

COSTRUIRE IL NOSTRO FUTURO



TUTELARE IL NOSTRO PATRIMONIO



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO
"Arnolfo Di Cambio"

GEOMETRI

Progettare
Costruire
Tutelare



OPEN DAY

dalle ore 16.00 alle ore 19.00

A Dicembre		A Gennaio	
sabato	17	sabato	14
domenica	18	domenica	15
		sabato	21
		domenica	22
		sabato	28
		domenica	29

Istituto Tecnico "Arnolfo di Cambio" - Via XIV settembre, 79 Perugia
tel. 075.57.33.841 - fax: 075.57.21.703 - mail: pgis02300q@istruzione.it
web: www.itgdicambio.pg.it - sportello online: info@itgdicambio.pg.it
docente referente per l'orientamento prof.ssa Maria Morini (mariamorini@libero.it)

LA RIFORMA DELL'ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI

La **Riforma** prevede cinque anni di corso che si concludono con il conseguimento del **diploma in Costruzioni, Ambiente e Territorio** (ex Diploma Geometra) articolati in:

- Orario settimanale di 32 ore
- Potenziamento della didattica di laboratorio
- Inserimento di materie e argomenti di studio che sviluppano competenze al passo con i tempi quali **sicurezza negli ambienti di lavoro, uso del CAD** per la progettazione, calcolo strutturale secondo la **nuova normativa**, tecnologia **informatica**, valutazione dell'**impatto ambientale, difesa del suolo**, studio degli ecosistemi e **risparmio energetico**.

QUADRO ORARIO	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	4	4	3
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie informatiche	3				
Gestione del cantiere Sicurezza ambiente-lavoro			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Discipline specifiche "Costruzioni, Ambiente e Territorio"					
Progettazione - Costruzioni - Impianti			7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
Discipline specifiche Articolazione "Geotecnica"					
Geologia e Geologia applicata			5	5	5
Topografia e Costruzioni			3	3	4
Tecnol. per la gestione del territorio e ambiente			6	6	6

Totale Ore 32 32 32 32 32

UNA FIGURA PROFESSIONALE RICHIESTA DAL MERCATO

Il Diplomato in **Costruzioni Ambiente e Territorio** può trovare impiego come **LAVORATORE DIPENDENTE** presso **Imprese edili, Agenzie immobiliari**, o in **Uffici Tecnici**, come **LIBERO PROFESSIONISTA** è in grado di attuare **progettazioni edili e stradali** di assumere la **direzione di lavori e di cantieri**, portare avanti **rilievi topografici** e **bonifiche ambientali**, di svolgere **consulenze tecniche, stime e perizie**, può esercitare la propria attività come **DIPENDENTE PUBBLICO** presso l'**Ufficio Tecnico Catasto** o gli **Uffici Tecnici di Regioni, Province, e Comuni**.

Il diplomato inoltre può accedere a **tutte le facoltà universitarie** con prevalenza di scelta fra

Ingegneria
Architettura
Scienze Geologiche
Scienze agrarie
Diploma Tecnico Superiore (ITS)

L'Istituto Tecnico **COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO** è l'unica scuola che consente di sostenere l'esame di abilitazione per lo svolgimento della **LIBERA PROFESSIONE** con il titolo di **GEOMETRA**.

Per informazioni sull'Istituto e sulle sue attività di orientamento, per concordare mattinate di stage, studente per un giorno o per ricevere materiale informativo, contattare la referente: prof.ssa **Maria Morini** tel.: 075.57.33.841 - fax.: 075.57.21.703 e-mail: mariamorini@libero.it

PER COSTRUIRE UN DOMANI PIENO DI RISORSE: "Arnolfo di Cambio" è anche GEOTECNICO

Collaborazione nei lavori in **sottterraneo, ponti, viadotti, dighe**

Controllo parametri della **pericolosità idrogeologica** con prove in situ e laboratorio
Individuazione e **bonifica** siti inquinati

Che cosa offre l'Istituto "Arnolfo di Cambio"

- laboratori moderni e attrezzati di **Informatica, Fisica, Chimica, Topografia**
- **biblioteca, aule da disegno e tecnigrafia**
- Strumentazione all'avanguardia: **stazioni totali, Lavagne Interattive Multimediali (LIM: in tutte le classi PRIME e SECONDE), DISTO LASER 3D** (stazione per rilevamento tridimensionale di edifici, interno ed esterno)
- Software aggiornati per la progettazione tra i quali **AutoCAD, Architectural CAD, ALLplan e Leonardo X3**
- **Stages e Tirocini** in convenzione con studi professionali
- Formazione post – secondaria: l'Istituto in collaborazione col Collegio dei Geometri della Provincia di Perugia ha costituito il CFR, **Centro di Formazione e Ricerca per l'Edilizia ed il Territorio**
- Corsi per il conseguimento della **Patente europea del computer (ECDL)** e per la **Patente Specialistica per il CAD (ECDL-CAD)**, documenti di certificazione di competenze informatiche ormai richiesti come prerequisito in diversi ambiti (es. partecipazione a concorsi) e utili sia nel campo lavorativo che in quello universitario.

LE ATTIVITÀ DIDATTICHE

L'attività didattica delle **materie tecnico-scientifiche** si articola in lezioni in classe, in esperienze di laboratorio, di progettazione e di rilievo, in visite a cantieri e aziende di settore. Strumenti di tecnologia d'avanguardia vengono utilizzati nei laboratori delle diverse discipline e nelle attività pratiche, specie durante le esercitazioni esterne di Topografia in cui vengono effettuati rilievi con strumenti elettronici computerizzati e GPS.