CORSO DI FORMAZIONE

# ISPETTORI DI PONTI E VIADOTTI - CORSO 1° LIVELLO - CENSIMENTO (Livello 0 LL GG)

**20 - 21 - 22 ottobre 2026** - c/o Sala corsi CIAS - Via Scarsellini n.13 - 20161 Milano

## A CHI È RIVOLTO

Il corso specialistico per Ispettori di Ponti e Viadotti si svolge nell'ambito della Formazione Continua Professionale fornita dal CIAS, e si prefigge di preparare il personale tecnico delle amministrazioni, responsabile delle opere d'arte stradali e ferroviarie, alla fondamentale attività di censimento, che consente di avere un quadro preciso dello stato patrimoniale delle opere, certificando l'idoneità del personale.

## OBIETTIVI E CONTENUTI DEL CORSO

Il corso di 1° LIVELLO si propone di trasmettere le procedure operative da svolgere in campo per un'attività fondamentale come il Censimento, così come previsto dalle Linee Guida nel Livello 0 dell'approccio multilivello, rilevando le caratteristiche delle opere dal punto di vista tecnologico e strutturale con parametri tecnici univoci ed oggettivi in modo da ottenere un rilievo preciso, codificando i dati e digitalizzando i valori rilevati.
I temi trattati andranno dall'importanza della gestione automatizzata delle opere secondo il Manuale per la Valutazione dello Stato dei Ponti, passando per le loro patologie, la definizione degli elementi strutturali ed arrivando al Censimento di una struttura: teoria, esecuzione in campo, rapporto di Censimento, gestione della sicurezza, analisi dei dati di campo, addestramento per l'inserimento dei dati.

Con la preparazione specialistica del personale si vuole dare alle Amministrazioni un valido supporto tecnico ed amministrativo per mantenere alta la prevenzione sullo stato di manutenzione e sulla transitabilità delle opere.

Il corso è la base di quello successivo di 2° LIVELLO riguardante l'ispezione visiva che consente di avere un quadro preciso dello stato funzionale delle opere e fornisce gli strumenti operativi che consentono una valutazione tecnico economica per gli eventuali interventi di adeguamento e miglioramento.

## PROGRAMMA

### Martedì 20 ottobre

08.45 Registrazioni

09.00 **LA GESTIONE AUTOMATIZZATA DEI PONTI**
Dott. Ing. Roberto Bruson - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° LIVELLO

11.00 **DIFETTI E PATOLOGIE DEI PONTI**
Prof. Ing. Fausto Minelli - Università di Brescia - DICATAM

12.45 *pausa pranzo*

14.00 **LA GESTIONE PONTI IN UN QUADRO NORMATIVO INSUFFICIENTE**
Dott. Ing. Alberto Lenisa - Responsabile settore ponti Provincia Autonoma di Bolzano

16.00 **IL CENSIMENTO DELLE OPERE ESISTENTI**
Dott. Ing. Andrea Cimino - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° LIVELLO

17.45 Dibattito conclusivo

### Mercoledì 21 ottobre

09.00 **IL CENSIMENTO DEI PONTI IN C.A. E C.A.P.**
Dott. Ing. Roberto Bruson - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° LIVELLO

11.00 **IL CENSIMENTO DEI PONTI IN MURATURA**
P.i. Michele Massaccesi - Esperto nelle analisi delle murature

12.45 pausa pranzo

14.00 **IL CENSIMENTO DEI PONTI IN ACCIAIO**
Dott. Ing. Alberto Lenisa - Responsabile settore ponti Provincia Autonoma di Bolzano

16.00 **LA RESTITUZIONE DEI DATI**
Dott. Ing. Maurizio Bruson - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° LIVELLO

17.45 Dibattito conclusivo

### Giovedì 22 ottobre

08.30 **ESAME DI CERTIFICAZIONE** prova scritta di 50 minuti basata su 20 domande
Per superare la prova il candidato deve aver ottenuto almeno l'85% di risposte corrette.

10.30 **ESAME DI CERTIFICAZIONE** inizio prove orali
Prova orale sulla base delle lezioni e delle risposte nel quiz scritto.

CFP

Richiesti al CNI
**15 Crediti Formativi Professionali**

15

CORSO DI FORMAZIONE

# ISPETTORI DI PONTI E VIADOTTI - CORSO 1° LIVELLO - CENSIMENTO (Livello 0 LL GG)

**20 - 21 - 22 ottobre 2026** - c/o Sala corsi CIAS - Via Scarsellini n.13 - 20161 Milano

## NORME DI PARTECIPAZIONE

Per l'iscrizione è necessario compilare il modulo nella sezione 'Ispettori ponti' sul sito www.cias-italia.it.
Il Corso si intenderà confermato se verrà raggiunto il numero minimo di iscritti, pari a 15.

Iscrizioni entro mercoledì 13 ottobre 2026.

## COSTO DI ISCRIZIONE E CERTIFICAZIONE

Il costo per la formazione è di **€ 1.860 + IVA**, comprensiva del Manuale per la Valutazione dello Stato dei Ponti. Al termine del Corso verrà rilasciato un attestato di frequenza. La Certificazione R.I.N.A., quale Ispettore di LIVELLO 1, ha un costo aggiuntivo obbligatorio di **€ 300 + IVA**.
Le Amministrazioni Pubbliche hanno diritto ad una riduzione come indicato sul sito.

Il pagamento della quota deve avvenire tramite bonifico bancario o carta di credito.
La società 4 EMME emetterà fattura con aliquota IVA 22%. (Per Enti Pubblici IVA esente su richiesta)

I dipendenti di ENTI PUBBLICI dovranno provvedere sia all'iscrizione online, che all'invio dell'impegno di spesa a fatture@4emme.it con i dati per la fattura elettronica.

## CREDITI FORMATIVI

Ai sensi del regolamento per la formazione continua sono stati richiesti **15 CFP** al CNI.

## PERCHÉ DIVENTARE UN ISPETTORE DI PONTI

Avere al proprio interno dei tecnici formati e preparati che sappiano eseguire il Censimento è utile per diversi motivi quali:

- completare il censimento dei ponti del proprio territorio o aggiungerne di nuovi,
- controllare e revisionare in modo efficiente il lavoro svolto da altri,
- diventare completamente autonomi.

## ORGANIZZATO DA:

4 EMME Service S.p.A.
via L. Zuegg 20 - 39100 Bolzano Tel 0471 543111
www.4emme.it - fatture@4emme.it

## DIVULGATO DA:

CIAS, *Centro Internazionale Aggiornamento Sperimentale-Scientifico*
www.cias-italia.it

COMITATO SCIENTIFICO CIAS:
Prof. Francesco Colleselli
Prof. Lorenzo Jurina
Prof. Giuseppe Mancini
Ing. Settimo Martinello
Prof. Enzo Siviero
Prof. Sergio Tattoni
Prof. Silvia Castellaro



MEMBRI ONORARI CIAS:
Prof. Angelo Di Tommaso
Prof. Bernhard Schrefler
Prof. Theodossios Tassios

CFP

Richiesti al CNI
**15 Crediti Formativi Professionali**

15