majorana
GIRIFALCO (CZ)



SCEGLI IL TUO
FUTURO!



Liceo Scientifico

Liceo delle Scienze Umane



Liceo Artistico

I.T.T. Grafica&Comunicazione



I.T.T. Meccanica Meccatronica ed Energia

www.iismajoranagirifalco.edu.it

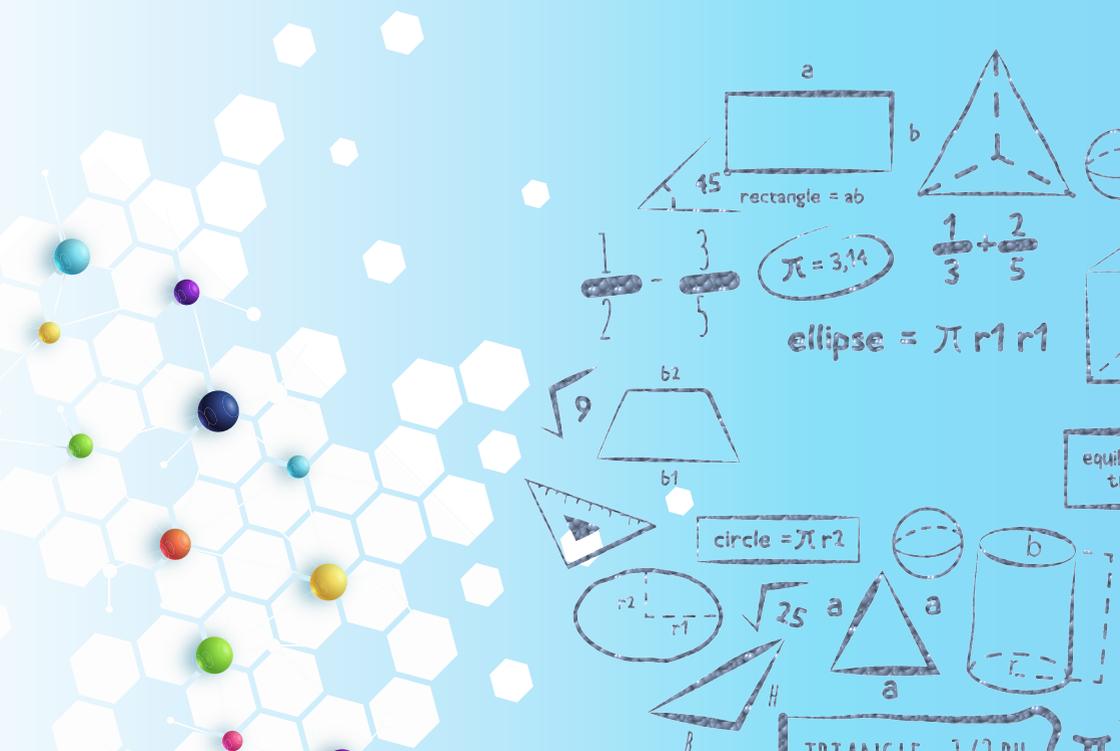


LICEO SCIENTIFICO

Il liceo scientifico favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità, a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.

Il liceo scientifico permette di acquisire un metodo di studio efficace ad affrontare ogni percorso universitario, grazie a un piano di studi che favorisce un'ampia formazione culturale, consentendo lo sviluppo di competenze sia in ambito umanistico che in ambito scientifico.

Alla fine del percorso di studi, lo studente conosce la storia, la filosofia, le relazioni fra vita quotidiana e scienza, utilizza in maniera adeguata gli strumenti di calcolo, comprende gli sviluppi della tecnologia in ambito scientifico e conosce il metodo di indagine delle scienze fisiche e naturali.



Il Liceo Scientifico prepara ad affrontare qualsiasi percorso universitario anche se gli sbocchi più indicati sono le facoltà scientifiche quali:

- ✓ Medicina e professioni sanitarie
- ✓ Ingegneria
- ✓ Matematica e Fisica
- ✓ Chimica
- ✓ Scienze Naturali

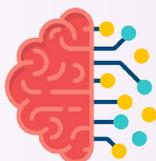
Ma anche per chi non volesse proseguire gli studi, il diploma di liceo scientifico consente di lavorare in laboratori scientifici e partecipare a tutti i concorsi pubblici nei quali non è richiesto il diploma di laurea.

