



CORSO DI FORMAZIONE

ISPETTORI DI PONTI E VIADOTTI - CORSO 3° LIVELLO - Livello 2-3-4 LL GG

20 - 21 - 22 - 23 - 24 ottobre 2025 - c/o Sala corsi CIAS - Via L. Zuegg, 20 - 39100 Bolzano

A CHI È RIVOLTO

Il corso specialistico di 3° LIVELLO per Ispettori di Ponti e Viadotti, organizzato nell'ambito della Formazione Continua Professionale del CIAS, è concepito per fornire al personale tecnico delle amministrazioni competenze avanzate nella gestione dei ponti. Il focus principale è sulla gestione delle infrastrutture che richiedono interventi urgenti, assicurando così un intervento tempestivo ed efficace.

OBIETTIVI E CONTENUTI DEL CORSO

Il corso si propone di trasmettere le procedure operative da svolgere nel momento in cui si devono risolvere gravi criticità emerse con l'ispezione visiva di Livello 1 e che devono essere analizzate e risolte prima della determinazione delle classi d'attenzione di Livello 2. Verranno introdotti i concetti di Informativa e di Ispettore Validatore, ponendo l'accento sull'importanza delle prove di carico statiche con carichi crescenti, utili a determinare una portata limite temporanea di sicurezza. Si concluderà con l'analisi di Livello 4 per la determinazione della reale capacità portante del ponte, culminando nell'emissione dell'Attestato di transitabilità e nella gestione dei Carichi Eccezionali e dei monitoraggi successivi.

PROGRAMMA

Lunedì 20 ottobre

14.00 **VALIDARE UN'ISPEZIONE E GESTIRE LA SICUREZZA CON LE INFORMATIVE**
Dott. Ing. Roberto Bruson - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° LIVELLO

15.30 **LE INDAGINI IN SITO - TECNICHE INNOVATIVE**
Dott. Ing. Thomas Vassalli - 4 EMME Service S.p.A.

17.00 **LE PROVE DI LABORATORIO**
Dott. Geol. Andrea Tralli - Direttore Laboratorio Prove Materiali Bolzano

18.00 Dibattito conclusivo

Martedì 21 ottobre

09.00 **I MONITORAGGI: SCELTA, PROGETTO E GESTIONE**
Dott. Ing. Settimo Martinello - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° LIVELLO

10.00 **LE ISPEZIONI SPECIALI SUI PONTI IN C.A.P.**
Prof. Ing. Fausto Minelli - Università di Brescia - DICATAM

11.30 **LE PROVE DI CARICO E DINAMICHE**
Dott. Ing. Aristide Mariani - 4 EMME Service S.p.A.

13.00 pausa pranzo

14.00 **LA VALUTAZIONE ACCURATA - LIVELLO 4 E PRELIMINARE - LIVELLO 3**
Dott. Ing. Maurizio Bruson - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° LIVELLO

15.30 **LA GESTIONE DEI CARICHI ECCEZIONALI**
Dott. Ing. Andrea Cimino - Ispettore di Ponti e Viadotti di 3° LIVELLO

16.30 **MODELLI NUMERICI E ATTESTAZIONE DI TRANSITABILITÀ**
Vari Relatori - Ispettori di Ponti e Viadotti di 3° LIVELLO

18.00 Dibattito conclusivo

Mercoledì 22 ottobre

09.00 **PROVE IN SITO:**
LA PROVA DI CARICO CON INCLINOMETRI E SENSORI DIFFERENZIALI
CARATTERIZZAZIONE DINAMICA CON ACCELEROGRAMMI E MICROSISMICI
LA CAROTA STRUMENTATA SU UNA SPALLA

13.00 pausa pranzo

14.00 **LE CLASSI DI ATTENZIONE - DALLA TEORIA ALLA REALTÀ**
Prof. ssa Ing. Agnese Natali - Università di Pisa

16.00 **LA RESTITUZIONE E LA REVISIONE DEI DATI DI PROVA**
Dott. Ingg. Ruben Cola e Pietro Lugarà - 4 EMME Service S.p.A.

18.00 Dibattito conclusivo

Giovedì 23 ottobre

09.00 **L'ISPEZIONE DI UN PONTE IN SITO**

11.00 **CASI PRATICI DI VALIDAZIONE E STESURA DELLE INFORMATIVE**
Dott. Ing. Vladimir Socin - Ispettore di Ponti e Viadotti di 2° LIVELLO

12.45 pausa pranzo

14.00 **ESAME DI CERTIFICAZIONE** prova pratica di 3 ore in campo e 1 ora in aula per la restituzione dei dati su un ponte scelto dalla Commissione d'Esame.

Venerdì 24 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.



CORSO DI FORMAZIONE

ISPETTORI DI PONTI E VIADOTTI - CORSO 3° LIVELLO - Livello 2-3-4 LL GG

20 - 21 - 22 - 23 - 24 ottobre 2025 - c/o Sala corsi CIAS - Via L. Zuegg, 20 - 39100 Bolzano

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 8.

Iscrizioni entro venerdì 10 ottobre 2025.

COSTO DI ISCRIZIONE E CERTIFICAZIONE

Il costo per la formazione è di € 6.800 + 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 3, ha un costo aggiuntivo obbligatorio di € 400 + IVA. Le Amministrazioni Pubbliche hanno diritto ad una riduzione del 50% come indicato sul sito pari ad un totale di € 3.600 + IVA.

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 24 CFP al CNI.



PERCHÉ DIVENTARE UN ISPETTORE DI PONTI DI 3° LIVELLO

Avere al proprio interno dei tecnici formati e preparati che sappiano:

- validare le ispezioni eseguite da altri,
- prendere decisioni in tempo reale su urgenze e casi critici,
- revisionare o progettare piani di indagine,
- analizzare e validare relazioni complete sulle verifiche accurate di livello 4.



ORGANIZZATO DA:

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



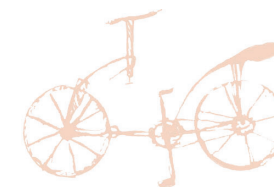
DIVULGATO DA:

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
24 Crediti Formativi Professionali

24