



Il Circolo di cultura di Mendrisio e dintorni ha il piacere di proporre la conferenza

COSTRUIRE IN LEGNO OGGI TECNOLOGIA MODERNA E ATTUALE

relatore **Andrea Bernasconi**

**lunedì 10 febbraio 2025, alle ore 20.30
Mendrisio, La Filanda**

L'edilizia in legno rappresenta probabilmente quanto di più antico esista in relazione al costruire. L'avvento della tecnica e delle scienze applicate come le intendiamo oggi dalla rivoluzione industriale, ha segnato in buona parte la fine dell'artigianato della costruzione e quindi anche la fine della costruzione in legno come si era sviluppata nei secoli. Questa evoluzione ha aperto la strada alle tecnologie e ai materiali moderni, quali l'acciaio e quella forma di ricostruzione di conglomerati minerali definita comunemente come calcestruzzo. Il legno, così come la natura ce lo fornisce, ha così lasciato a questi materiali per quasi un secolo il ruolo di accompagnare la costruzione nella sua evoluzione tecnica e tecnologica. Alla fine degli anni '70 del secolo scorso il legno è oggetto di riscoperta.

Prigioniero tanto della fama della sua tradizione (quella dello chalet impropriamente svizzero) quanto di una tecnologia industriale valida ma ancora giovane, la costruzione in legno cerca con tutti i mezzi, ma soprattutto con gli esempi concreti di edifici moderni in legno, di ribadire le proprie competenze e il proprio potenziale in un mercato agguerrito, molto conservatore e spesso poco orientato e poco disponibile al nuovo. La costruzione in legno moderna è una realtà giovane e ancora poco conosciuta al grande pubblico. Gli esempi di successo non mancano, ma sono spesso poco noti e ancora relegati alla nicchia ristretta degli addetti ai lavori e di qualche pioniere, spesso additato come coraggioso. Come per tutte le evoluzioni tecniche, il successo e la fiducia generali devono essere accompagnati da un capillare lavoro di formazione e informazione, ad alimentare la comprensibile necessità di conoscenza da parte di chi, anche e soprattutto come semplice utente, vuole prima di tutto conoscere e sapere con cosa ha a che fare, come funziona e perché potrebbe essere degno di fiducia. Ed è questa la sfida più attuale e più importante della costruzione in legno.



La sede del Campra Alpine Lodge & Spa in Campra (Valle di Blenio).

Andrea Bernasconi è professore di tecnologie e costruzione in legno alla Scuola di ingegneria e gestione di Yverdon e docente SUPSI. Ha conseguito il diploma di ingegneria civile e il dottorato al Politecnico federale di Zurigo. Consulente dell'Istituto per la tecnologia e la costruzione in legno del Politecnico di Graz. È fondatore e contitolare dello studio di ingegneria civile Borlini & Zanini SA a Lugano/Mendrisio e della Holztragwerke.ch AG a Zurigo/Lugano, società di ingegneria specializzata nella costruzione in legno. Membro del comitato direttivo di Swiss Wood Innovation Network – Swin, è esperto per Innosuisse, Agenzia svizzera per la promozione dell'innovazione e autore di pubblicazioni scientifiche e di divulgazione.