

Il campo di calcetto

L'Offerta Formativa

L'Istituto organizza:

- uscite per l'intera giornata, finalizzate all'educazione ambientale o all'attività sportiva o all'integrazione delle conoscenze in campo storico–artistico o scientifico.
- articolazioni dell'orario finalizzata ad una più efficiente organizzazione delle attività didattiche.
- dal terzo anno possibilità per gli alunni di frequentare tirocini di formazione e di orientamento presso imprese, studi professionali o uffici tecnici dei comuni.
- attività facoltative, quali corsi di informatica di base per il conseguimento della patente europea; corsi di potenziamento di inglese e di utilizzo di programmi informatici professionali. La partecipazione ai corsi dà luogo a credito formativo.
- corsi di recupero in orario extrascolastico ed attività di orientamento per le classi quinte.

L'istituto tradizionalmente partecipa, con risultati lusinghieri, alle manifestazioni nazionali e regionali (anche sportive) e a concorsi che coinvolgono diverse discipline.

Inserimento nel Mondo del Lavoro

Dopo il diploma è possibile:

Proseguire gli studi a livello universitario

si consigliano in particolare: ingegneria, architettura, scienze dei materiali, scienze agrarie e forestali, geologia, informatica, scienze e gestione del territorio, matematica, economia e commercio, giurisprudenza, arte grafica e pubblicitaria, tutte le facoltà attinenti ai beni ambientali, il loro studio e la loro conservazione.

Inserirsi nel mondo del lavoro come libero professionista

(previa iscrizione all'Albo dei Geometri e/o ad albi specifici) topografo per il rilievo rurale e dei fabbricati e la redazione di pratiche catastali; progettista di nuove costruzioni o di ristrutturazioni; redattore di operazioni estimative; direttore dei lavori; assistente di cantiere; assistente in studi di pianificazione, urbanistica e paesaggistica; agente immobiliare; coordinatore della sicurezza di cantiere in fase di progettazione e di esecuzione; amministratore di condomini.

Inserirsi in aziende pubbliche o private come dipendente

I nostri diplomati trovano lavoro presso: Comuni; Province; Regioni; A.S.L.; Aziende elettriche, del gas, dei trasporti; Assicurazioni; Banche; Aziende che attivano interventi e programmi sul territorio o sugli immobili; Cantieri edili; Industrie private del settore.



Esercitazione topografica

www.istitutosuperioreferrarimercurino.it

Istituto Tecnico per Geometri



"Mercurino Arborio di Gattinara"

www.ismercurinogattinara.it

Via Leonardo da Vinci, 101
13045 Gattinara (Vc)
tel. 0163/827257 - fax 0163/827280
e-mail: itg.mercurino@libero.it

Offerta Formativa

INDIRIZZO "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO"

Titolo per ammissione: licenza di scuola media

Titolo rilasciato: Diploma di Perito delle Costruzioni, Ambiente e Territorio

Durata del corso: cinque anni

Profilo in uscita:

Il diplomato in Costruzioni, Ambiente e Territorio

- ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti di rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali;
- possiede competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico;
- ha competenze nella stima di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le operazioni catastali;
- ha competenze relative all'amministrazione di immobili;
- nei contesti produttivi d'interesse, esprime le proprie competenze nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi mentre opera in autonomia nel caso di organismi di modesta entità;
- opera autonomamente nella gestione, nella manutenzione e nell'esercizio di organismi edilizi e nella organizzazione di cantieri mobili relativamente ai fabbricati;
- è in grado di prevedere, nell'ambito dell'edilizia eco compatibile, soluzioni opportune per il risparmio energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente e redigere la valutazione di impatto ambientale;
- pianifica ed organizza le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e della sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro;
- collabora nella pianificazione delle attività aziendali, relaziona e documenta le attività svolte.

Dal sito del Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca

QUADRO ORARIO

DISCIPLINE	CLASSI				
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate: Fisica	3	3			
di cui Laboratorio di Fisica	2*				
Scienze integrate: Chimica	3	3			
di cui Laboratorio di Chimica	2*				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	2				
Tecnologie informatiche	3				
di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche	2*				
Scienze e tecnologie applicate *		3			
Complementi di matematica			1	1	
Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro			2	2	2
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO					
Progettazione, Costruzioni e Impianti			7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
Totale complessivo ore	32	32	32	32	32
di cui LABORATORIO	8*		17*		10*

*I risultati di apprendimento della disciplina "Scienze e tecnologie applicate", si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio

Le ore contrassegnate con l'asterisco prevedono **la compresenza** degli insegnanti tecnico-pratici che affiancano il docente nelle **attività di laboratorio.**
All'atto dell'iscrizione lo studente può scegliere tra due diversi percorsi che si diversificano a partire dal terzo anno: **"Costruzioni, Ambiente e Territorio" e " Tecnologie del legno nelle costruzioni".**

Nell'opzione **"Tecnologie del legno nelle costruzioni"** il Diplomato ha competenze nel campo dei materiali utilizzati nelle costruzioni in pietra, legno e con tecniche di bioarchitettura; delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie del legno e dei centri di taglio a controllo numerico impiegati nelle realizzazioni di carpenteria in legno; nell'impiego degli strumenti di rilievo; nell'impiego dei principali software per la progettazione esecutiva e il trasferimento dati ai centri a controllo numerico impiegati nelle realizzazioni delle carpenterie in legno; nella stima di terreni, fabbricati, aree boscate e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, e allo svolgimento di operazioni catastali.

OPZIONE "TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI"				
DISCIPLINE		CLASSI		
		3^	4^	5^
Progettazione, Costruzioni e Impianti		4	3	4
Geopedologia, Economia ed Estimo		3	3	3
Topografia		3	4	3
Tecnologia del legno nelle costruzioni		4	4	5

ORARIO DELLE LEZIONI

I ORA	**8,20 - 9,15**
II ORA	**9,15 - 10,08**
INTERVALLO	**10,08 - 10,15**
III ORA	**10,15 - 11,05**
IV ORA	**11,05 - 11,57**
INTERVALLO	**11,57 - 12,05**
V ORA	**12,05 - 13,00**
VI ORA	**13,00 - 13,55**

E' previsto un rientro pomeridiano il martedì o il giovedì dalle ore 14,40 alle ore 16,20.