QUADRO ORARIO

Discipline	Quadro Orario				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua 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 naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra



LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Il Liceo delle Scienze Umane è indirizzato allo studio delle teorie esplicative e dei fenomeni collegati alla costruzione dell'identità personale e delle relazioni umane e sociali.

Questo percorso di studi parte dall'analisi dei problemi attuali della società, ne scopre le origini e le cause remote tramite gli apporti specifici della pedagogia, psicologia e antropologia, guidando lo studente alla consapevolezza di sé. Attraverso la lettura e lo studio diretto di opere e di autori significativi del passato e contemporanei, lo studente conosce le principali tipologie educative, relazionali e sociali proprie della cultura occidentale e il ruolo da esse svolto nella costruzione della civiltà europea.

Il programma di studi proposto sollecita gli studenti a confrontare le differenti teorie e a riflettere sui vari aspetti della realtà sociale, soffermandosi con particolare attenzione sui fenomeni educativi e sui processi di formazione, sui luoghi e le pratiche dell'educazione, sui servizi alla persona, sul mondo del lavoro e i fenomeni interculturali.



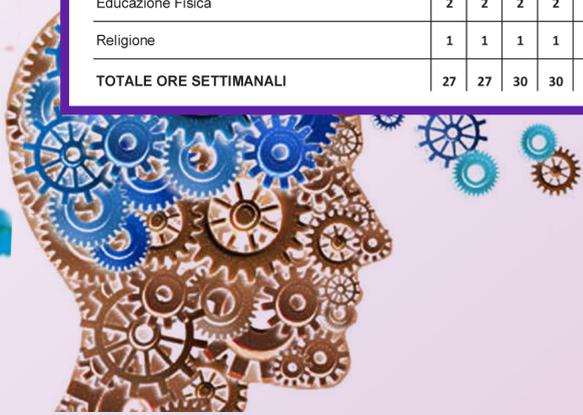
Nel corso del quinquennio, gli studenti potranno così appropriarsi degli strumenti necessari per utilizzare, in maniera consapevole e critica, le principali metodologie relazionali e comunicative.

Gli sbocchi universitari più indicati sono:

- ✓ *Scienze della comunicazione (giornalismo, management)*
- ✓ *Scienze sociali (pubbliche relazioni)*
- ✓ *Scienze della formazione (insegnamento)*
- ✓ *Facoltà di lettere e filosofia (DAMS – Dipartimento Arte Musica Spettacolo) o Psicologia*
- ✓ *Lauree in Professioni Sanitarie*

DISCIPLINE	ORE SETTIMANALI DI LEZIONE				
	1°	2°	3°	4°	5°
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	2	2	2
Lingua straniera 1	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze umane	4	4	5	5	5
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30

QUADRO ORARIO





LICEO ARTISTICO

INDIRIZZO ARTE DEI METALLI,
DELL'OREFICERIA E DEL CORALLO

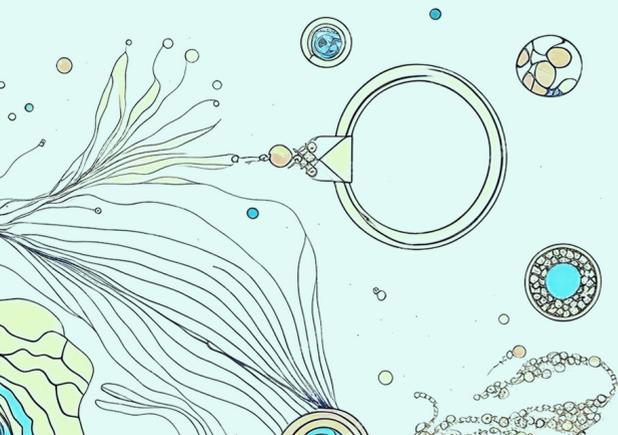
INDIRIZZO ARCHITETTURA E AMBIENTE

Il liceo artistico è indirizzato allo studio dei fenomeni estetici e alla pratica artistica. Favorisce l'acquisizione dei metodi specifici della ricerca e della produzione artistica e la padronanza dei linguaggi e delle tecniche relative. Fornisce allo studente gli strumenti necessari per conoscere il patrimonio artistico nel suo contesto storico e culturale e per coglierne appieno la presenza e il valore nella società odierna. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a far maturare le competenze necessarie per dare espressione alla propria creatività e capacità progettuale nell'ambito delle arti. Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, con indirizzo Design dovranno:

