

# TRACCIATI E ARMAMENTO FERROVIARIO

## Programma del corso

1. Sistemi ferroviari, **sottosistemi strutturali**. Parametri del sottosistema infrastruttura.
2. **Tracciati ferroviari e materiali d'armamento**. Normativa di riferimento.
3. **Cartografia e topografia**. Realizzazione e manutenzione dei binari su base assoluta con tracciati riferiti a punti fissi in coordinate topografiche.
4. **Progettazione** dei tracciati e degli impianti di stazione. Costruzione dei binari. Fornitura dei materiali, fasi lavorative, controlli in corso d'opera.
5. **Termica del binario**: binario con giunzioni, lunga rotaia saldata e saldatura delle rotaie.
6. **Diagnostica e manutenzione** dell'infrastruttura ferroviaria.
7. Mezzi d'opera per la costruzione e manutenzione del binario. **Cantieri di manutenzione** dell'armamento: rinnovamento, risanamento, revizione, livellamento, rinalzata, allineamento.
8. **Laboratorio pratico**.  
Materiali dell'armamento e strumenti di misura.

13-14-15 novembre 2018

Via Giovanni Giolitti, 48 - Stazione Roma Termini

27-28-29 novembre 2018

Sede CIFI Stazione di Milano Centrale

11-12-13 dicembre 2018

BARI

per info:

[segreteria-tecnica-bari@cifi.it](mailto:segreteria-tecnica-bari@cifi.it)

06 4882129

338 3235337

[www.cifi.it](http://www.cifi.it)



## Corso di formazione



| Sede di Roma                                                                  | Sede di Milano                           | Sede di Bari                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Sala della Biblioteca del CIFI<br>Via Giovanni Giolitti, 48 –<br>Roma Termini | Sede CIFI<br>Stazione di Milano Centrale | Bari                              |
| <b>13-14-15 novembre<br/>2018</b>                                             | <b>27-28-29 novembre<br/>2018</b>        | <b>11-12-13 dicembre<br/>2018</b> |

Durata del corso: 21 ore

Corso in fase di accreditamento per l'attribuzione di 21 CFP agli  
ingegneri iscritti all'Albo

Versione del programma: 22/08/2018

## Indice

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Obiettivi del corso .....                                   | 3  |
| Crediti Formativi Professionali.....                        | 5  |
| Partecipazione a distanza.....                              | 6  |
| Programma del corso - Sede di Roma .....                    | 7  |
| Programma del corso - Sede di Milano .....                  | 9  |
| Programma del corso - Sede di Bari .....                    | 11 |
| Costo di adesione al corso .....                            | 13 |
| Modalità d'iscrizione al corso - Sede di Roma .....         | 15 |
| Modalità d'iscrizione al corso - Sede di Milano .....       | 16 |
| Modalità d'iscrizione al corso - Sede di Bari .....         | 17 |
| Modulo d'iscrizione al corso "Tracciati ed armamento" ..... | 18 |
| Come raggiungere la sede del corso – Sede di Roma .....     | 19 |
| Come raggiungere la sede del corso – Sede di Milano .....   | 20 |
| Come raggiungere la sede del corso – Sede di Bari .....     | 21 |
| Presentazione del CIFI .....                                | 22 |
| Domanda di iscrizione al Collegio .....                     | 24 |

## ***Obiettivi del corso***

Scopo del corso è quello di fornire le più recenti conoscenze tecniche della sovrastruttura ferroviaria, per quanti sono interessati alla progettazione di nuove infrastrutture o modifiche di quelle esistenti, per quanti operano nel settore della esecuzione e gestione dei lavori e per quanti sono interessanti al settore della manutenzione dell'armamento ferroviario.

Il corso è articolato in diversi moduli, che inquadrano l'argomento sotto l'aspetto teorico e pratico. Saranno trattati:

- Inquadramento della sovrastruttura nell'ambito del sottosistema infrastruttura del sistema ferroviario;
- Norme di riferimento per la progettazione dei tracciati ferroviari e materiali d'armamento;
- Cartografia e topografia;
- Progettazione dei tracciati;
- Tecniche di costruzione del binario.
- Esecuzione e manutenzione in base assoluta;
- Termica del binario e lunga rotaia saldata;
- Diagnostica e manutenzione;
- Mezzi d'opera per la costruzione e manutenzione;
- Dimostrazione pratica di alcuni materiali d'armamento, strumenti di misura e strumenti topografici, illustrati da alcune delle principali aziende, leader mondiali del settore;

Le lezioni saranno tenute da docenti selezionati dal CIFI tra i migliori esperti del settore e si terranno presso:

- La sede del CIFI di Roma, in Via Giovanni Giolitti, 48 (Stazione di Roma Termini).
- La sede del CIFI di Milano, in stazione di Milano Centrale;
- Il Politecnico di Bari in via Re David.

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione che sarà consegnato alla fine delle lezioni.

Per maggiori informazioni è possibile contattare il CIFI ai recapiti:

Segreteria Tecnica

CIFI – Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani

Via Giovanni Giolitti, 48 - 00185 Roma

Email [segreteriatecnica-bari@cifi.it](mailto:segreteriatecnica-bari@cifi.it)

Fax. 06 47.42.987

Cell. 338.32.35.337

## ***Crediti Formativi Professionali***

Sono in corso le procedure per l'accreditamento di **21 CFP** del corso ai fini del riconoscimento agli iscritti all'Albo degli Ingegneri di ogni Provincia italiana.

