

Marc Lustenberger\*

## In Svizzera studiare ingegneria civile apre molte porte

*La sera di venerdì 15 gennaio 2016 è stato conferito, per la terza volta, il premio «Best of Bachelor» alle migliori tesi di Bachelor elaborate nell'ambito del settore di studio «Ingegneria civile». La premiazione ha avuto luogo a Basilea, nel quadro della fiera specialistica «Swissbau».*

A Basilea si sono dati appuntamento 1100 espositori, provenienti da 19 paesi. «Swissbau» si estende su una superficie espositiva di ben 140'000 mq ed è la più importante fiera svizzera inerente il settore della costruzione. L'evento si è tenuto a metà gennaio e ha rappresentato il palcoscenico ideale per celebrare il conferimento del premio «Best of Bachelor 2014/2015». Il presidente della giuria Anton Steurer ha sottolineato nel suo discorso l'importante ruolo che riveste la professione dell'ingegnere civile per tutta l'industria edilizia: «Spesso in Svizzera si è poco consapevoli di quali siano le prestazioni tecniche richieste per realizzare opere di grande respiro, come i ponti, le strade o gli edifici». In tale ottica, l'importanza che una solida formazione dei giovani ingegneri civili riveste per l'intera società acquista un rilievo ancora maggiore. «Nelle università abbiamo il compito di trasformare le informazioni in competenze. Per farlo è indispensabile conoscere le regole del gioco e i nessi esistenti. Per diventare ingegneri civili non basta studiare formule a memoria», ha aggiunto Anton Steuer. Ecco perché il conferimento di questo premio è così importante per il settore. Nel complesso, la giuria ha esaminato con attenzione 513 tesi, elaborate negli anni di studio 2014 e 2015. «Tra i progetti pervenuti abbiamo selezionato venti lavori, due per ogni scuola universitaria professionale». Sui venti progetti selezionati, ne sono stati premiati dieci.

### Opere che concorrono a trasformare la Svizzera

Urs Schneider, presidente del Consiglio di Amministrazione della società Emch+Berger Holding AG, sponsor principale dell'evento, si è complimentato con i venti studenti selezionati. «La formazione che avete seguito è eccellente e vi apre moltissime porte. Con le vostre opere, collaborerete a trasformare la Svizzera». Urs Schneider ha ringraziato i venti studenti consegnando loro un riconoscimento. L'evento si è tenuto in tre lingue ed è stato organizzato da *espazium – Edizioni per la cultura della costruzione*, su incarico della Categoria professionale del genio civile. La serata è stata condotta da Judit Solt, caporedattrice della rivista *TEC21* e responsabile della pubblicazione «Best of Bachelor». In grande stile, Judit

1.



1. Katharina Schober, direttrice di *espazium*, edizioni per la cultura della costruzione mentre presenta la nuova edizione di «Best of Bachelor» durante la cerimonia di conferimento del premio

Solt ha tenuto un discorso in tre lingue, rivolgendosi agli ospiti provenienti dal Ticino, dalla Svizzera tedesca e romanda. In seguito il microfono è passato a diversi relatori provenienti da tutte e tre le regioni linguistiche del nostro Paese.

Katharina Schober, responsabile di «espazium», ha colto l'occasione per presentare al pubblico la casa editrice e il ventaglio di prodotti editoriali messi a punto dal suo team e pubblicati in tre lingue. In seguito ha illustrato ai presenti la pubblicazione «Best of Bachelor 2014/2015». Il fascicolo contempla tutte le opere selezionate e presenta le diverse scuole universitarie professionali. «Questa raccolta è una stupefacente testimonianza del prezioso contributo fornito dagli ingegneri civili nel nostro Paese. Da tanti piccoli tasselli riuniti insieme scaturisce un risultato di cui andare fieri, ogni volta» ha commentato Katharina Schober nel suo brillante discorso, carico di umorismo e buonumore. La responsabile di «espazium» ha inoltre offerto una visione d'insieme sul «dietro le quinte» dell'evento, ringraziando tutti coloro che hanno collaborato con successo alla sua realizzazione.

### Cogliere quell'anelito di tecnicità dietro ogni soluzione

Tutto ormai era pronto per dare inizio alla cerimonia e conferire il riconoscimento alle migliori tesi di Bachelor 2014/2015 presentate nel ciclo di studio in Ingegneria civile presso le scuole universitarie professionali svizzere. Innanzitutto si sono invitati a salire sul palco i venti studenti selezionati. I responsabili del ciclo di studio di ciascuna scuola ha poi presentato ognuno dei propri studenti. L'apice dell'evento è stata naturalmente la consegna dei riconoscimenti. Non è stato facile scegliere le dieci tesi migliori nella rosa

2.



2. Gruppo di studenti al lavoro in un atelier di una scuola universitaria professionale

### **Autori dei progetti premiati**

**Marco Kindler**, Berner Fachhochschule BFH, Departement Architektur, Holz und Bau Burgdorf AHB: *Sicherstellung des Hochwasserschutzes für Loch-, Oeschweid- und Halteweidbächli im Emmental*

**Urs Attenhofer**, Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik Muttenz (HABG): *Entwurf einer Fussgängerbrücke an empfindlicher Lage*

**Lukas Bless**, Fachhochschule Ostschweiz FHO, Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur HTW: *Neubau in einem Rutschgebiet – Baugrube und Foundation*

**Luzia Blatter**, Fachhochschule Ostschweiz FHO, Hochschule für Technik Rapperswil HSR: *Umbau eines Knotens mit neuer Vortrittsregelung*

**Manuel Krähenbühl**, Fachhochschule Zentralschweiz FHZ, Hochschule Luzern – Technik & Architektur: *Bemessung mit Laborversuchswerten als Grundlage*

**Pedro Miguel Araujo**, Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale HES-SO, Haute École d'Ingénierie et d'Architectures de Fribourg EIA-FR: *Passage supérieur de Chandon à Léchelles*

**Guillaume Duboux**, Haute École Spécialisée de Suisse occidentale HES-SO, Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud Yverdon-les-bains HEIG-VD: *L'exemple du cours d'eau de l'Aire dans le canton de Genève*

**Yolande Alves de Souza**, Haute École Spécialisée de Suisse occidentale HES-SO, Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève HEPIA: *Construction d'une passerelle*

**Diego Bizzozzero**, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI, Dipartimento ambiente, costruzioni e design Lugano DACD: *Sottopassaggio stradale e raddoppio del binario della ferrovia Lugano-Ponte Tresa*

**Roman Müller**, Zürcher Fachhochschule ZFH, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Winterthur ZHAW: *Vorprojekt für die bergmännischen Abschnitte der Richtplanvariante 10°*

### **Maggiori informazioni**

Anton Steurer, presidente Categoria professionale del genio civile. steurer@ibk.baug.ethz.ch