- Comporre immagini plastiche, statiche ed in movimento applicando le tecniche antiche, tradizionali e contemporanee;
- Conoscere e saper gestire l'iter progettuale e i processi operativi inerenti al design del Gioiello e dell'Accessorio;
- Utilizzare la conoscenza delle tecniche del laboratorio dei metalli e dell'oreficeria, applicandole alla realizzazione di oggetti artistici in metalli preziosi e non preziosi;
- Applicare la conoscenza di storia delle arti applicate e degli elementi costitutivi dell'oreficeria del passato per ideare e realizzare nuovi progetti
- Conoscere ed utilizzare le tecniche tradizionali specifiche del settore e quelle evolute nate dalla rivoluzione tecnologica dei nostri giorni, le attrezzature laboratoriali compresa la modellazione e la stampa 3D.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio con indirizzo Architettura e Ambiente dovranno:

- conoscere gli elementi costitutivi dell'architettura a partire dagli aspetti funzionali, estetici e dalle logiche costruttive fondamentali;



- avere acquisito una chiara metodologia progettuale
- conoscere la storia dell'architettura, con particolare riferimento all'architettura moderna e alle problematiche urbanistiche connesse
- avere acquisito la consapevolezza della relazione esistente tra il progetto e il contesto storico, sociale e ambientale
- acquisire la conoscenza e l'esperienza del rilievo e della restituzione grafica e tridimensionale degli elementi dell'architettura
- saper usare le tecnologie informatiche in funzione della visualizzazione e della definizione grafico-tridimensionale del progetto

I piani di studio, inoltre, sono predisposti in modo da favorire nell'alunno un'ampia formazione culturale che gli garantisca la possibilità di proseguire negli studi in ambiti universitari e parauniversitari.

Sbocchi universitari

I corsi di laurea più indicati per i diplomati presso il Liceo Artistico sono:

- ✓ Accademia di Belle Arti (design del Gioiello, Decorazione, Pittura), Facoltà di Architettura, Design, Beni Culturali.
- ✓ Corsi post diploma: design grafico, design d'interni, design gioiello, art direction.
- ✓ Corsi di laurea suddivisi nei dipartimenti: Arti visive, Arti applicate, Comunicazione Multimediale, Didattica e Restauro, Design, Scenografia) o gli Istituti per le Industrie Artistiche (ISIA).

Sbocchi occupazionali:

Artigiano Orafo/Tecnico orafo, Scenografo, Disegnatore grafico/Fumettista, Architetto, Progettista nella conservazione dei beni culturali, Restauratore, Illustratore, Artista (Scultore, Pittore), Designer Interni.

Attività lavorative nell'ambito della tutela e valorizzazione dei Beni Culturali.

DISCIPLINE	ORE SETTIMANALI DI LEZIONE				
	1°	2°	3°	4°	5°
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 (con informatica al primo biennio)	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (Biologia, Chimica e Scienze della Terra)	2	2			
Chimica dei materiali			2	2	
Storia dell'Arte	3	3	3	3	3
Discipline grafiche e pittoriche	4	4			
Discipline plastiche e scultoree	3	3			
Discipline geometriche	3	3			
Laboratorio artistico	3	3			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	34	34	23	23	21
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo					
- Indirizzo Architettura e Ambiente -					
Laboratorio di architettura			6	6	8
Discipline progettuali Architettura e ambiente			6	6	6
- Indirizzo Design Arte dei Metalli -					
Laboratorio del Design			6	6	8
Discipline progettuali Design			6	6	6
TOTALE ORE SETTIMANALI	34	34	35	35	35

QUADRO ORARIO



L'Istituto Tecnico tecnologico offre una solida base culturale di carattere scientifico e tecnologico e allo stesso tempo favorisce lo sviluppo di competenze che permettono un immediato inserimento nel mondo del lavoro.