I CFP saranno rilasciati solo per i partecipanti in modalità frontale. Chi partecipa in videoconferenza non può ricevere i CFP.

Il numero massimo di ore di assenza consentite è pari al 10% del totale delle ore formative.

Il riconoscimento dei crediti agli ingegneri è subordinato al superamento di un test di apprendimento che si terrà al termine del corso.

Il test è obbligatorio per gli ingegneri che richiedono i CFP.

## ***Partecipazione a distanza***

Il corso potrà essere seguito anche in videoconferenza dai partecipanti. 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 partecipare in videoconferenza, è sufficiente segnalarlo in fase di iscrizione al corso. Nei giorni precedenti all'avvio si riceverà una email con i codici per accedere alla videoconferenza dal sito

<https://www.gotomeeting.com/it-it/webinar/join-webinar>

## ***Programma del corso - Sede di Roma***

**INGRESSO PARTECIPANTI.** ROMA, MARTEDÌ 13 NOVEMBRE: dalle 8:45

**SALUTI E PRESENTAZIONE CIFI.** ROMA, MARTEDÌ 13 NOVEMBRE: 9:15 – 9:30

**1<sup>A</sup> LEZIONE.** ROMA, MARTEDÌ 13 NOVEMBRE: 9:30 – 11:30

**TITOLO:** SISTEMI FERROVIARI, SOTTOSISTEMI STRUTTURALI. PARAMETRI FONDAMENTALI DEL SOTTOSISTEMA INFRASTRUTTURA.

**DOCENTE:** IN CORSO DI DEFINIZIONE- RELATORE ANSF.

**2<sup>A</sup> LEZIONE.** ROMA, MARTEDÌ 13 NOVEMBRE : 11:30 – 13:00

**TITOLO:** TRACCIATI FERROVIARI E MATERIALI D'ARMAMENTO. NORMATIVA DI RIFERIMENTO.

**DOCENTI:** STEFANO LISI, RFI-DIREZIONE TECNICA. ARMAMENTO

**3<sup>A</sup> LEZIONE.** ROMA, MARTEDÌ 13 NOVEMBRE : 14:00 – 17:30

**TITOLO:** CARTOGRAFIA E TOPOGRAFIA. REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DEI BINARI SU BASE ASSOLUTA CON TRACCIATI RIFERITI A PUNTI FISSI IN COORDINATE TOPOGRAFICHE

**DOCENTE:** IN CORSO DI DEFINIZIONE

**4<sup>A</sup> LEZIONE.** ROMA, MERCOLEDÌ 14 NOVEMBRE : 9:30 – 13:00

**TITOLO:** PROGETTAZIONE DEI TRACCIATI E DEGLI IMPIANTI DI STAZIONE. COSTRUZIONE DEI BINARI. FORNITURA DEI MATERIALI, FASI LAVORATIVE, CONTROLLI IN CORSO D'OPERA.

**DOCENTE:** VINCENZO CONFORTI, - ITALFERR - DIREZIONE TECNICA. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

**5<sup>A</sup> LEZIONE.** ROMA, MERCOLEDÌ 14 NOVEMBRE : 14:00 – 17:30

**TITOLO:** TERMICA DEL BINARIO: BINARIO CON GIUNZIONI, LUNGA ROTAIA SALDATA E SALDATURA DELLE ROTAIE.

**DOCENTE:** GIUSEPPE ARCOLEO, DIRIGENTE F.S. A.R. - ESPERTO DELL'ARMAMENTO FERROVIARIO

**6<sup>A</sup> LEZIONE.** ROMA, GIOVEDÌ 15 NOVEMBRE : 9:30 – 13:00

**TITOLO:** DIAGNOSTICA E MANUTENZIONE DELL'INFRASTRUTTURA FERROVIARIA

**DOCENTE:** GIUSEPPE ARCOLEO, ESPERTO DELL'ARMAMENTO FERROVIARIO

**7<sup>A</sup> LEZIONE.** ROMA, GIOVEDÌ 15 NOVEMBRE : 14:00 – 16:00

**TITOLO:** MEZZI D'OPERA PER LA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEL BINARIO. CANTIERI DI  
MANUTENZIONE DELL'ARMAMENTO: RINNOVAMENTO, RISANAMENTO, REVISIONE,  
LIVELLAMENTO, RINCALZATURA, ALLINEAMENTO

