

Sezione associata “M. Baratta”

Diploma di GEOMETRA

Il corso di studi per GEOMETRI – Progetto “Cinque”, istituito all’ITCG BARATTA nel 1992, ha la durata di 5 anni e al termine del percorso l’allievo consegnerà il titolo di “GEOMETRA” che permette:

- l’accesso diretto al mondo del lavoro
- l’esercizio della libera professione
- il proseguimento degli studi per qualsiasi facoltà (in particolare Ingegneria ed Architettura) e in corsi post-diploma (IFTS)

Dall’a.s. 2007/08 il corso geometri è strutturato in un biennio comune e un triennio con tre percorsi che indirizzano verso le aree di specializzazione:

INFORMATICO – SICUREZZA – BIOARCHITETTURA

Il biennio comune fornisce le competenze tecniche di base per l’uso delle nuove tecnologie informatiche rivolte al disegno e alla comunicazione, competenze apprese in aule di informatica specifiche e ben attrezzate. In particolare si introducono laboratori di COMPRESENZA per meglio seguire ed indirizzare gli studenti verso le nuove tecnologie (contenuti per ECDL, CAD 2D) e per il laboratorio Materiali.

DISCIPLINE DEL PIANO DI STUDI	1°	2°	TIPO DI PROVA
Religione/attività alternative		1	O.
Italiano		4	S.O.
Storia		2	O.
Inglese		3	S.O.
Matematica e informatica		4	S.O.
Geografia, scienze e laboratorio		3	O.
Chimica e laboratorio		3	S.O.
Fisica e laboratorio		3	S.O.
Diritto ed elementi di economia		2	O.
Costruzioni		2	S.G. O.
Disegno		3	S.G.
Educazione fisica		2	P. O.
Totale ore settimanali		32	

S scritto; O orale; P pratico; G grafico; () laboratorio

Classe 1 sostituita dal piano di studi della classe 1 della riforma Gelmini

Sezione associata “M. Baratta”

Diploma di GEOMETRA

Questo indirizzo vuole formare un tecnico diplomato con competenze nell'uso dell'informatica in generale, nel disegno e nella gestione dei dati territoriali informatizzati, oltre all'uso delle strumentazioni più innovative.

Le T.I.C., iniziate nel biennio, proseguono e si approfondiscono nel triennio con laboratori per la progettazione (CAD 2D e 3D e applicativi), per il rilievo (GPS) e la gestione informatica delle informazioni territoriali (SIT). L'istituzione dell' Area di Progetto permette l'applicazione interdisciplinare di quanto gli studenti apprendono nel corso “Geometra-Informatico”.

L'indirizzo si propone perciò:

- di fornire una preparazione fondata sulla valorizzazione dell'uso dell'informatica rivolta al disegno, alla progettazione, al rilievo
- di favorire le attività di laboratorio per l'aggiornamento delle discipline tecnico-professionali, anche attraverso l'introduzione di laboratori di compresenza
- di favorire la comunicazione multimediale nelle varie sfaccettature
- di orientare verso una professionalità qualificata per l'inserimento nel mondo del lavoro (Enti pubblici, imprese, studi tecnici, agenzie immobiliari)
- di preparare adeguatamente per gli studi universitari in qualsiasi facoltà (in particolare Ingegneria ed Architettura) o in corsi posta-diploma (IFTS).

DISCIPLINE DEL PIANO DI STUDI	3°	4°	5°	TIPO DI PROVA
Religione/Attività alternative	1	1	-	O.
Lingua e Letteratura Italiana	3	3	2	S.O.
Storia	2	2	2	O.
Inglese	2	2	2	S.O.
Matematica e Informatica	3	3	2	S.O.
Impianti	2	2	2	S.G.O.
Geopedologia – Economia – Estimo	4	4*	5	S.O.
Diritto ed elementi di Economia	2	2	2	O.
Costruzioni	4	4	5	S.G.O.
Topografia e Fotogrammetria	4	4	5	S.G.O.P
Disegno e progettazione – CAD	3	3	3	S.G.O.
Religione /Lingua e Letteratura italiana			1	
Impianti-Disegno e progettazione			1	
Educazione Fisica	2	2	2	P. O.
Totale ore settimanali	32	32	34	

S scritto; O orale; P pratico; G grafico; () laboratorio

Sezione associata "M. Baratta"**Diploma di Ragioniere**

Il corso per ragionieri IGEA rappresenta un indirizzo di studi consolidato che si propone di formare un profilo professionale in grado sia di raccordarsi con il mondo del lavoro sia di proseguire gli studi a livello universitario.

DISCIPLINE DEL PIANO DI STUDI	1°	2°	TIPO DI PROVA
Religione/attività alternative		1	O.
Italiano		4	S.O.
Storia		2	O.
1^ Lingua straniera (inglese)		3	S.O.
2^ Lingua straniera (francese)		3	S.O.
Matematica		4	S.O.
Scienze della Materia e laboratorio		4	O. P.
Scienze della Natura		3	O.
Diritto ed Economia		2	O.
Economia Aziendale e laboratorio		2	S.O.
Trattamento testi e dati		2	P.
Educazione fisica		2	P.O.
Totale ore settimanali		32	

S scritto; O orale; P pratico; G grafico; laboratorio

Classe 1 sostituita dal piano di studi della classe 1 della riforma Gelmini

Sezione associata "M. Baratta"

Diploma di RAGIONIERE PROGRAMMATORE INFORMATICO

Il corso per ragionieri Progetto Mercurio (Programmatore informatico) consiste in una **specializzazione** offerta agli studenti del corso tradizionale IGEA **a partire dalla classe terza**.