L'ITT Majorana offre tre indirizzi:

- ✓ **Meccanica, Meccatronica ed Energia**
- ✓ **Grafica e Comunicazione**

I programmi di studio di tutti e tre gli indirizzi utilizzano metodologie didattiche innovative: grazie alla didattica laboratoriale e all'alternanza scuola lavoro, gli studenti acquisiscono i risultati previsti dal profilo d'uscita dei singoli indirizzi



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

INDIRIZZO **MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA**

Ha l'obiettivo di formare professionisti in grado di progettare e costruire sistemi meccanici ed elettromeccanici.

L'identità dell'indirizzo si configura, in particolare nel secondo biennio e nel quinto anno, attraverso nuove competenze professionali attinenti alla complessità dei sistemi, il controllo dei processi e la gestione dei progetti, con riferimenti alla cultura tecnica di base, tradizionalmente incentrata sulle macchine e sugli impianti.

Alla fine del percorso di studi lo studente sarà in grado di

- ✓ *progettare elementi e semplici gruppi meccanici*
- ✓ *fabbricare e montare componenti meccanici*
- ✓ *controllare e collaudare materiali, semilavorati e prodotti finiti, macchinari e impianti*
- ✓ *installare semplici impianti industriali*
- ✓ *contribuire all'innovazione, adeguamento tecnologico ed organizzativo delle imprese*
- ✓ *intervenire nei processi di conversione, gestione e utilizzo dell'energia, rinnovabile e non, per ottimizzare il consumo energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente.*



SBOCCHI UNIVERSITARI:

I corsi di laurea più indicati per i diplomati in Meccanica, Meccatronica ed Energia sono:

- ✓ Ingegneria Meccanica
- ✓ Ingegneria Meccatronica
- ✓ Ingegneria dell'Automazione
- ✓ Tutti i corsi di laurea

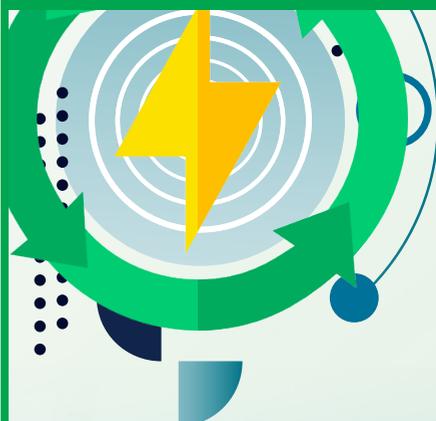
Sbocchi lavorativi:

- ✓ Tecnico dell'uso razionale dell'energia
- ✓ Progettisti installatore impianti termotecnici
- ✓ Libera professione come Perito Tecnico Industriale
- ✓ Progettista meccanico e dei sistemi di Energia Rinnovabile
- ✓ Disegnatore meccanico
- ✓ Concorsi Pubblici

DISCIPLINE	ORE SETTIMANALI DI LEZIONE				
	1*	2*	3*	4*	5*
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate (Biologia, Scienze della Terra)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica / Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate - Fisica *	3	3			
Scienze integrate - Chimica *	3	3			
Tecnologie e tecnica rappresentazione grafica *	3	3			
Tecnologie informatiche *	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energie			5	5	5
Sistemi e automazione			4	4	4
Impianti energetici, disegno e progettazione			3	5	6
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			4	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32	32	32	32

* sono previste 2 ore di copresenza di laboratorio

QUADRO ORARIO





ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

INDIRIZZO **GRAFICA E COMUNICAZIONE**

L'Istituto Tecnico con indirizzo Grafica e Comunicazione prepara gli studenti ad entrare nel mondo della grafica, dell'editoria, della stampa e della realizzazione di prodotti multimediali, fotografici, audiovisivi e di utilizzare strumenti hardware e software di comunicazione in rete.

