

VareseNews

Alla scoperta degli indirizzi dell'Isis Facchinetti: CAT

Pubblicato: Martedì 29 Dicembre 2020



L'**Istituto statale di istruzione superiore Cipriano Facchinetti** è il principale complesso scolastico di Castellanza. Comprende un **istituto tecnico industriale**, un **istituto tecnico professionale per l'industria e l'artigianato** e un **istituto tecnico per geometri**.

Quest'anno, a causa dell'emergenza sanitaria in corso, **gli open day si sono svolti in modalità completamente online**.

TUTTI I VIDEO DELLE GIORNATE DI ORIENTAMENTO DISPONIBILI QUI

L'indirizzo di Costruzioni, Ambiente e Territorio (ex Geometra 5 anni)

Il Diplomato in **Costruzioni, Ambiente e Territorio** (indirizzo Architettura e Interior Design) consegue le seguenti competenze:

- **Seleziona i materiali da costruzione** in rapporto al loro impiego e alle modalità di lavorazione
- **Rileva il territorio, le aree libere e i manufatti**, scegliendo le metodologie e le strumentazioni più adeguate ed elaborare i dati ottenuti
- **Applica le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di costruzioni e**

manufatti di modeste entità, in zone non sismiche, intervenendo anche nelle problematiche connesse al **risparmio energetico nell'edilizia**

- Utilizza gli strumenti idonei per la **restituzione grafica di progetti e di rilievi**
- Tutela, salvaguarda, e valorizza le **risorse del territorio e dell'ambiente**
- Compie operazioni di **estimo in ambito privato e pubblico**, limitatamente all'edilizia e al territorio
- Gestisce la **manutenzione ordinaria e l'esercizio di organismi edili**
- Organizza e conduce i **cantieri mobili** nel rispetto delle normative sulla sicurezza
- **Approccia in maniera globale e unitario un progetto architettonico** unendo conoscenza di processi ed esigenze contemporanee dell'abitare

L'alternanza scuola lavoro si propone di orientare gli alunni verso scelte future e consapevoli e, nel contempo, indirizzarli verso concrete realtà lavorative consentendo loro l'acquisizione di competenze indispensabili e spendibili nel mercato. Per questo motivo viene articolato con un **periodo di formazione in aula e periodi di apprendimento mediante esperienze dirette di stage** da ritenersi parte integrante dei percorsi formativi in aula.

Soltamente la classe terza svolge l'alternanza scuola lavoro presso la Scuola Edile di Varese, mentre la quarta e la quinta presso studi professionali.

Vengono inoltre proposti **stage di topografia in località montane**, attività di **rilievo svolte in Istituto o nel Parco dell'Alto Milanese**, limitrofo alla nostra sede.

Non mancheranno le **uscite didattiche in cantieri, mostre o fiere specifiche di settore** (materiali innovativi, del mobile ecc.), visite guidate finalizzate allo **studio sul campo del patrimonio architettonico nazionale e estero**.

Da anni nel nostro corso CAT viene proposto e attuato il corso per **coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione** (120 ore curricolari nel triennio) conseguendo, previo esame finale, l'abilitazione.

PER CHI...

- È INTERESSATO AD OPERARE NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI CON L'ATTENZIONE ALLA TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA VALORIZZAZIONE DELL'AMBIENTE
- È INTERESSATO AL CAMPO DELLE COSTRUZIONI, DELLA TRASFORMAZIONE E CONSERVAZIONE DI IMMOBILI, E RELATIVA PROGETTAZIONE DI INTERNI
- DESIDERÀ INTRAPRENDERE UN'ATTIVITÀ EDILE, DAL RILIEVO TOPOGRAFICO ALL'ESTIMO

COSA POTRAI FARE:

- REALIZZARE GRAFICHE, PROGETTUALI CON SOFTWARE SPECIFICI IN CAMPO EDILIZIO E DI ARCHITETTURA D'INTERNI
- INTERVENIRE NELLA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI FABBRICATI SELEZIONANDO MATERIALI DA COSTRUZIONE ADEGUATI
- OPERARE NELL'AMBITO DELL'EDILIZIA, DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO E DELLA TUTELA AMBIENTALE
- AMMINISTRARE IMMOBILI E ORGANIZZARE CANTIERI
- GESTIRE MATERIALI, STRUMENTI E DISPOSITIVI UTILIZZATI NELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI

IMPARERAI A:

- PROGETTISTA EDILE E DI INTERNI
- RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E SICUREZZA DEL LAVORO
- ESPERTO DI ANTINFORTUNISTICA
- DIRETTORE DI CANTIERE, DIRETTORE DEI LAVORI
- ACCEDERE ALL'UNIVERSITÀ E A CORSI POST-DIPLOMA

CONTATTI

ISIS Facchinetti

Via Azimonti C. I., 5, 21053 Castellanza (VA)

T: 0331 635718

Email: orientamento@isisfacchinetti.edu.it

[Sito](#) | [Pagina Facebook](#)

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it