**DOCENTE:** KLAUS VETTER , AMMINISTRATORE UNICO PLASSER ITALIANA

**8<sup>A</sup> LEZIONE.** ROMA, GIOVEDÌ 15 NOVEMBRE : 16:00 – 17:30

**TITOLO:** LABORATORIO PRATICO. MATERIALI DELL'ARMAMENTO E STRUMENTI DI MISURA.

**MODERATORE:** FRANCESCO NATONI, DIRIGENTE FS A.R. - DELEGATO CIFI

**IMPRESE PARTECIPANTI:** VARIE IMPRESE

**TEST PER IL RILASCIO DEI CFP.** ROMA, GIOVEDÌ 15 NOVEMBRE : 17:30 – 18:00

**RILASCIO DEGLI ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE.** ROMA, GIOVEDÌ 15 NOVEMBRE : 17:30 –  
18:15

## ***Programma del corso - Sede di Milano***

**INGRESSO PARTECIPANTI.** MILANO, MARTEDÌ 27 NOVEMBRE : dalle 8:45

**SALUTI E PRESENTAZIONE CIFI.** MILANO, MARTEDÌ 27 NOVEMBRE : 9:15 – 9:30

**1<sup>A</sup> LEZIONE.** MILANO, MARTEDÌ 27 NOVEMBRE : 9:30 – 11:30

**TITOLO:** SISTEMI FERROVIARI, SOTTOSISTEMI STRUTTURALI. PARAMETRI FONDAMENTALI DEL SOTTOSISTEMA INFRASTRUTTURA.

**DOCENTE:** IN CORSO DI DEFINIZIONE- RELATORE ANSF.

**2<sup>A</sup> LEZIONE.** MILANO, MARTEDÌ 27 NOVEMBRE : 11:30 – 13:00

**TITOLO:** TRACCIATI FERROVIARI E MATERIALI D'ARMAMENTO. NORMATIVA DI RIFERIMENTO.

**DOCENTI:** STEFANO LISI, RFI-DIREZIONE TECNICA. ARMAMENTO

**3<sup>A</sup> LEZIONE.** MILANO, MARTEDÌ 27 NOVEMBRE : 14:00 – 17:30

**TITOLO:** CARTOGRAFIA E TOPOGRAFIA. REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DEI BINARI SU BASE ASSOLUTA CON TRACCIATI RIFERITI A PUNTI FISSI IN COORDINATE TOPOGRAFICHE

**DOCENTE:** IN CORSO DI DEFINIZIONE

**4<sup>A</sup> LEZIONE.** MILANO, MERCOLEDÌ 28 NOVEMBRE : 9:30 – 13:00

**TITOLO:** PROGETTAZIONE DEI TRACCIATI E DEGLI IMPIANTI DI STAZIONE. COSTRUZIONE DEI BINARI. FORNITURA DEI MATERIALI, FASI LAVORATIVE, CONTROLLI IN CORSO D'OPERA.

**DOCENTE:** FRANCESCO NATONI, DIRIGENTE FS A.R. - DELEGATO CIFI

**5<sup>A</sup> LEZIONE.** MILANO, MERCOLEDÌ 28 NOVEMBRE : 14:00 – 17:30

**TITOLO:** TERMICA DEL BINARIO: BINARIO CON GIUNZIONI, LUNGA ROTAIA SALDATA E SALDATURA DELLE ROTAIE.

**DOCENTE:** IN CORSO DI DEFINIZIONE

**6<sup>A</sup> LEZIONE.** MILANO, GIOVEDÌ 29 NOVEMBRE : 9:30 – 13:00

**TITOLO:** DIAGNOSTICA E MANUTENZIONE DELL'INFRASTRUTTURA FERROVIARIA

**DOCENTE:** IN CORSO DI DEFINIZIONE

**7<sup>A</sup> LEZIONE.** MILANO, GIOVEDÌ 29 NOVEMBRE : 14:00 – 16:00

**TITOLO:** MEZZI D'OPERA PER LA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEL BINARIO. CANTIERI DI MANUTENZIONE DELL'ARMAMENTO: RINNOVAMENTO, RISANAMENTO, REVISIONE, LIVELLAMENTO, RINCALZATURA, ALLINEAMENTO

**DOCENTE:** IN CORSO DI DEFINIZIONE

**8<sup>A</sup> LEZIONE.** MILANO, GIOVEDÌ 29 NOVEMBRE : 16:00 – 17:30

**TITOLO:** LABORATORIO PRATICO. MATERIALI DELL'ARMAMENTO E STRUMENTI DI MISURA.

**MODERATORE:** IN CORSO DI DEFINIZIONE

**IMPRESE PARTECIPANTI:** VARIE IMPRESE

**TEST PER IL RILASCIO DEI CFP.** MILANO, GIOVEDÌ 29 NOVEMBRE : 17:30 – 18:00

**RILASCIO DEGLI ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE.** MILANO, GIOVEDÌ 29 NOVEMBRE: 17:30 – 18:15

## ***Programma del corso - Sede di Bari***

**INGRESSO PARTECIPANTI.** BARI, MARTEDÌ 11 DICEMBRE: dalle 8:45

**SALUTI E PRESENTAZIONE CIFI.** BARI, MARTEDÌ 11 DICEMBRE: 9:15 – 9:30

**1<sup>A</sup> LEZIONE.** BARI, MARTEDÌ 11 DICEMBRE : 9:30 – 11:30

**TITOLO:** SISTEMI FERROVIARI, SOTTOSISTEMI STRUTTURALI. PARAMETRI FONDAMENTALI DEL SOTTOSISTEMA INFRASTRUTTURA.

**DOCENTE:** IN CORSO DI DEFINIZIONE-DOCENTE ANSF.

**2<sup>A</sup> LEZIONE.** BARI, MARTEDÌ 11 DICEMBRE : 11:30 – 13:00

**TITOLO:** TRACCIATI FERROVIARI E MATERIALI D'ARMAMENTO. NORMATIVA DI RIFERIMENTO.

**DOCENTI:** STEFANO LISI, RFI-DIREZIONE TECNICA. STANDARD INFRASTRUTTURA

**3<sup>A</sup> LEZIONE.** BARI, MARTEDÌ 11 DICEMBRE : 14:00 – 17:30

**TITOLO:** CARTOGRAFIA E TOPOGRAFIA. REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DEI BINARI SU BASE ASSOLUTA CON TRACCIATI RIFERITI A PUNTI FISSI IN COORDINATE TOPOGRAFICHE

