CAT

Costruzioni Ambiente e Territorio

Scopri il mondo dell'edilizia moderna e sostenibile!

L'indirizzo **Costruzioni Ambiente e Territorio** (CAT) ti guida alla conoscenza delle nuove tecniche costruttive e delle soluzioni impiantistiche più innovative, insegnandoti a usare in modo consapevole gli strumenti informatici per il disegno tecnico, la progettazione e il rilievo. Acquisirai inoltre solide competenze di economia e diritto, indispensabili per comprendere e gestire i processi del settore edilizio.

L'indirizzo offre anche l'opzione **Tecnologia del Legno nelle Costruzioni** TEL, dedicata allo studio dei materiali e delle tecniche costruttive in legno, un campo in forte crescita e sempre più richiesto.

Al **CAT** potrai affronterai diverse tematiche

- RISPARMIO ENERGETICO
- BIOEDILIZIA
- BIM E CAD
- BIOARCHITETTURA
- MODELLAZIONE 3D
- SMART CITY
- CANTIERISTICA E SICUREZZA SUL LAVORO
- GEODESIA

Discipline di indirizzo

	I	II	III	IV	V
Progettazione, Costruzioni e Impianti	-	-	7	6	7
Geopodologia, Economia ed Estimo	-	-	3	4	4
Topografia	-	-	4	4	4
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente del lavoro	-	-	2	2	2
Totale ore settimanali	-	-	16	16	17

Dopo il diploma CAT

Le principali professioni del Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio sono:

- DISEGNATORE TECNICO
- GEOMETRA
- OPERATORE GIS
- TECNICO AMBIENTALE
- ESPERTO IN EFFICIENZA ENERGETICA
- ASSISTENTE ALLA PROGETTAZIONE
- TECNICO DI CANTIERE

Il Diplomato dell'indirizzo CAT, opzione TEL inclusa, ha accesso a tutti i corsi universitari e post-diploma. I percorsi privilegiati riguardano le aree tecnico-scientifiche e tecnologiche, in particolare Architettura, Ingegneria, Geologia, Scienze della Terra e Scienze Naturali.

GEC

Grafica e comunicazione

Dai forma alle tue idee e trasforma la creatività in professione!

L'indirizzo **Grafica e Comunicazione** (GEC) ti prepara a utilizzare in modo professionale gli strumenti del mondo della comunicazione, dai media tradizionali alle nuove tecnologie digitali. Imparerai a progettare e realizzare prodotti grafici, fotografici, multimediali e audiovisivi, utilizzando software e attrezzature professionali che ti permetteranno di esprimere al meglio la tua creatività.

Grazie a una formazione completa e aggiornata, sarai pronto a entrare nel dinamico mondo della comunicazione, con competenze che spaziano dalla progettazione visiva alla pianificazione dei processi produttivi e dei servizi collegati.

Al **GEC** potrai affrontare diverse tematiche

- INTELLIGENZA ARTIFICIALE
- ILLUSTRAZIONE DIGITALE
- UX/UI DESIGN
- MOTION GRAPHICS
- CONTENT CREATION
- MARKETING DIGITALE
- FOTORITOCCO
- VIDEO EDITING

Discipline di indirizzo

	I	II	III	IV	V
Teoria della Comunicazione	-	-	2	3	-
Progettazione multimediale	-	-	4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione	-	-	4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi di produzione	-	-	-	-	4
Laboratori tecnici	-	-	6	6	6
Totale ore settimanali	-	-	16	16	17

Dopo il diploma GEC

Le principali professioni del Tecnico Grafica e Comunicazione sono:

- GRAPHIC DESIGNER
- MOTION DESIGNER
- VIDEOMAKER
- VISUAL DESIGNER
- ART DIRECTOR
- TECNICO DI STAMPA
- SOCIAL MEDIA MANAGER

Il Diplomato dell'indirizzo GEC ha accesso a tutti i corsi universitari, post-diploma, Accademie e Istituti di Alta Formazione Artistica. I percorsi privilegiati riguardano le aree tecnologiche, in particolare Architettura, Graphic Design, Arti visive e dello spettacolo.

I nostri spazi

Crediamo che si impari facendo: i nostri spazi, accoglienti sostengono la didattica laboratoriale.

















Discipline comuni a entrambi gli indirizzi

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	-	-	-	-
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	4	4	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze della Terra e Biologia	2	2	-	-	-
Fisica	3	3	-	-	-
Chimica	3	3	-	-	-
Tecnologie e Tecniche della rappresentazione	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze e tecnologie applicate	3	3	3	3	3
Totale ore settimanali	33	32	16	16	15

Servizi e attività extracurriculari

Percorsi e opportunità per crescere, imparare e sperimentare oltre i confini dell'aula!

Servizi alla persona.
Prima consulenza per gli studenti e le famiglie (CIC) con la collaborazione di uno Psicologo di età evolutiva. Sportello HELP per gli studenti con materie da recuperare.

Orientamento post diploma per gli studenti.
Giornata dell'Università, incontri con gli esperti del settore, progetti europei e scambi culturali, incontri con docenti di ITS RED Academy, di cui il Palladio è Socio e Partner.

Corsi professionalizzanti.
Storia dell'arte, Sketching e disegno. Diritto civile per geometri, Diritto amministrativo-urbanistico BIM e AutoCAD, GPS-Glonass, Risparmio energetico, Potenziamento linguistico, Certificazione linguistica.

Laboratori creativi ed espressivi.
Laboratorio teatrale, Laboratorio musicale

Centro Sportivo Scolastico
Tornei sportivi di squadra ed individuali ed attività ludico-motorie a richiesta degli studenti.

FSL (Formazione Scuola Lavoro) Ex PCTO

Il nostro Istituto valorizza la **collaborazione** con enti e realtà del territorio per offrire agli studenti **esperienze concrete** di **crescita e orientamento**. Le classi terze, quarte e quinte degli indirizzi CAT e GEC partecipano a progetti di Formazione Scuola Lavoro in **sinergia con istituzioni pubbliche e private**, tra cui Comune e Provincia di Treviso, Regione Veneto, ARPAV, IUAV, Rete Scuole Outdoor, CartaCarbone e Il Filo di Simo.











