



Il Master si propone di formare professionisti altamente specializzati nella valutazione e gestione della sicurezza delle opere d'arte infrastrutturali esistenti: ponti, viadotti e gallerie, anche considerando l'ambiente in cui tali opere sono inserite e i beni esposti ad esse correlati. La Figura professionale formata sarà in grado di progettare il percorso della conoscenza indispensabile per impostare le verifiche accurate, tenendo conto dei diversi elementi di rischio interagenti; analizzare e modellare le opere d'arte con riferimento agli aspetti strutturali e alle possibili interferenze determinate da fenomeni idraulici, geotecnici e franosi; individuare le azioni da mettere in campo e programmare le policies di intervento in relazioni agli esiti e alla valutazione tecnico-economica delle alternative tenendo conto degli effetti sulla rete.

Durata del Corso: Annuale - **Tassa di iscrizione:** 3000 Euro (con erogazione di 12 borse di studio finanziate dal Consorzio FABRE e ulteriori 5 borse di studio riservate al personale della Pubblica Amministrazione ed in particolare agli Enti patrocinatori il Master)

Numero accessi: Minimo 18 - Massimo 30 - **Lingua della Didattica:** Italiano

Sede Didattica: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Università di Pisa ed altre sedi degli Atenei del Consorzio FABRE e degli enti patrocinatori (selezionate anche in relazione alla provenienza degli iscritti)

Sede Amministrativa: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli,
Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN VALUTAZIONE E GESTIONE DELLA SICUREZZA DELLE OPERE D'ARTE INFRASTRUTTURALI ESISTENTI

DIRETTORE DEL CORSO

Prof. Gianfranco De Matteis

PROGRAMMA DIDATTICO

1. Tipologie, criteri di progetto, costruzione e gestione dei ponti (3 CFU), **2.** Approccio generale alla valutazione del rischio delle opere d'arte infrastrutturali esistenti (4 CFU), **3.** Progetto multi-livello della conoscenza strutturale per le opere d'arte infrastrutturali esistenti (5 CFU), **4.** Progetto multi-livello della conoscenza geotecnico-geologica per le opere d'arte infrastrutturali esistenti (2 CFU), **5.** Progetto multi-livello della conoscenza idraulica per le opere d'arte infrastrutturali esistenti (2 CFU), **6.** Gestione dei risultati e valutazioni accurate (8 CFU), **7.** Controllo e monitoraggio di opere d'arte infrastrutturali (4 CFU), **8.** Tipologie, censimento, classificazione e ispezione delle gallerie esistenti (2 CFU), **9.** Modellazione, analisi e valutazione accurata di gallerie esistenti (3 CFU), **10.** Gestione dei rischi e resilienza delle reti infrastrutturali (2 CFU), **11.** Strategie di intervento (2 CFU), **12.** Casi studio (12 CFU), **13.** Altre attività formative: workshop e seminari, **14.** Altre attività formative: tirocinio, **15.** Prova finale.

SCADENZA E MODALITÀ DI AMMISSIONE

Le candidature dovranno essere formalizzate **entro il 1/03/2024**, accedendo al sito web.

CONTATTI

Sito WEB: <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/master/bandi-di-ammissione>

E-mail: master.infrastrutture@unicampania.it

Sig. Vincenzo Calvanese, Dip.to di Architettura e Disegno Industriale
Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
081 5010700 - dip.architettura@unicampania.it

Dott.ssa Risela Dupi, **Segreteria Consorzio Fabre**, presso il Dip.to di Ingegneria Civile
ed Industriale dell'Università di Pisa
050 2218250 - segreteria@consorziofabre.it