**DOCENTE:** IN CORSO DI DEFINIZIONE

**4<sup>A</sup> LEZIONE.** BARI, MERCOLEDÌ 12 DICEMBRE : 9:30 – 13:00

**TITOLO:** PROGETTAZIONE DEI TRACCIATI E DEGLI IMPIANTI DI STAZIONE. COSTRUZIONE DEI BINARI. FORNITURA DEI MATERIALI, FASI LAVORATIVE, CONTROLLI IN CORSO D'OPERA.

**DOCENTE:** FRANCESCO NATONI, DIRIGENTE FS A.R. - DELEGATO CIFI

**5<sup>A</sup> LEZIONE.** BARI, MERCOLEDÌ 12 DICEMBRE : 14:00 – 17:30

**TITOLO:** TERMICA DEL BINARIO: BINARIO CON GIUNZIONI, LUNGA ROTAIA SALDATA E SALDATURA DELLE ROTAIE.

**DOCENTE:** GIUSEPPE ARCOLEO, ESPERTO DELL'ARMAMENTO FERROVIARIO

**6<sup>A</sup> LEZIONE.** BARI, GIOVEDÌ 13 DICEMBRE : 9:30 – 13:00

**TITOLO:** DIAGNOSTICA E MANUTENZIONE DELL'INFRASTRUTTURA FERROVIARIA

**DOCENTE:** GIUSEPPE ARCOLEO, ESPERTO DELL'ARMAMENTO FERROVIARIO

**7<sup>A</sup> LEZIONE.** BARI, GIOVEDÌ 13 DICEMBRE : 14:00 – 16:00

**TITOLO:** MEZZI D'OPERA PER LA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEL BINARIO. CANTIERI DI  
MANUTENZIONE DELL'ARMAMENTO: RINNOVAMENTO, RISANAMENTO, REVISIONE,  
LIVELLAMENTO, RINCALZATURA, ALLINEAMENTO

**DOCENTE:** KLAUS VETTER , AMMINISTRATORE UNICO PLASSER ITALIANA

**8<sup>A</sup> LEZIONE.** ROMA, GIOVEDÌ 13 DICEMBRE : 16:00 – 17:30

**TITOLO:** LABORATORIO PRATICO. MATERIALI DELL'ARMAMENTO E STRUMENTI DI MISURA.

**MODERATORE:** DA DEFINIRE

**IMPRESE PARTECIPANTI:** VARIE IMPRESE

**TEST PER IL RILASCIO DEI CFP.** BARI, GIOVEDÌ 13 DICEMBRE : 17:30 – 18:00

**RILASCIO DEGLI ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE.** BARI, GIOVEDÌ 13 DICEMBRE : 17:30 – 18:15

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

Il corso completo comprende:

- 21 ore di lezione;
- Attestato di partecipazione;
- 21 CFP per gli ingegneri iscritti agli albi professionali (sono in corso le procedure per la richiesta dei CFP);

Il costo della partecipazione al corso è pari a:

- **Euro 350** più IVA (Euro 427 IVA compresa), per i soci CIFI e per i dipendenti dei soci collettivi CIFI;
- **Euro 200** più IVA (Euro 244 IVA compresa), per i soci CIFI e per i dipendenti dei soci collettivi CIFI con meno di 35 anni;
- **Euro 100** più IVA (Euro 122 IVA compresa), per i soci CIFI Junior;
- **Euro 400** più IVA (Euro 488 IVA compresa), per i membri o soci di associazioni o enti patrocinanti;
- **Euro 450** più IVA (Euro 549 IVA compresa), per i non soci CIFI.

Il costo di partecipazione è identico sia se si segue in **modalità frontale** sia in **modalità videoconferenza**.

Per i soli soci CIFI è ammessa, a richiesta, la **rateizzazione** del costo di iscrizione in tre rate mensili. Ulteriori dettagli sono definiti nel cap. "Modalità di iscrizione".

E' possibile partecipare anche a **singoli moduli**. La partecipazione comprende:

- 3.5 ore di lezione;
- Attestato di partecipazione;

La partecipazione a singoli moduli formativi non prevede il riconoscimento di crediti formativi.

Il costo della partecipazione per ogni modulo di 3,5 ore è pari a:

- **Euro 100** più IVA (Euro 122 IVA compresa), per i soci CIFI e per i dipendenti dei soci collettivi CIFI;
- **Euro 80** più IVA (Euro 97,60 IVA compresa), per i soci CIFI e per i dipendenti dei soci collettivi CIFI con meno di 35 anni;
- **Euro 30** più IVA (Euro 36,60 IVA compresa), per i soci CIFI Junior;

- **Euro 120** più IVA (Euro 146,40 IVA compresa), per i membri o soci di associazioni o enti patrocinanti;
- **Euro 150** più IVA (Euro 183 IVA compresa), per i non soci CIFl.

