

# Dr. Forestale Massimiliano Lenzi

Via IV Novembre, 26 - 51030 Serravalle Pistoiese (PT)

Cell. 380.7328687 - Tel/Fax 0573.528274

[www.mldiagnosticalegno.it](http://www.mldiagnosticalegno.it) - [info@mldiagnosticalegno.it](mailto:info@mldiagnosticalegno.it)

Diagnosi di strutture lignee



Da oltre dieci anni il Dott. For. Massimiliano Lenzi si occupa di indagini diagnostiche su strutture lignee attenendosi alla norma UNI 11119:2004 "Beni culturali. Manufatti lignei. Strutture portanti degli edifici Ispezione in situ per la diagnosi degli elementi in opera".

La diagnostica è una fase preliminare fondamentale per la conservazione di una struttura di legno o di un qualsiasi altro materiale. Con la diagnostica è possibile conoscere non solo lo stato attuale, ma anche l'evoluzione che la struttura ha subito nel corso della sua storia. Tale conoscenza permette di intervenire, qualora ci sia l'esigenza, in modo mirato attuando una scelta adeguata del tipo di intervento, dei materiali e delle metodologie da impiegare ottimizzando di conseguenza tempi e costi. Attualmente le strutture lignee sono distribuite su tutto il territorio nazionale nelle tipologie più varie: coperture di chiese, palazzi, torri, edifici rurali e non, solai e controsoffittature degli stessi, ma anche scale, loggiati, ponti, ecc. Queste strutture sono spesso presenti sin dall'origine, talora con un elevato valore tecnico, culturale, storico ed artistico e comunque tutte meritevoli di essere conservate.

Un'errata progettazione iniziale e una scarsa manutenzione della struttura lignea fino al suo abbandono, spesso portano ad instaurare un processo di degrado meccanico (rotture, deformazioni, sconessioni, ecc.) e biologico (organismi xilofagi quali funghi e insetti) irreversibile tale da compromettere la sua funzione, utilizzazione e soprattutto la sua sicurezza.

Un'accurata ispezione della struttura lignea permette di individuare e raccogliere tutte le informazioni necessarie per una valutazione dell'idoneità statica e per impostare un progetto di manutenzione, recupero o restauro della struttura stessa.

Altri  
Servizi

Classificazione di legname strutturale secondo la resistenza meccanica  
Diagnosi di attacchi da insetti xilofagi, metodi di lotta e di prevenzione  
Identificazione specie legnosa