

# CAS Direzione lavori nell'ambito dell'edilizia e del genio civile

## Certificate of Advanced Studies

### Presentazione

Nel lungo e complesso iter che va dalla progettazione dell'opera fino all'esercizio e allo smaltimento finale, la fase esecutiva è il punto cardine della concretizzazione delle competenze di tutti gli attori che operano nel mondo della costruzione. Il cantiere coinvolge pianificatori, progettisti, esecutori e tutti gli organi istituzionali di controllo in un momento essenziale per il corretto e coordinato impiego delle risorse. La figura del direttore dei lavori riassume le competenze e coordina le attività e le risorse per la realizzazione di un'opera, nel giusto contesto qualitativo e funzionale del prodotto finale, nel controllo dei tempi esecutivi e dei costi.

### Obiettivi

Offrire agli operatori del settore una formazione modulare in grado di affrontare tutti gli aspetti legati alla conduzione e all'andamento dei lavori in cantiere, nonché le metodologie, i processi e le strutture che ne caratterizzano la corretta esecuzione dei lavori.

### Destinatari

Architetti ed ingegneri degli studi di progettazione, impresari costruttori diplomati, tecnici ST/SSS e professionisti che con una comprovata esperienza professionale si occupano di seguire la realizzazione e la verifica della corretta esecuzione dei lavori in cantiere, secondo le norme vigenti.

### Requisiti

L'accesso a questo Certificate of Advanced Studies richiede una formazione universitaria nell'area tecnica legata al settore della costruzione. È necessaria, inoltre, una comprovata esperienza lavorativa di minimo 3 anni in studi di progettazione e/o di direzione lavori con sede operativa sul territorio svizzero e la padronanza della lingua italiana scritta ed orale.

Per i candidati sprovvisti dei titoli di studio menzionati, ma con l'esperienza professionale richiesta, è possibile presentare una domanda di ammissione su dossier.

### Certificato

Certificate of Advanced Studies.

Questo certificato sarà rilasciato ai candidati che avranno superato con successo le prove d'esame.

L'ammissione alla sessione di certificazione finale è soggetta alla frequenza minima dell'80% dell'intero CAS.

### Crediti di studio ECTS

12 ECTS

### Programma

Il corso è strutturato in moduli. Durante le singole serate (4h-lezione da 45'), i relatori affrontano diversi temi, completando le necessarie nozioni teoriche con esempi relativi alla pratica professionale e finalizzati all'operato del direttore dei lavori.

- Attori e rapporti contrattuali collegati al cantiere
- Gestione economica del cantiere
- Programma lavori del cantiere
- Gestione dell'avanzamento del cantiere
- Gestione e controllo della qualità in cantiere
- Sicurezza nell'ambito della costruzione
- Protezione dell'ambiente sul cantiere
- Contratti collettivi e aspetti sociali inerenti il cantiere

### Durata

190 ore-lezione circa.

### Responsabile/i

Dr. Felix Günther, docente ricercatore, Dipartimento ambiente costruzioni e design, Istituto scienze della Terra, SUPSI

### Relatore/i

Docenti SUPSI, ingegneri e architetti OTIA, rappresentanti della SSIC, rappresentanti dell'autorità cantonale e altri specialisti del settore.

### Date

Ottobre 2022 – giugno 2023.

Le lezioni si svolgono di principio il martedì ed il giovedì, vacanze scolastiche e giorni festivi esclusi.

### Orari

16:30 – 20:00

### Luogo

- Dipartimento ambiente costruzioni e design, Campus SUPSI Mendrisio, Mendrisio.
- Centro Formazione professionale SSIC, Gordola.

### Costo

Tutto il corso: CHF 4'000.- (esami esclusi).

Esami per l'ottenimento del certificato: CHF 500.-.

La documentazione del corso (dispense) in formato elettronico è inclusa.

## Osservazioni

Il numero dei partecipanti ammessi all'intero CAS è limitato a 25.

Viene data priorità a chi meglio risponde ai requisiti necessari e si iscrive al corso completo.

È data la possibilità di frequentare i moduli singolarmente (massimo 3 per edizione).

## Contatti

SUPSI, Dipartimento ambiente costruzioni e design

Formazione continua

Campus Mendrisio, via Flora Ruchat-Roncati 15

CH - 6850 Mendrisio

T +41 58 666 63 10 centralino

dacd.fc@supsi.ch

## Informazioni

Il corso è proposto ed allestito in collaborazione con l'Ordine ticinese ingegneri e architetti (OTIA) e la Società svizzera impresari costruttori sezione Ticino (SSIC), nonché con il contributo di diverse associazioni professionali della Conferenza delle associazioni tecniche ticinesi (CAT), l'amministrazione cantonale (divisione delle costruzioni) ed enti pubblici.

Il corso si svolgerà in presenza.

## Termine d'iscrizione

Le domande di ammissione, complete in tutte le loro parti, devono pervenire entro il 17 giugno 2022. È richiesta la registrazione sul sito (pre-iscrizione) e l'invio di una lettera di motivazione accompagnata da curriculum vitae dettagliato, con descrizione delle esperienze professionali e relative date, copia dei diplomi/certificati di lavoro ed eventuali referenze al seguente indirizzo: [dacd.fc@supsi.ch](mailto:dacd.fc@supsi.ch).

## Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/1000003455>

## Condizioni generali

### Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante. L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

### Quota d'iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):  
- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione  
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C  
Swift Code BIC: BSCTCH 22  
Clearing 764  
Causale: Titolo del corso

### Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di

iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, che attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano se i corsi non prevedono il versamento di una tassa.

### Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse

insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati. Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:  
- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)  
- nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)  
Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento. In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo. Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura

inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

### Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

### Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

### Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

### Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.