Fruiscono del trattamento economico riservato ai soci CIFl anche quanti si iscrivono al Collegio, contestualmente all'iscrizione al corso, utilizzando il modulo di iscrizione presente nelle pagine seguenti.

I costi di iscrizione al collegio sono di:

- Soci Ordinari (laureati in ingegneria) e Aggregati (laureati in altre discipline e diplomati) €/anno 65,00
- Soci Ordinari e Aggregati abbonati a "La Tecnica Professionale" €/anno 85,00
- Soci Ordinari e Aggregati fino a 35 anni €/anno 35,00
- Soci Ordinari e Aggregati fino a 35 anni abbonati a "La Tecnica Professionale" €/anno 55,00
- Soci Juniores (studenti fino a 28 anni) €/anno 17,00 (per il primo anno, in promozione, a €10,00)
- Soci Juniores (studenti fino a 28 anni) abbonati a "La Tecnica Professionale" €/anno 27,00 (per il primo anno, in promozione, a €20,00)

Tutti i Soci ricevono, senza ulteriori addebiti, la prestigiosa rivista mensile in lingua italiana ed inglese "**Ingegneria Ferroviaria**", hanno diritto allo sconto del 20% sulle pubblicazioni edita dal CIFl, ad usufruire di eventuali convenzioni con Enti esterni e a partecipare alle varie manifestazioni, convegni, seminari e conferenze organizzati dal Collegio. 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.

La quota di iscrizione è quella relativa all'anno solare 2018.

### ***Modalità d'iscrizione al corso - Sede di Roma***

Per iscriversi al corso è necessario **compilare e firmare il modulo** riportato in seguito e inviarlo per posta, fax email o consegnarlo di persona ai recapiti indicati sul modulo stesso **entro il 5 novembre 2018**.

E' possibile iscriversi anche successivamente al 5 novembre 2018 ma, in questo caso, si consiglia preliminarmente di chiedere conferma della disponibilità dei posti. Insieme al modulo deve essere allegata la ricevuta dell'avvenuto pagamento da eseguirsi secondo le modalità previste nel modulo stesso.

Per i soli soci CIFI è ammessa, tra le modalità di pagamento, anche la rateizzazione del costo di iscrizione in tre rate mensili consecutive con una maggiorazione di 25 euro + iva (30,50 Euro IVA inclusa) per costi di segreteria: tale modalità deve essere indicata nel modulo di iscrizione. Le scadenze di pagamento delle rate sono:

- Prima rata, contestualmente alla richiesta di iscrizione al corso;
- Seconda rata, 30 novembre 2018;
- Terza rata 30 dicembre 2018.

Il rilascio dell'attestato di partecipazione è subordinato al pagamento della rata finale.

Il CIFI confermerà l'avvio del corso per email entro il **6 novembre 2018** a coloro che si sono iscritti. In caso di non raggiungimento del numero minimo di iscritti necessario per l'avvio del corso, il CIFI rimborserà l'intera quota di partecipazione versata.

In caso di volontà da parte dell'iscritto di disdire la partecipazione al corso, è possibile farlo entro il **5 novembre 2018** ed ottenere il rimborso del 90% dell'importo pagato. Dopo questa data, non è possibile rimborsare le quote versate in caso di disdetta da parte dell'iscritto.

Per maggiori informazioni è possibile contattare la Segreteria Tecnica all'email [segreteriatecnica-bari@cifi.it](mailto:segreteriatecnica-bari@cifi.it) o al telefono **338-3235337**.

## ***Modalità d'iscrizione al corso - Sede di Milano***

Per iscriversi al corso è necessario **compilare e firmare il modulo** riportato in seguito e inviarlo per posta, fax email o consegnarlo di persona ai recapiti indicati sul modulo stesso **entro il 19 novembre 2018**.

E' possibile iscriversi anche successivamente al 5 novembre 2018 ma, in questo caso, si consiglia preliminarmente di chiedere conferma della disponibilità dei posti. Insieme al modulo deve essere allegata la ricevuta dell'avvenuto pagamento da eseguirsi secondo le modalità previste nel modulo stesso.

Per i soli soci CIFI è ammessa, tra le modalità di pagamento, anche la rateizzazione del costo di iscrizione in tre rate mensili consecutive con una maggiorazione di 25 euro + iva (30,50 Euro IVA inclusa) per costi di segreteria: tale modalità deve essere indicata nel modulo di iscrizione. Le scadenze di pagamento delle rate sono:

- Prima rata, contestualmente alla richiesta di iscrizione al corso;
- Seconda rata, 30 novembre 2018;
- Terza rata 30 dicembre 2018.

Il rilascio dell'attestato di partecipazione è subordinato al pagamento della rata finale.

Il CIFI confermerà l'avvio del corso per email entro il **20 novembre 2018** a coloro che si sono iscritti. In caso di non raggiungimento del numero minimo di iscritti necessario per l'avvio del corso, il CIFI rimborserà l'intera quota di partecipazione versata.

In caso di volontà da parte dell'iscritto di disdire la partecipazione al corso, è possibile farlo entro il **19 novembre 2018** ed ottenere il rimborso del 90% dell'importo pagato. Dopo questa data, non è possibile rimborsare le quote versate in caso di disdetta da parte dell'iscritto.

