



**CIFI** COLLEGIO INGEGNERI  
FERROVIARI ITALIANI

**GESTIONE PROGETTI  
E LAVORI DI FERROVIE**

**CODICE APPALTI**

CORSO DI FORMAZIONE

CORSO DI FORMAZIONE

## **CODICE APPALTI GESTIONE PROGETTI E LAVORI DI FERROVIE**

Normativa di riferimento, progettazione di ferrovie, procedure autorizzatorie, gara d'appalto, gestione lavori (pagamenti, subappalti, sospensioni, proroghe), varianti, contenzioso, collaudi, messa in servizio

In VIDEOCONFERENZA ON-DEMAND  
Durata del corso: 24 ore

Segreteria Organizzativa: CIFI - Via Giovanni Giolitti, 46 – Roma Termini - [Segreteria@cifi.it](mailto:Segreteria@cifi.it)

## *Indice*

Indice.....	2
Obiettivi del corso.....	3
Partecipazione a distanza .....	5
Programma del corso.....	6
Materiale didattico .....	8
Costo di adesione al corso .....	9
Modalità d'iscrizione al corso .....	10
Modulo d'iscrizione.....	11
Presentazione del CIFI.....	12
Domande di iscrizione al Collegio .....	14

## ***Obiettivi del corso***

Scopo del corso è fornire gli elementi di base necessari per poter comprendere e governare, il complesso e articolato settore dei lavori pubblici applicato al settore delle ferrovie, esplorando tutti i diversi momenti dell'intero iter realizzativo dell'opera pubblica: programmazione, progettazione, approvazione, aggiudicazione, esecuzione, collaudo, messa in esercizio e gestione.

Il corso è rivolto alle persone che svolgono o che aspirano a svolgere il ruolo di Committente, Progettista, Direttore dei Lavori, Responsabile del Procedimento, Collaudatore, ma anche project manager, project engineer, componenti dei gruppi di progetto, assistente lavori ma anche persone che intendono offrire servizi di ingegneria e architettura, o che svolgono la funzione di direzione tecnica di imprese appaltatrici.

Il corso è articolato in moduli didattici che seguono l'ordine cronologico di sviluppo delle varie fasi trattando:

- La **programmazione**: necessaria a garantire la corretta e attendibile previsione dei tempi e dei costi relativi a ciascuna delle fasi, tenendo conto del contesto normativo, delle reali condizioni operative e delle risorse effettivamente disponibili;
- La **progettazione** per comprendere come realizzare la buona e completa redazione di un progetto, che soddisfi in modo non ridondante le esigenze della Committenza, e rispetti i vincoli imposti dal territorio e dall'ambiente, e risulti redatto in conformità alle vigenti normative;
- La fase di **approvazione dei progetti**, individuando la corretta individuazione, nei vari contesti, del soggetto competente e le relative modalità;
- La fase di **appalto** per imparare a conoscere e garantire il rigoroso rispetto delle procedure;
- La fase di **esecuzione**, per comprendere come attuare il costante ed efficace presidio e controllo della buona esecuzione e del rispetto dei tempi e dei costi preventivati.

**SEDE DEL CORSO:** In VIDEOCONFERENZA ON-DEMAND, dal proprio PC, Smartphone o Tablet, con segreteria organizzativa presso la sede del CIFI – in Via Giovanni Giolitti, 46 (Stazione di Roma Termini).



Al termine del corso sarà rilasciato un **attestato di partecipazione**.

Per maggiori informazioni è possibile contattare il CIFI ai recapiti: **Segreteria Tecnica CIFI** – Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani. Via Giovanni Giolitti, 46 - 00185 Roma.

E-mail [segreteriatecnica@cifi.it](mailto:segreteriatecnica@cifi.it) - Tel. 338 32 35 337

## ***Partecipazione a distanza***

Il corso potrà essere seguito in videoconferenza registrata.

Il CIFI ha adottato la tecnologia “Go To Webinar”© che consente di partecipare al corso tramite il proprio PC, tablet o smartphone senza la necessità di installare software.