- Il percorso formativo è caratterizzato dall'introduzione dell'**informatica** come disciplina autonoma, dalla ristrutturazione dei contenuti di altre materie e dalla presenza di numerose **ore di laboratorio** abbinate alla matematica e all'economia aziendale.
- Il ragioniere programmatore, oltre a possedere una solida **cultura generale** accompagnata da buone capacità **linguistico-espressive** e **logico-interpretative**, acquisirà competenze per intervenire nei processi di analisi, sviluppo e controllo di **sistemi informatici automatizzati**, allo scopo di adeguarli alle esigenze aziendali e realizzare nuove procedure.
- Le esperienze di **alternanza scuola-lavoro**, realizzate ormai da molti anni, consentono allo studente di acquisire competenze professionali adeguate rispetto alle esigenze specifiche del territorio e motivano a uno studio più consapevole e organizzato.
- L'utilizzo di **laboratori linguistici informatici** completa la formazione di una figura professionale dinamica e qualificata.

Il ragioniere specializzato in informatica può facilmente inserirsi nel mondo del lavoro oppure proseguire gli studi a livello universitario.

DISCIPLINE DEL PIANO DI STUDI	3°	4°	5°	TIPO DI PROVA
Religione/Lingua e letteratura italiana	1	1	1	O.
Diritto/Lingua e letteratura italiana			1	
Lingua e Letteratura Italiana	3	3	1	S.O.
Storia	2	2	2	O.
Lingua Straniera	3	3	3	S.O.
Matematica e laboratorio	4 (1)	4 (1)	5(2)	S.O.
Economia Aziendale e laboratorio	6 (2)	8 (2)	9(2)	S.O.
Informatica e laboratorio	5 (2)	4 (2)	6(3)	S.O.
Diritto	3	3	1	O.
Economia Politica e Scienze delle Finanze	3	2	3	O.
Educazione Fisica	2	2	2	P. O.
Totale ore settimanali	32	32	34	

S scritto; O orale; P pratico; G grafico; () laboratorio

Sezione associata "M. Baratta"

Diploma di PERITO del TURISMO

Il progetto ITER è finalizzato alla preparazione di un profilo professionale caratterizzato da competenze culturali, tecniche e comunicative immediatamente spendibili nel mondo del lavoro nell'ambito del **settore turistico** (Assessorati al turismo, aziende di promozione turistica, agenzie di viaggi, strutture alberghiere e ricreative), ma anche **nei settori commerciale e industriale**. Inoltre fornisce una solida preparazione utile alla prosecuzione degli studi a livello universitario.

Il Perito per il Turismo sviluppa una **professionalità flessibile** con capacità di iniziativa e di adattamento al cambiamento, utilizza le **tecnologie informatiche**, applica le **tecniche** di gestione economico-finanziarie, di programmazione, di controllo e di marketing.

Il corso di studi prevede, oltre alle materie tradizionali, lo studio di **discipline professionali**, due/tre **lingue straniere** (inglese e francese nel biennio; inglese, francese e una terza lingua indicata dagli stessi studenti – attualmente lo spagnolo – nel triennio), **storia dell'arte** e **geografia del turismo**, con conoscenza delle tradizioni e delle risorse culturali e paesaggistiche del territorio locale.

La proposta formativa è completata dall'opportunità di seguire **stages estivi** in aziende turistiche locali.

L'utilizzo di **laboratori linguistici informatici** completa la formazione di una figura professionale dinamica e qualificata.

DISCIPLINE DEL PIANO DI STUDI	1°	2°	3°	4°	5°	TIPO DI PROVA
Religione/attività alternative		1	1	1	1	O.
Italiano		4	4	4	3	S.O.
Storia		2	2	2	2	O.
Lingua straniera 1 inglese		4	4	3	4	S.O.
Lingua straniera 2 francese		3	3	3	3	S.O.
Lingua straniera 3 spagnolo		-	3	3	4	S.O.
Arte e territorio		2	2	2	2	O.
Matematica e Informatica		3	3	3	3	S.O.
Laboratorio di Fisica e Chimica		2	-	-	-	O.P.
Scienze della natura e della terra		3	-	-	-	O.P.
Geografia del turismo		-	2	2	2	O.
Economia aziendale		2	-	-	-	O.
Discipline turistiche aziendali		-	3	4	4	S.O.
Diritto ed economia		2	-	-	-	O.
Diritto e legislazione turistica		-	3	3	2	O.
Tattamento testi e dati		2	-	-	-	P.
Italiano/Lingua straniera 2 (francese)					1	
Dirittoe leg. turist/Discipline turistiche aziendali					1	
Educazione fisica		2	2	2	2	P.O.
Totale ore settimanali		32	32	32	34	

S scritto; O orale; P pratico; G grafico; () laboratorio

(c) La valutazione rientra in quella delle discipline oggetto di copresenza

Classe 1 sostituita dal piano di studi della classe 1 della riforma Gelmini