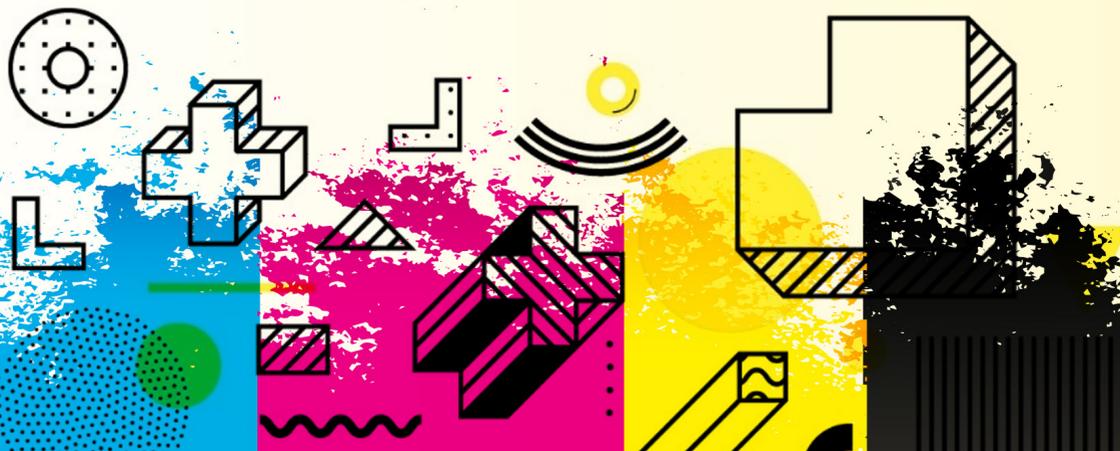
Creatività e originalità sono le caratteristiche fondamentali nel campo della grafica e della comunicazione. Lo studente avrà a che fare con software grafici, stampa, fotografia, produzione e montaggio video.

Accanto alle competenze acquisite attraverso materie di cultura generale, scientifiche e umanistiche, allo studente, vengono fornite competenze specifiche:

- ✓ *Progettare e realizzare prodotti di comunicazione fruibili attraverso differenti canali, scegliendo strumenti e materiali in relazione ai contesti d'uso e alle tecniche di produzione ;*
- ✓ *Programmare ed eseguire le operazioni inerenti le diverse fasi dei processi di produzione;*
- ✓ *Gestire progetti e processi secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza*
- ✓ *Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento*
- ✓ *Analizzare e monitorare le esigenze del mercato dei settori di riferimento*

Alla fine del percorso di studi lo studente:

- ✓ *ha competenze specifiche nel campo dell'informatica della comunicazione interpersonale e di massa, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie per produrla;*



- ✓ *interviene nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, dell'editoria, della stampa e i servizi ad esso collegati, curando la progettazione e la pianificazione dell'intero ciclo di lavorazione dei prodotti, fino alla loro promozione sul mercato attraverso la creazione di siti web interattivi;*
- ✓ *interviene in aree tecnologicamente avanzate e utilizza materiali e supporti differenti in relazione ai contesti e ai servizi richiesti;*
- ✓ *integra conoscenze di informatica di base e dedicata, di strumenti hardware e software grafici e multimediali, di sistemi di comunicazione in rete, di sistemi audiovisivi, fotografici e di stampa, di programmazione web.*

Sbocchi universitari:

I corsi di laurea più indicati per i diplomati in Grafica e Comunicazione sono:

- ✓ Comunicazione
- ✓ Editoria
- ✓ Grafica
- ✓ Design
- ✓ Architettura

Sbocchi occupazionali:

- ✓ grafico pubblicitario
- ✓ art director
- ✓ grafico industriale
- ✓ grafico nell'editoria e nella produzione multimediale
- ✓ libero professionista
- ✓ docente tecnico-pratico

DISCIPLINE	ORE SETTIMANALI DI LEZIONE				
	1*	2*	3*	4*	5*
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate (Biologia, Scienze della Terra)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica / Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate - Fisica *	3	3			
Scienze integrate - Chimica *	3	3			
Tecnologie e tecnica rappresentazione grafica *	3	3			
Tecnologie informatiche *	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Teoria della comunicazione		2	3		
Progettazione multimediale		4	3	4	
Tecnologie dei processi produttivi		4	4	3	
Organizzazione e gestione dei processi produttivi				4	
Laboratori tecnici		6	6	6	
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32	32	32	32

QUADRO ORARIO

Formazione e Cultura
al centro della **CALABRIA!**



Sede Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Via 25 Aprile - Tel. 0968 749233

Sede Meccanica Meccatronica ed Energia

Via Manzoni - Tel. 0968 749254

Sede ITT Grafica e comunicazione

Via dei Glicini - Tel. 0968 748802

Sede Liceo Artistico Design

Via dei Normanni - Tel. 0961 912582