Per l'utilizzo di Go To Webinar sono necessari i seguenti dispositivi:

- Computer Windows o Mac
- Connessione ad Internet (preferibilmente a banda larga)

La maggior parte dei computer è dotata di altoparlanti incorporati, ma si ottiene una qualità audio migliore se si utilizza una cuffia o un ricevitore telefonico.

Per partecipare in videoconferenza, si riceverà una e-mail con i codici per accedere alla videoconferenza.

## **Programma del corso**

### **SALUTI DEL CIFI ED INTRODUZIONE AL CORSO**

**DONATO CARILLO- SEGRETARIO GENERALE CIFI, PAOLO GENOVESI – AMMINISTRATORE CIFI**

#### LEZIONE 1 [4 ore]

##### **TITOLO: OPERE FERROVIARIE. NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

**CONTENUTI:** NORMATIVA DEI LAVORI PUBBLICI APPLICATA ALLE FERROVIE, PROGRAMMAZIONE E FINANZIAMENTO DELLE OPERE, LE LEGGI SULL'USO DEL SUOLO, LA LEGGE SUGLI ESPROPRI, TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO, IL RUOLO DELL'ANAC.

**DOCENTE:** FRANCESCO BOCCHIMUZZO – ESPERTO IN MATERIA DI LAVORI PUBBLICI IN FERROVIA, GIÀ DIRIGENTE FS

#### LEZIONE 2 [4 ore]

##### **TITOLO: PROGETTAZIONE DI FERROVIE**

**CONTENUTI:** I LIVELLI E I CONTENUTI DELLA PROGETTAZIONE, DATI E REQUISITI DI BASE DELLA PROGETTAZIONE, LE NORME TECNICHE, LE TARIFFE DEI PREZZI, LA VERIFICA DEI PROGETTI

**DOCENTE:** DONATO LUDOVICI, BASILIO STEFANO, ERCOLANI CAROLINA, DAJELLI GLORIA, D'AMORE ILARIA, ITALFERR – DIREZIONE TECNICA

#### LEZIONE 3 [2 ore]

##### **TITOLO: PARERI E AUTORIZZAZIONI**

**CONTENUTI:** IL PUBBLICO DIBATTITO, IL CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI, LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE; LE CONFERENZE DI SERVIZI

**DOCENTE:** FRANCESCO BOCCHIMUZZO ESPERTO IN MATERIA DI LAVORI PUBBLICI IN FERROVIA, GIÀ DIRIGENTE FS

#### LEZIONE 4 [2 ore]

##### **TITOLO: LA GARA DI APPALTO: SISTEMI DI ESECUZIONE**

**CONTENUTI:** LA VALIDAZIONE DEI PROGETTI, APPALTI, CONCESSIONI, ACCORDI QUADRO ED ALTRI SISTEMI DI ESECUZIONE, OGGETTO DELL'APPALTO (PROGETTO E DOCUMENTAZIONE DI GARA), LA DETERMINA A CONTRARRE

**DOCENTE:** FRANCESCO BOCCHIMUZZO – ESPERTO IN MATERIA DI LAVORI PUBBLICI IN FERROVIA, GIÀ DIRIGENTE FS

**CORSO “CODICE APPALTI GESTIONE PROGETTI E LAVORI DI FERROVIE”**

Mail: [segreteria@cifi.it](mailto:segreteria@cifi.it) tel. 338 323 5337

LEZIONE 5 [2 ore]

**TITOLO: TIPI DI GARA D'APPALTO E SCELTA DEL CONTRAENTE - PARTE I**

CONTENUTI: GARE PER LAVORI, SERVIZI E FORNITURE, GARE SOPRA E SOTTOSOGLIA, GARE EMERGENZIALI, ACCORDI QUADRO

DOCENTE: BARBARA BONFERRONI - MICHELA PALLOTTA - DAVIDE BOSICA, RFI – DIREZIONE ACQUISTI

LEZIONE 6 [2 ore]

**TITOLO: TIPI DI GARA D'APPALTO E SCELTA DEL CONTRAENTE - PARTE II**

CONTENUTI: REQUISITI DI GARA, CRITERI DI AGGIUDICAZIONE, AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

DOCENTE: BARBARA BONFERRONI - OMBRETTA APPERTI E MASSIMILIANO MOLINARI, RFI – DIREZIONE ACQUISTI

LEZIONE 7 [4 ore]

