IIS "GHISLERI" **Istituto Tecnico Tecnologico "PIETRO VACCHELLI"**

per le COSTRUZIONI l'AMBIENTE e il TERRITORIO

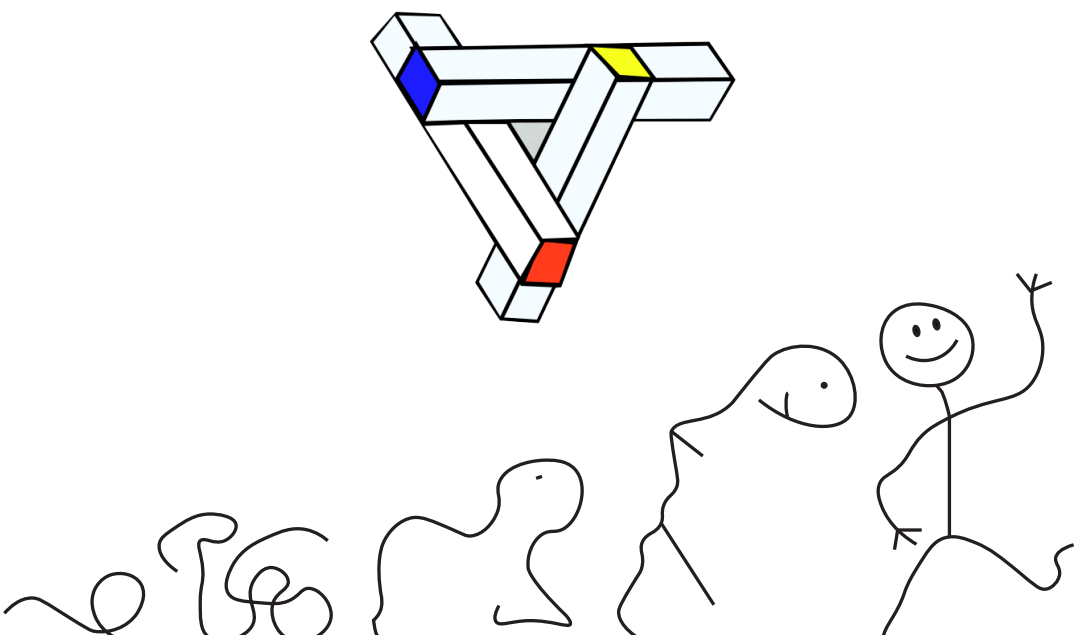
(CAT)

le Costruzioni, il Territorio e l'Ambiente

hanno bisogno di TE!

IL CORSO QUINQUENNALE DELL'ISTITUTO TECNICO PER LE COSTRUZIONI, IL TERRITORIO E L'AMBIENTE "PIETRO VACCHELLI" TI FORNIRÀ ANNO DOPO ANNO, OLTRE ALLE NOZIONI DIDATTICHE, TUTTI QUEGLI STIMOLI CULTURALI E INTELLETTUALI CHE CONTRIBUIRANNO A FORMARTI SIA COME PERSONA SIA COME PROFESSIONISTA.

STA A TE COGLIERLI TUTTI!



Istituto Tecnico Tecnologico "PIETRO VACCHELLI" per le COSTRUZIONI l'AMBIENTE e il TERRITORIO (CAT)

Corso finalizzato alla formazione di tecnici con competenze nel campo delle costruzioni e delle tecnologie avanzate per la gestione dell'ambiente e del territorio, nella valutazione tecnica ed economica dei beni pubblici e privati, nella stima di terreni e di fabbricati, nell'amministrazione di immobili. Viene fornita una preparazione tecnica con l'apporto di professionisti del settore della progettazione e realizzazione edile. Tutte queste figure concorrono a formare un tecnico destinato ad acquisire un ruolo sempre più significativo nel panorama professionale.

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza, Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica	-	-	1	1	-
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze della Terra e Biologia	2	2	-	-	-
Fisica e Laboratorio	3	3	-	-	-
Chimica e Laboratorio	3	3	-	-	-
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica e Laboratorio	3	3	-	-	-
Tecnologie Informatiche e Laboratorio	3	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie Applicate	-	3	-	-	-
Geografia	-	1	-	-	-
Progettazione, Costruzione e Impianti	-	-	7	6	7
Topografia	-	-	4	4	4
Geopedologia, Economia ed Estimo	-	-	3	4	4
Gestione del Cantiere e Sicurezza dell'Ambiente di Lavoro	-	-	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	32	33	32	32	32

Il biennio iniziale del corso Costruzioni Ambiente e Territorio consente l'accesso e il passaggio a tutti gli indirizzi del settore tecnologico previsti nell'ordinamento scolastico nazionale.

ATTIVITÀ - PROGETTI

- Introduzione curricolare all'insegnamento del CAD 2D dal 1° anno
- Esperienza di cantiere al 4° anno
- Attività di orientamento scolastico e professionale
- Attività di accoglienza ed educazione alla salute
- Alternanza scuola lavoro
- Corsi in preparazione al conseguimento ECDL - CAD avanzato
- Elementi di Architettura sostenibile
- Politest
- Certificazione linguistica
- Viaggi di integrazione culturale

ATTREZZATURE

- LIM (Lavagne Interattive Multimediali)
- Aule di disegno con tecnigrafi individuali
- Aule CAD / Informatica
- Attrezzature per la diagnostica non distruttiva delle strutture
- Laboratorio prove materiali da costruzione
- Aula Magna
- Aula Audiovisivi

Laboratori: Fisica, Chimica, Agraria, Topografia, Tecnologia delle costruzioni, Fotografia, Biblioteche, Palestre interne alla scuola.

