

**Zeitschrift:** Quaderni grigionitaliani  
**Herausgeber:** Pro Grigioni Italiano  
**Band:** 78 (2009)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Quali sono i punti essenziali nella costruzione di ponti in legno?  
**Autor:** Berchier, Matteo  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-154325>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

MATTEO BERCHIER

## Quali sono i punti essenziali nella costruzione di ponti in legno?

Il mio lavoro di maturità è suddiviso in due parti: la parte teorica e la parte pratica.

Nella parte teorica ho studiato le leggi fisiche della statica e della scienza dei materiali ed ho cercato, nei libri e attraverso delle interviste, quali fossero i punti essenziali per la costruzione di strutture in legno.

Nella parte pratica ho sperimentato, attraverso dei test, le leggi studiate. Nei miei test ho confrontato varie sezioni tra di loro e in seguito ho paragonato i risultati degli esperimenti con i risultati calcolati in teoria, e con grande piacere ho notato che coincidevano in grande misura. Alla fine dei test ho trovato alcuni dei punti essenziali da prendere in considerazione nella costruzione di ponti, come ad esempio: la densità delle fibre nel legno, la presenza di incongruenze (nodi) e il tipo di legno usato.

Con grande piacere posso dire che è stato interessante svolgere questo lavoro di maturità perché permette allo studente di applicare praticamente le teorie studiate a scuola.