Per maggiori informazioni è possibile contattare la Segreteria Tecnica all'email [segreteriatecnica-bari@cifi.it](mailto:segreteriatecnica-bari@cifi.it) o al telefono **338-3235337**.

## ***Modalità d'iscrizione al corso - Sede di Bari***

Per iscriversi al corso è necessario **compilare e firmare il modulo** riportato in seguito e inviarlo per posta, fax email o consegnarlo di persona ai recapiti indicati sul modulo stesso **entro il 3 dicembre 2018**.

E' possibile iscriversi anche successivamente al 5 novembre 2018 ma, in questo caso, si consiglia preliminarmente di chiedere conferma della disponibilità dei posti. Insieme al modulo deve essere allegata la ricevuta dell'avvenuto pagamento da eseguirsi secondo le modalità previste nel modulo stesso.

Per i soli soci CIFI è ammessa, tra le modalità di pagamento, anche la rateizzazione del costo di iscrizione in tre rate mensili consecutive con una maggiorazione di 25 euro + iva (30,50 Euro IVA inclusa) per costi di segreteria: tale modalità deve essere indicata nel modulo di iscrizione. Le scadenze di pagamento delle rate sono:

- Prima rata, contestualmente alla richiesta di iscrizione al corso;
- Seconda rata, 30 novembre 2018;
- Terza rata 30 dicembre 2018.

Il rilascio dell'attestato di partecipazione è subordinato al pagamento della rata finale.

Il CIFI confermerà l'avvio del corso per email entro il **4 dicembre 2018** a coloro che si sono iscritti. In caso di non raggiungimento del numero minimo di iscritti necessario per l'avvio del corso, il CIFI rimborserà l'intera quota di partecipazione versata.

In caso di volontà da parte dell'iscritto di disdire la partecipazione al corso, è possibile farlo entro il **3 novembre 2018** ed ottenere il rimborso del 90% dell'importo pagato. Dopo questa data, non è possibile rimborsare le quote versate in caso di disdetta da parte dell'iscritto.

Per maggiori informazioni è possibile contattare la Segreteria Tecnica all'email [segreteriatecnica-bari@cifi.it](mailto:segreteriatecnica-bari@cifi.it) o al telefono **338-3235337**.

## ***Modulo d'iscrizione al corso "Tracciati ed armamento"***

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

Si chiede l'iscrizione al corso di (specificare Roma, Milano o Bari): \_\_\_\_\_

Richiedente: (Cognome e Nome o ragione sociale)  
.....

Indirizzo: .....

C.F. e/o P. I.V.A.:.....

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

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

Socio Ordinario o Aggregato ☐; Soci Ordinari e Aggregati CIFI fino a 35  
anni ☐; Dipendente di socio collettivo ☐; 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:.....

Cognome e nome:.....

Eventuali comunicazioni.....

.....

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

In caso si partecipasse in **videoconferenza**, barrare la casella ☐.

Se si richiede la **rateizzazione**, barrare la casella ☐.

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

Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani (P.I. 00929941003 – C.F. 00773410584),  
Via Giolitti, 48 - 00185 Roma - Tel. 06/4882129- FS 970/66825 - Fax  
06/4742987 e-mail: [segreteria-tecnica-bari@cifi.it](mailto:segreteria-tecnica-bari@cifi.it)

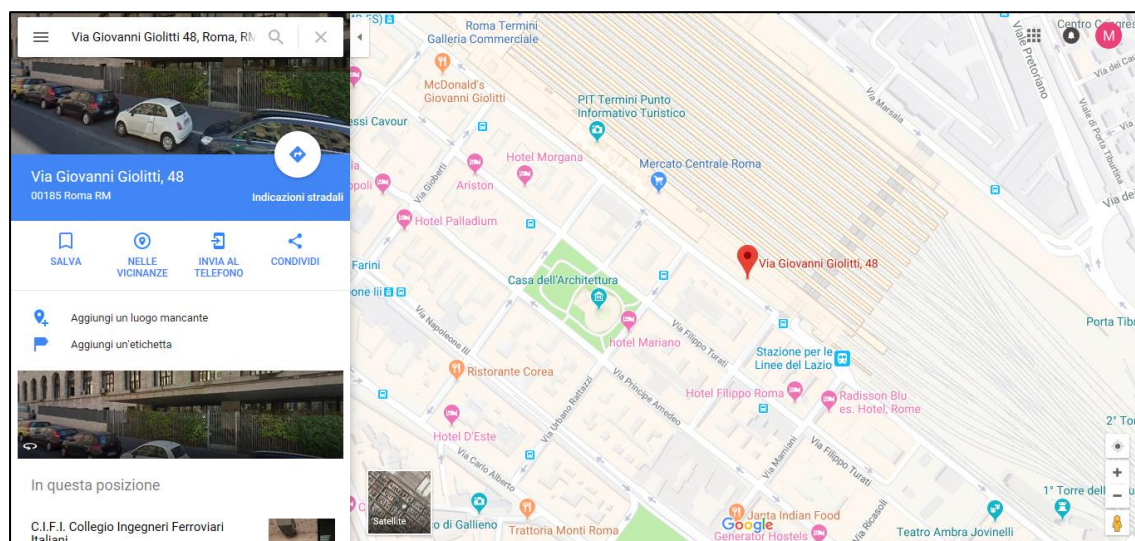
Conto corrente postale 31569007 intestato a "Collegio Ingegneri  
Ferroviari Italiani".

