

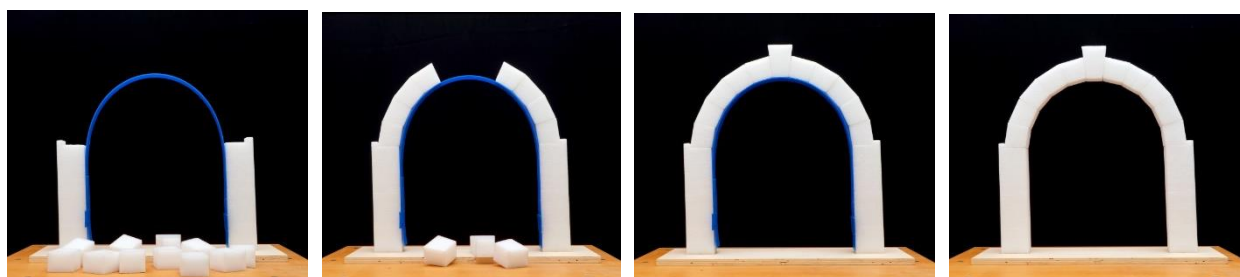
Continuavano a chiamarla Scienza delle Costruzioni

Davide Bigoni

Università di Trento

DICAM Via Mesiano 77, 38123 Trento

Alcune considerazioni *personali* dopo 40 anni di attività ininterrotta di insegnamento e ricerca nella Scienza delle Costruzioni. Insegnare con i modelli strutturali. Modelli semplici, complessi, molto complicati: comportamento statico, dinamico ed instabilità delle strutture [1,2]. Insegnare a progettare. Le facoltà di ingegneria private del cantiere: di fronte al disastro impariamo a capire e valutare positivamente i nostri colleghi. I mille problemi scientifici della Scienza delle Costruzioni: nuove opportunità. Come presentare un progetto di ricerca. Scrivani o intellettuali, ovvero Mr. McDonald o lo chef. Gli indici: rovina della scienza e minaccia per il genere umano. Di fronte allo sfascio della Università, cosa ci hanno tramandato i nostri avi? Non lamentarsi, ma restare uniti!



Modello di arco per la didattica.

Acknowledgements Financial support is gratefully acknowledged from the European Research Council (ERC) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (Grant agreement No. ERC-ADG-2021-101052956-BEYOND).

References

- [1] D. Bigoni, F. Dal Corso, D. Misseroni and M. Tommasini (2012) A teaching model for truss structures. *European Journal of Physics* 33, 1179-1186.
- [2] Misseroni, D., Bigoni, D., Dal Corso, F. (2014) A model for teaching elastic frames *Journal of Materials Education* 36, 169-174.