N°2 AULE DA DISEGNO
CON 30 TECNIGRAFI
CIASCUNA

TUTTE LE AULE
E I LABORATORI SONO
DOTATI DI LIM O
PROIETTORI DIGITALI CON
COLLEGAMENTO WEB

N°2 LABORATORI PER IL CAD CON 35 PC CIASCUNA CHE FUNGONO ANCHE DA LABORATORI DI INFORMATICA, CORREDATE DI PROIETTORE DIGITALE, STAMPANTI LASER, PLOTTER E STAMPANTE 3D

N°3 PALESTRE INTERNE ALLA SCUOLA

USCITE DIDATTICHE
CON VISITE
SULL'ARCHITETTURA
MODERNA E
CONTEMPORANEA

VIAGGI DI ISTRUZIONE
DI PIÙ GIORNI, ANCHE
ALL'ESTERO

LEZIONI PRATICHE
SUL CAMPO

ALTERNANZA
SCUOLA LAVORO
PROGETTI CON ENTI
DEL TERRITORIO
(COMUNI, ASSOCIAZIONI E
SOCIETÀ DI SERVIZI)

IL CORSO DI STUDI DEL CAT TI DÀ LA POSSIBILITÀ DI APRIRE MOLTE PORTE PER ENTRARE NEL MONDO DEL LAVORO E DELL'UNIVERSITÀ. STA SOLO A TE SCEGLIERE QUALI E QUANTE APRIRNE.

Puoi accedere a tutte le Università e frequentare corsi post Diploma per conseguire diplomi universitari e IFTS

Tecnico presso uffici pubblici: Comuni, Province, Regione, Società di Servizi in generale

Tecnico presso imprese di costruzioni

Tecnico presso aziende agricole, consorzi agrari consorzi di irrigazione e di bonifica

Libero professionista ed imprenditore

Agente di vendita e di rappresentanza del settore edile e di tutto il suo indotto

Tecnico della sicurezza in tutti gli ambienti di lavoro, compresi i cantieri edili

Perito estimatore presso agenzie immobiliari, di assicurazione o presso istituti bancari

Tecnico del restauro conservativo degli immobili e della manutenzione immobiliare

Tecnico ecologico per la tutela , la salvaguardia e il recupero ambientale

Amministratore di condominio

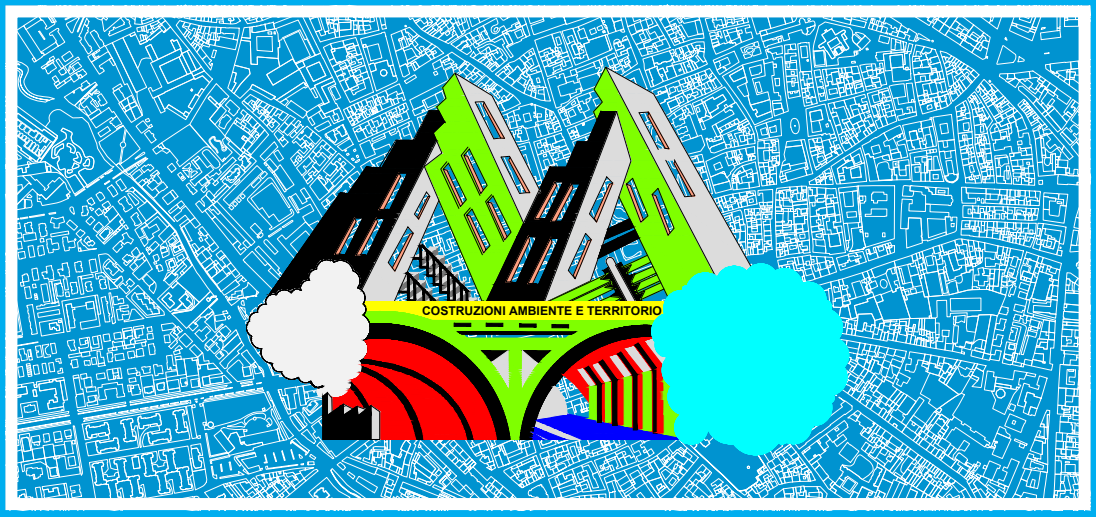
Certificatore energetico ed esperto nelle nuove tecnologie della domotica e della qualità della vita

Disegnatore tecnico presso qualsiasi attività di progettazione

Tecnico topografo presso Uffici pubblici o privati che si occupano della pianificazione territoriale

L'ISTITUTO TECNICO PER LE COSTRUZIONI, L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
"PIETRO VACCHELLI"

offre un rapporto favorevole alunni - insegnanti; percorsi di recupero scolastico; valorizzazione dell'eccellenza; inserimento lavorativo (stages/alternanza scuola-lavoro); integrazione studenti stranieri e con disabilità



e-mail orientamento: **orientamento@iisghisleri.it**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ARCANGELO GHISLERI"

Via Palestro, 35 - 26100 - Cremona

Tel. 0372/20216 - 28788

Posta elettronica istituzionale: cris00300a@istruzione.it

per maggiori informazioni visita: **www.iisghisleri-cr.edu.it**