Conto Corrente Bancario IBAN IT.29.U.02008.05203.000.101.180.047

## ***Come raggiungere la sede del corso – Sede di Roma***

Le lezioni del corso si terranno presso la sala della biblioteca del CIFI ubicata nell'edificio di Roma Termini.

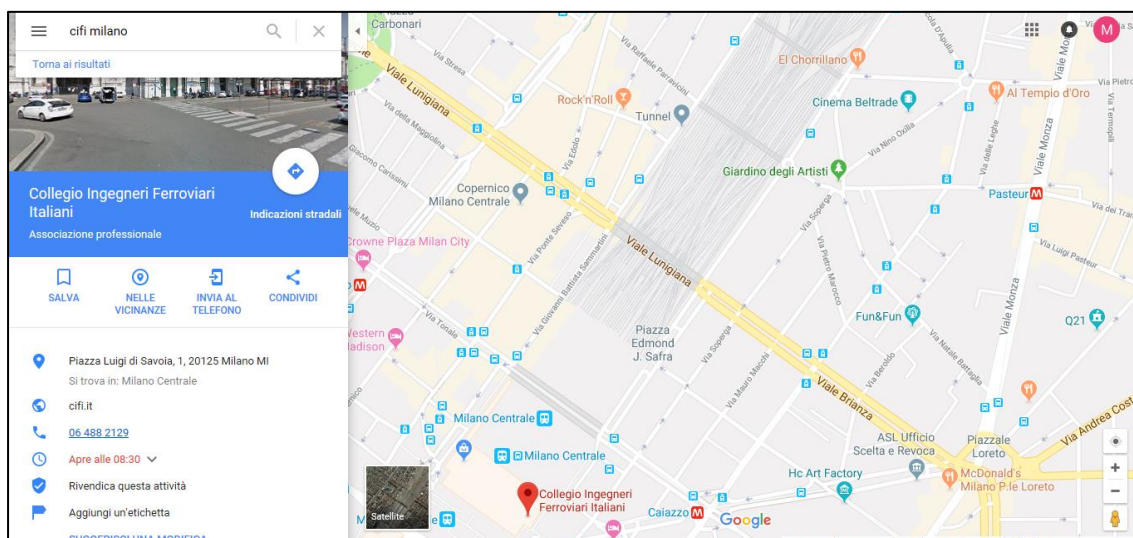
L'accesso lato strada avviene da via Giovanni Giolitti, 48.



## ***Come raggiungere la sede del corso – Sede di Milano***

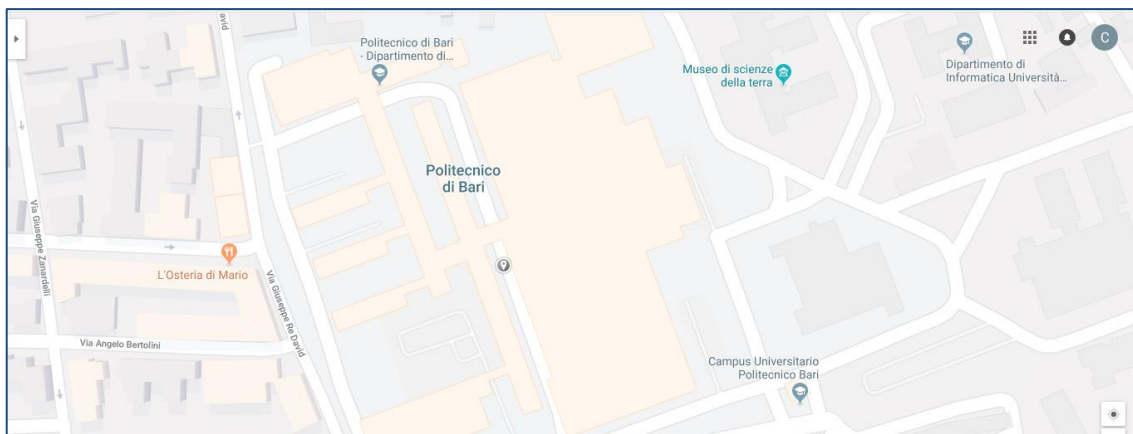
Le lezioni del corso si terranno presso la sala CIFI ubicata in stazione di Milano Centrale, .

L'accesso lato strada avviene da Piazza Luigi di Savoia, 1, 20125 Milano MI.



## *Come raggiungere la sede del corso – **Sede di Bari***

Sede in corso di definizione.



## ***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 2200 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 130 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.

## Domanda di iscrizione al Collegio

Da compilare solo da chi non è socio CIFI ed intende iscriversi al Collegio contestualmente all'iscrizione al corso.