**TITOLO: LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE - GESTIONE DEI LAVORI**

CONTENUTI: ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE ALL'AVVIO DEI LAVORI: CONTRATTO, PROTOCOLLI, OPERE PRELIMINARI, LE CONDIZIONI DI ESEGUIBILITÀ E LO STATO DEI LUOGHI, LA CONSEGNA LAVORI, I SUBAPPALTI, I PAGAMENTI, LE PENALI, LE PROBLEMATICHE AMBIENTALI E LA SICUREZZA, LE SOSPENSIONI, LE PROROGHE, L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI ED IL CONTO FINALE, I COLLAUDI TECNICI

DOCENTE: FRANCESCO BOCCHIMUZZO – ESPERTO IN MATERIA DI LAVORI PUBBLICI IN FERROVIA, GIÀ DIRIGENTE FS

LEZIONE 8 [2 ore]

**TITOLO: LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE - VARIANTI, PENALI CONTENZIOSO**

CONTENUTI: LE VARIANTI IN CORSO D'OPERA E I NUOVI PREZZI, IL CONTENZIOSO, LE RISERVE IN CORSO D'OPERA, GLI ACCORDI BONARI, LE TRANSAZIONI, IL CONTENZIOSO GIUDIZIALE

DOCENTE: FRANCESCO BOCCHIMUZZO – ESPERTO IN MATERIA DI LAVORI PUBBLICI IN FERROVIA, GIÀ DIRIGENTE FS

LEZIONE 9 [2 ore]

**TITOLO: ATTIVAZIONI E COLLAUDI**

CONTENUTI: IL COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO E IL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE, LE PROCEDURE DI MESSA IN SERVIZIO, IL RECESSO E LA RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

DOCENTE: FRANCESCO BOCCHIMUZZO – ESPERTO IN MATERIA DI APPALTI IN FERROVIA, GIÀ DIRIGENTE FS

## ***Materiale didattico***

Al fine di favorire la corretta trasmissione del sapere tecnico-professionale e facilitare la comunicazione didattica tra docenti e discenti, il CIFI mette a disposizione dei discenti il materiale didattico.

Il materiale didattico per la formazione è costituito dalle presentazioni, in formato elettronico prodotto dai docenti ed elaborato in reazione ai contenuti da trattare nella singola lezione.

Per ogni lezione sono prodotti uno o più file.

Il materiale didattico è visualizzabile nel corso della lezione tenuta dai docenti e reso disponibile ai discenti mediante il sito web del CIFI.

Per accedere al materiale didattico La Segreteria Tecnica comunicherà una password di accesso ai discenti per le singole lezioni.



## ***Costo di adesione al corso***

Il corso completo comprende:

- 24 ore di lezione;
- Materiale didattico;
- Possibilità di rivedere la lezione;
- Attestato di partecipazione.

Il costo della partecipazione al corso è pari a:

- Euro 550 più IVA (**euro 671 IVA compresa**), per i Soci CIFI, per i dipendenti dei Soci Collettivi CIFI (con iscrizione a carico dal Socio Collettivo) e per i soci/dipendenti dei partner dell'iniziativa;
- Euro 300 più IVA (**euro 366 IVA compresa**), per i soci CIFI studenti o Junior;
- Euro 700 più IVA (**euro 854 IVA compresa**), per i non soci CIFI.

È possibile partecipare anche a **single lezioni di 2 ore**.

L'iscrizione comprende:

- le ore di lezione;
- Attestato di partecipazione relativo alle lezioni svolte.

Il costo della partecipazione a **una lezione di 2 ore** è pari a:

- Euro 80 più IVA (**euro 97,60 IVA compresa**), per i Soci CIFI, per i dipendenti dei Soci Collettivi CIFI (con iscrizione a carico dal Socio Collettivo) e per i soci/dipendenti dei partner dell'iniziativa;
- Euro 50 più IVA (**euro 61 IVA compresa**), per i soci CIFI studenti o Junior;
- Euro 100 più IVA (**euro 122 IVA compresa**), per i non soci CIFI.

