

**ESAME VISIVO
ED ISPEZIONE DELLE
OPERE CIVILI ED
INFRASTRUTTURE****Livello 2 – UNI PDR 56****+ SESSIONE D'ESAME FINALE****dal 20
LUGLIO
2022****Modalità ibrida - Lezioni online e in presenza****DURATA
24 ore**

Il corso si propone come obiettivo il trasferimento delle competenze in merito all'esecuzione dell'esame visivo ed ispezione per il corretto censimento e catalogazione dei degradi e difetti esistenti sulle opere civili ed infrastrutture aventi funzioni pubbliche e/o strategiche.

Vengono quindi trattate, con uno specifico grado di approfondimento, tutte quelle nozioni che devono far parte delle competenze del personale tecnico che intende certificarsi di livello 2 secondo UNI PdR 56.

È prevista una **SESSIONE D'ESAME** finale presso il Centro Esami **ISTITUTO GIORDANO**.

***CENTRO ITALIANO DI COORDINAMENTO
PER LE PROVE NON DISTRUTTIVE***

Con il patrocinio di



CORSO VISIVO ED ISPEZIONE DELLE OPERE CIVILI ED INFRASTRUTTURE - CIVILE (Livello 2)

PROGRAMMA

DURATA
24 ore

ARGOMENTO

ORE

MODULO 1
(4 ore)

20 Luglio 2022 dalle 09:00 alle 13:00 (online)

Introduzione ai ponti

4

Tipologie dei ponti, viadotti e cavalcavia

Schemi strutturali divisi per materiali e sistemi fondazionali

Esame delle forme di degrado a seconda del materiale

Esame delle criticità connesse alla presenza di cavi postesi e pretesi, selle Gerber e pile in alveo, anche alla luce delle Linee Guida sui ponti esistenti pubblicate dal M.I.T. – C.S.LL.PP. adozione 96 del 10/11/2021.

MODULO 2
(4 ore)

21 Luglio 2022 dalle 09:00 alle 13:00 (online)

La procedura per l'ispezione delle Gallerie

4

Tipologie costruttive nei terreni, roccia, ecc.

Errori in fase costruttiva e le ripercussioni in fase d'uso

Classificazione dei difetti

Individuazione del rischio di crolli locali e parziali

Manuale delle Ispezioni

Catalogo dei Difetti

Schede identificative

Monitoraggio periodico o continuo

Tipologici di interventi

CORSO VISIVO ED ISPEZIONE DELLE OPERE CIVILI ED INFRASTRUTTURE - Livello 2)

POGRAMMA

MODULO 3 (8 ore)

26 Luglio 2022 dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00 (in presenza)

Muratura e Edifici		8
	La procedura per il rilievo mediante software degli edifici	
	La classificazione delle strutture murarie divise per tipologia e metodologia costruttiva, secondo l'applicazione delle schede tipologiche del rilievo del danno sismico	
	Defettologie costruttive e carenze strutturali	
	Analisi degli stati fessurativi su strutture esistenti e cedimenti strutturali locali e differenziali, globali da fattori esterni, frane e smottamenti	
	Ricostruzione della storia progettuale e costruttiva e studio degli eventi che hanno portato ai danni	
	Rilievo geometrico e strutturale, dettagli costruttivi e geometria dell'opera, della tipologia strutturale, delle caratteristiche locali con dettagli costruttivi e qualità dei materiali e defettologia del degrado strutturale nel tempo	
	Modalità esame visivo dell'opera	
	Analisi metodologica applicativa delle tipologie strutturali in materia edilizia e di analisi del degrado dovuto ad azioni sismiche secondo l'analisi metodologica delle schede di rilievo e del danno nelle emergenze sismiche per l'agibilità strutturale.	

