

1. Record Nr.	UNICAMPANIAVAN00260121
Autore	Bontempi, Franco
Titolo	Controllo e manutenzione di ponti e viadotti : dal controllo statico alla manutenzione / Franco Bontempi, Lucia Rosaria Mecca, Marina Mazzacane
Pubbl/distr/stampa	Santarcangelo di Romagna, : Maggioli, 2022
ISBN	978-88-916588-8-3
Descrizione fisica	117 p. : ill. ; 24 cm
Altri autori (Persone)	Mazzacane, Marina Mecca, Lucia Rosaria
Disciplina	624.2
Soggetti	Ponti - Manutenzione
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Il testo fornisce un quadro completo sul controllo e la manutenzione dei ponti in Italia, sintetizzando e organizzando il quadro normativo, offrendo così una raccolta di indicazioni necessarie per una corretta gestione dei ponti esistenti. Il volume contiene una panoramica sul controllo delle opere, con annessi gli elementi principali dei ponti, e sul quadro normativo esistente. Sono inoltre approfondite le attività principali previste nella gestione di un ponte esistente, la sorveglianza, la diagnostica e la manutenzione, approfondendo alcuni aspetti come, ad esempio, la manutenibilità di alcuni tra gli elementi più deboli, ovvero appoggi e giunti. Nell'ambito di queste trattazioni sono anche introdotti dei concetti più innovativi, ovvero la "Gerarchia di diagnosi", che costituisce un metodo per effettuare la diagnosi di un'opera d'arte, e la "Disponibilità", che, pur non essendo un concetto nuovo, ad oggi risulta poco utilizzato nell'ambito delle opere civili, ma può essere di utile applicazione anche in questo campo. Infine, viene riportato un caso applicativo di un ponte ferroviario esistente che, pur avendo limitate dimensioni, assume un'importanza strategica per il traffico locale.</p>