Per le lezioni da 4 ore, gli importi sono da raddoppiare.

In caso di acquisto di più lezioni, occorre sommare i costi delle singole lezioni, fino al raggiungimento del costo del corso intero.

Fruiscono del trattamento economico riservato ai soci CIFI anche quanti si iscrivono al Collegio, contestualmente all'iscrizione al corso, utilizzando il modulo di iscrizione presente nelle pagine seguenti o scaricandolo dal sito [www.cifi.it](http://www.cifi.it).

Maggiori informazioni possono essere reperite nel sito web [www.cifi.it](http://www.cifi.it) o contattando l'area soci [areasoci@cifi.it](mailto:areasoci@cifi.it) tel. 06-4882129.

### ***Modalità d'iscrizione al corso***

Per iscriversi al corso è necessario **compilare e firmare il modulo** riportato in seguito e inviarlo per posta, e-mail o consegnarlo di persona ai recapiti indicati sul modulo stesso. Insieme al modulo deve essere allegata la ricevuta dell'avvenuto pagamento da eseguirsi secondo le modalità previste nel modulo.

**Il pagamento e l'eventuale ordine d'acquisto vanno intestati a CIFI Servizi S.r.l.; i dati della società sono in fondo al modulo d'iscrizione.**

Per i soli soci CIFI è ammessa, tra le modalità di pagamento, anche la rateizzazione del costo di iscrizione in due rate di uguale importo. Le scadenze di pagamento delle rate sono:

- Prima rata, contestualmente alla richiesta di iscrizione al corso;
- Seconda rata, al termine dello svolgimento del corso.

Per maggiori informazioni è possibile contattare la Segreteria Tecnica all'email [segreteriatecnica@cifi.it](mailto:segreteriatecnica@cifi.it) o al telefono **338 32 35 337**.

## Modulo d'iscrizione

### “Codice appalti - Gestione progetti e lavori di ferrovie”

(da compilare e inviare per posta ordinaria o via e-mail o consegnare al CIFI)

Richiedente: (Cognome e Nome o Ragione Sociale) .....

Indirizzo: .....Città..... CAP.....

C.F. e/o P. I.V.A.: .....Codice SDI per fattura .....

(L'inserimento della Partita I.V.A. o del Codice Fiscale è obbligatorio)

Telefono: ..... Email: .....

Socio Ordinario o Aggregato ; Soci Ordinari e Aggregati fino a 35 anni , Dipendente di socio collettivo , Socio Juniores , Socio o dipendente di azienda partner , non socio

Si conferma l'iscrizione per (inserire uno o più nomi nel caso l'iscrizione sia compiuta da una società per i propri dipendenti):

Cognome e nome:.....

Cognome e nome:.....

Cognome e nome:.....

Cognome e nome:.....

Eventuali comunicazioni:.....

.....

Si allega la ricevuta del versamento di Euro.....

Si chiede la partecipazione (barrare la casella):

tutto il corso in **videoconferenza on-demand** (in orari a propria scelta, dopo lo svolgimento delle lezioni, disponibile **per 1 anno**)

Singole lezioni, indicare quali: .....

Se si richiede la **rateizzazione**, solo per soci CIFI, barrare la casella .

Data ..... Firma.....

CIFI Servizi S.r.l. (P.I. – C.F. - REA 16522871009), Via G. Giolitti, 46 - 00185 Roma

Tel. 06/4742987 - FS 970/66454 - 338 32 35 337

e-mail: [segreteria@cifi.it](mailto:segreteria@cifi.it) e p.c. [areasoci@cifi.it](mailto:areasoci@cifi.it)

Conto Corrente Bancario IBAN IT06F0200805203000106390706 intestato a “CIFI Servizi S.r.l.”.