MODULO 4 (8 ore)

27 Luglio 2022 dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00 (in presenza)

Ponti		8
	La procedura per l'ispezione e la restituzione del rilievo mediante software di ponti, viadotti, cavalcavia e passerelle	
	La programmazione della manutenzione dei ponti	
	Linee guida di riferimento attualmente in uso	
	Definizione degli elementi strutturali di un ponte	
	Scheda tipologica: contenuti e compilazione, sistemi di riferimento	
	Banca dati delle schede anagrafiche	
	Catalogazione e consultazione dei difetti riscontrabili sui ponti	
	Studio delle anomalie per i vari materiali	
	La procedura ispettiva ai ponti	
	Manuale di ispezione dei ponti e catalogo dei difetti	
	Analisi sintetica per l'approccio alle Linee Guida per la classificazione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti pubblicate dal M.I.T. - C.S.LL.PP. adozione 96 del 10/11/2021.	

Le lezioni in presenza saranno svolte presso il Centro d'Esami **ISTITUTO GIORDANO**
Via Rossini, 2 – 47814 Bellaria – Igea Marina RN



CORSO VISIVO ED ISPEZIONE DELLE OPERE CIVILI ED INFRASTRUTTURE - Livello 2

REQUISITI DI ACCESSO ALL'ESAME

Il Regolamento CICIPND 201/A e la norma UNI PdR 56 prevedono i seguenti requisiti minimi per l'accesso all'esame di certificazione di Livello 2:

- Idoneità visiva
- Esperienza industriale nel metodo
- Addestramento specifico

Per l'addestramento è concessa una riduzione fino al 50% del cumulo di ore per i candidati che soddisfano uno dei seguenti requisiti:

1. che cercano di ottenere la certificazione in più di un metodo o che dispongono già della certificazione e ne vogliono ottenere un'altra, se il programma di addestramento interessato riprende alcuni aspetti comuni o già trattati (per esempio, la parte generale sulla conoscenza della tecnologia dei materiali generalmente esaminati);
2. in possesso di laurea in materie tecnico-scientifiche (per esempio, ingegneria civile, ingegneria edile, ingegneria dei materiali, architettura, geologia, tecniche della costruzione e gestione del territorio, ecc.);
3. in possesso del diploma in materie tecnico-scientifiche (per esempio: geometra, perito edile, perito industriale, ecc.), che abbiano superato l'esame di Stato per l'iscrizione all'albo professionale.

Il presente percorso didattico propone una durata utile per effettuare il passaggio dal Livello 1 al Livello 2 oppure per effettuare il passaggio diretto al livello 2, previa la presenza dei prerequisiti di cui sopra.

Si richiede ai candidati di effettuare una valutazione specifica sui pre-requisiti di ammissione all'esame di certificazione.

Per informazioni e supporto contattare segreteria@cicpnd.it



SESSIONE D'ESAME presso Centro Esami ISTITUTO GIORDANO

**28
LUGLIO
2022**



CORSO VISIVO UNIPDR56 (Livello 2)

SCHEDA DI ISCRIZIONE CORSO ED ESAME

(si prega di compilare la scheda in ogni sua parte, in maniera chiara e leggibile)

CORSO ed ESAME VT LIVELLO 2

CORSO: € 590+ IVA 22%

ESAME: € 295 + IVA 22%

NOME _____ COGNOME _____

CODICE FISCALE _____

LUOGO E DATA DI NASCITA _____ PROV. () IL / / _____

SOCIETÀ DI APPARTENENZA _____

Indirizzo Privato

VIA _____

CAP _____ CITTÀ _____ PROVINCIA _____

TELEFONO _____ E-MAIL _____

Indirizzo di Fatturazione

ENTE / SOCIETÀ _____

P.IVA / CODICE FISCALE _____

VIA _____

CAP _____ CITTÀ _____ PROVINCIA _____

TELEFONO _____ E-MAIL _____ PEC _____

_____ CODICE DESTINATARIO _____

Con la presente si intendono accettate le condizioni inserite nel "Regolamento Iscrizione Eventi" presente sul sito www.cicpnd.it

INFORMATIVA PRIVACY - Regolamento UE 2016/679 (GDPR)

Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa privacy presente sul sito www.aipnd.it. La scheda firmata conferisce quindi a CICIPND e ad AIPnD l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in essa contenuti (ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (si segnala che durante l'evento in questione verranno scattate fotografie che CICIPND si riserva di poter pubblicare per usi editoriali e divulgativi).

DATA _____ FIRMA _____

Si prega di inviare alla Segreteria Organizzativa CICIPND: E-mail: corsi@cicpnd.it