### DOMANDA D'ASSOCIAZIONE PER SOCI INDIVIDUALI

AL COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI  
Via Giolitti, 48 – Tel. 06-4882129 – fax 06-4742987  
00185 ROMA - E-MAIL: [cifi@mcclink.it](mailto:cifi@mcclink.it) - Sito Internet: [www.cifi.it](http://www.cifi.it)

IL/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

Presa visione dello Statuto del Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani (C.I.F.I.), Associazione culturale senza scopi di lucro, e consapevole che la mancata disdetta entro il 30 settembre di ogni anno comporta il tacito rinnovo per l'anno seguente, chiede di entrare a far parte del CIFI dell'Associazione in qualità di :

☐ Socio: "ordinario"

☐ Socio: "aggregato"

☐ Socio: "junior"

Allega alla presente la ricevuta del pagamento della prima quota associativa per l'anno \_\_\_\_\_ come iscrizione, essendo a conoscenza che riceverà la rivista "Ingegneria Ferroviaria" (I. F.), Organo Ufficiale del Collegio, assieme alla corrispondenza ordinaria, dal momento dell'accettazione di tale richiesta (art. 10 dello Statuto).  
Fa presente che la rivista "I. F." e qualsiasi comunicazione dovranno essere inviate al seguente indirizzo:

Via \_\_\_\_\_ C.a.p. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ (prov.) \_\_\_\_\_

☐ Desidera ricevere la rivista "Ingegneria Ferroviaria" on line anziché su cartaceo

Mentre le comunicazioni e-mail dovranno essere inviate presso il seguente indirizzo di posta elettronica: \_\_\_\_\_

Si impegna a dare comunicazione immediata di eventuali variazioni di indirizzo e chiede di essere iscritto alla Sezione di \_\_\_\_\_

#### Le quote annuali di associazione sono:

- ☐ Socio Ordinario e Aggregato € 65,00
- ☐ Socio Ordinario e Aggregato € 85,00 – con abbonamento anche alla rivista "La Tecnica Professionale"
- ☐ Socio Ordinario e Aggregato € 35,00 (fino a 35 anni)
- ☐ Socio Ordinario e Aggregato € 55,00 (fino a 35 anni) – con abbonamento anche alla rivista "La Tecnica -- Professionale"
- ☐ Socio Junior € 17,00 (studenti fino a 28 anni)
- ☐ Socio Junior € 27,00 (studenti fino a 28 anni) – con abbonamento anche alla rivista "La Tecnica Professionale"
- ☐ Socio Junior € 10,00 (Promozione studenti fino a 28 anni. La quota è valida per il primo anno d'iscrizione)
- ☐ Socio Junior € 20,00 (Promozione studenti fino a 28 anni con abbonamento anche alla rivista "La Tecnica Professionale". La quota è valida per il primo anno d'iscrizione)

da versare sul c.c.p. 31569007 intestato al Cifi – V. Giolitti, 48 – 00185 Roma, mediante bonifico bancario intestato al CIFI presso UNICREDIT BANCA – Ag. ROMA ORLANDO Via Vittorio Emanuele Orlando, 70 – 00185 Roma.  
Codice IBAN: IT 29 02008 05203 000101180047 - Codice BIC SWIFT: UNCRITM1704, mediante la pagina Pagamenti on-line del sito oppure presso la sede CIFI di Roma tramite Carta Bancomat, Carta di credito e Carta prepagata entro i termini previsti dallo Statuto e comunque al più tardi entro il 31 marzo di ciascun anno.

☐ facendo parte del personale Fs Spa, RFI, Trenitalia, Ferservizi o Italferr Spa chiede di versare la quota annuale di € 65,00 con trattenuta a ruolo (Non è possibile trattenere a ruolo quote associative di importo diverso). Sul sito del CIFI è disponibile l'apposito modulo da compilare e trasmettere al CIFI. Il versamento per l'abbonamento annuale alla rivista La Tecnica Professionale di € 20,00 deve essere versato al CIFI in uno dei modi sopra indicati.

Firma del Socio presentatore \_\_\_\_\_

Il modulo di associazione va spedito al CIFI via Giolitti, 48, o via fax 06/4742987 o via e mail [areasoci@cifi.it](mailto:areasoci@cifi.it) consultando il sito [www.cifi.it](http://www.cifi.it) alla pagina "Associarsi".

#### **SCHEDA ANAGRAFICA**

Cognome, nome \_\_\_\_\_ Luogo e data di nascita \_\_\_\_\_

Domicilio e indirizzo privato \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_ Tel: Ab. \_\_\_\_\_ Tel Uff. \_\_\_\_\_ Cellulare: \_\_\_\_\_

Cod. Fiscale. \_\_\_\_\_ Diploma di \_\_\_\_\_ conseguito presso l'istituto \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ nell'anno scolastico \_\_\_\_\_

Laurea Triennale \_\_\_\_\_ conseguita presso l'università di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ nell'anno accademico \_\_\_\_\_

Laurea Specialistica \_\_\_\_\_ conseguita presso l'università di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ nell'anno accademico \_\_\_\_\_

Altre lauree \_\_\_\_\_

Diplomi di specializzazione, titoli onorifici, accademici, pubblicazioni, benemerienze scientifiche e tecniche \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Qualifica professionale (\*) \_\_\_\_\_

Ente d'appartenenza, ufficio o impianto, qualifica e grado, indirizzo d'ufficio \_\_\_\_\_

Attività che svolge prevalentemente \_\_\_\_\_

IL/La sottoscritto/a, con riferimento alle disposizioni del d.lgs 196/2003 esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali rilasciati in data odierna per gli usi esclusivi delle attività interne del Collegio.

DATA \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_