## ***Presentazione del CIFI***

Il Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani (CIFI), fondato nel 1899, è una delle Associazioni tecniche e professionali più antiche e più importanti d'Italia. I suoi scopi principali sono:

- promuovere l'esame e lo studio delle questioni scientifiche, tecniche, economiche e legislative in materia di trasporti terrestri;
- intervenire per la migliore soluzione di tali questioni sia presso l'opinione pubblica, sia presso i Poteri esecutivo e legislativo dello Stato, sia presso le Amministrazioni Pubbliche e gli Enti privati;
- valorizzare la funzione degli ingegneri e degli esperti dei trasporti e contribuire alla loro elevazione culturale;
- studiare, coordinare e sostenere gli interessi degli Ingegneri e degli esperti dei trasporti per contribuire al riconoscimento della loro attività professionale;
- concorrere al miglioramento della cultura tecnica e dell'addestramento e perfezionamento professionale degli addetti all'industria dei trasporti terrestri.

Il Collegio, che unisce circa 2300 Soci individuali, che si occupano di trasporti terrestri, è sempre stato presieduto da personalità eminenti nel campo della Scienza e della Tecnica dei trasporti: come soci individuali si possono iscrivere, in base al nuovo statuto, sia gli ingegneri come *soci ordinari* che non ingegneri come *soci aggregati*; inoltre, si possono iscrivere gli studenti d'ingegneria come *soci juniores*. Al Collegio aderiscono, quali Soci collettivi, oltre 150 Aziende industriali e di trasporti e alcuni Istituti Universitari e Ordini degli Ingegneri.

L'attività del CIFI ha carattere fondamentalmente culturale e di sostegno morale alla professione.

Nel campo editoriale il CIFI cura la pubblicazione di due periodici: *Ingegneria Ferroviaria*, Rivista mensile di Tecnica ed Economia dei Trasporti ad alto livello e *La Tecnica Professionale*, Raccolta mensile di studi e notizie per l'istruzione ferroviaria, dedicata al personale delle varie categorie. Nello stesso campo il Sodalizio cura altresì la pubblicazione di libri e monografie d'interesse scientifico tecnico e professionale.

Notevole è anche l'azione che il CIFI sviluppa mediante convegni e conferenze tendenti a studiare e discutere questioni che presentano particolare interesse e carattere di attualità.

Il CIFI organizza inoltre corsi d'istruzione e di aggiornamento professionale, corsi di organizzazione e gestione aziendale, e viaggi collettivi d'istruzione, e conferisce anche premi periodici tendenti a incoraggiare gli studi e le ricerche sui trasporti terrestri. Una Biblioteca Sociale, dotata di un buon numero di opere e di riviste di carattere essenzialmente ferroviario, è a disposizione degli studiosi.

Infine, il CIFI sviluppa una notevole attività d'incoraggiamento alla pubblicazione e allo studio elargendo sia premi ai migliori articoli pubblicati sulle riviste Ingegneria Ferroviaria e La Tecnica Professionale, sia borse di studio a favore dei neolaureati e dei figli dei Soci, o dei dipendenti del Ministero dei Trasporti e delle Ferrovie e Tramvie ex-concesse.

L'organizzazione del Sodalizio è fondata, oltre che sugli Organi centrali, anche su Sezioni periferiche che svolgono, nel loro ambito, una propria attività; essa è più ampiamente illustrata nello Statuto e la sua struttura è evidenziata nell'organigramma.

Ha aderito sin dalla sua fondazione all'Unione delle Associazioni degli Ingegneri Ferroviari Europei (UEEIV), che comprende ventiquattro organizzazioni di vari paesi dell'Europa.

### ***Domande di iscrizione al Collegio***

Domanda di iscrizione al Collegio, da compilare solo da chi non è socio CIFI ed intende iscriversi al Collegio contestualmente all'iscrizione al corso

[http://www.cifi.it/Documenti/SOCI\\_INDIVIDUALI.pdf](http://www.cifi.it/Documenti/SOCI_INDIVIDUALI.pdf)

Domanda di iscrizione al Collegio in qualità di azienda socio collettivo, da compilare solo da chi non è socio CIFI ed intende iscriversi al Collegio contestualmente all'iscrizione al corso

[http://www.cifi.it/Documenti/SOCI\\_COLLETTIVI.pdf](http://www.cifi.it/Documenti/SOCI_COLLETTIVI.pdf)