

Comunicato stampa

Centro professionale Tecnico di Lugano – Trevano, Concorso nazionale dei ponti VSS

Bellinzona, 25 marzo 2024

Il Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport (DECS) – attraverso la Divisione della formazione professionale (DFP) – annuncia l'esito del Concorso nazionale dei ponti in cui un gruppo di apprendisti ha vinto per l'efficienza!

Alla quarta edizione del concorso nazionale dei ponti, che si è svolto il 13 marzo 2024, al Centro Congressi di Bienne, hanno partecipato quattro squadre ticinesi.

L'evento, organizzato dalla VSS (Associazione svizzera dei professionisti della strada e dei trasporti) in collaborazione con AJS ingénieurs civils SA, pone quale obiettivo principale quello di costruire un ponte che copra una luce di 100 cm sfruttando al meglio il materiale impiegato (bastoncini del gelato e colla). La gara premia dunque chi realizza la soluzione più efficiente con il minor dispendio di materiale. Tra le condizioni principali vi è quella del peso totale dei ponti, che deve essere compreso tra 600 e 1500 grammi.

Una giuria composta da specialisti del settore ha esaminato i vari modelli in gara e mostrato i punti forza e le criticità di ciascun ponte prima di procedere con un test a rottura.

Una bella sfida per i nostri apprendisti disegnatori indirizzo ingegneria civile della Scuola d'arti e mestieri (SAM) del Centro Professionale Tecnico di Trevano che, sensibilizzati sull'utilizzo parsimonioso delle risorse disponibili, si sono meritati il primo posto per il ponte più efficiente. Gli apprendisti, Christian Zandonà, Andrea Parente e Eduardo Caruso, hanno raggiunto una portata di 458 kg con la realizzazione di un ponte di 602 grammi.

Le squadre partecipanti di tutte le regioni linguistiche erano 27. Altre tre squadre ticinesi della Scuola d'arti e mestieri di Trevano, formate da Alexey Brignoni-Alessandro Tavaglione, Giona Chiesi-Mattia Papa e Damiano Lentschik-Stefano Tela, hanno partecipato alla gara ottenendo buoni risultati.

Un perfetto connubio tra conoscenze teoriche, abilità manuali, cura dei dettagli e creatività hanno portato gli apprendisti Ticinesi a raggiungere questi importanti risultati.

La formazione alla Scuola d'arti e mestieri si sviluppa sull'arco di 4 anni in cui la maggior parte del tempo le ragazze e i ragazzi sono a scuola esercitando in laboratori pratici. Sono preparati sia per la parte di architettura che quella ingegneria civile nei primi 3 anni di formazione per poi dedicare l'ultimo anno all'indirizzo scelto nel contratto di tirocinio. Il terzo anno di formazione è per metà dedicato ad uno stage presso uno studio di architettura oppure uno studio di ingegneria civile.

Bellinzona, 25 marzo 2024

La formazione professionale è affiancata dalla maturità professionale Tecnica che permette, a fine tirocinio ottenendo l'Attestato Federale di Capacità, di proseguire gli studi presso una scuola universitaria professionale.

La partecipazione ad un concorso come questo dei ponti è l'occasione per le nostre classi di confrontarsi con apprendisti di altri cantoni, ma soprattutto permette di sviluppare competenze di team. Tutto questo è possibile solo grazie alla disponibilità e passione di del corpo docenti che sono in grado di stimolare e motivare i/le giovani a mettersi in gioco.

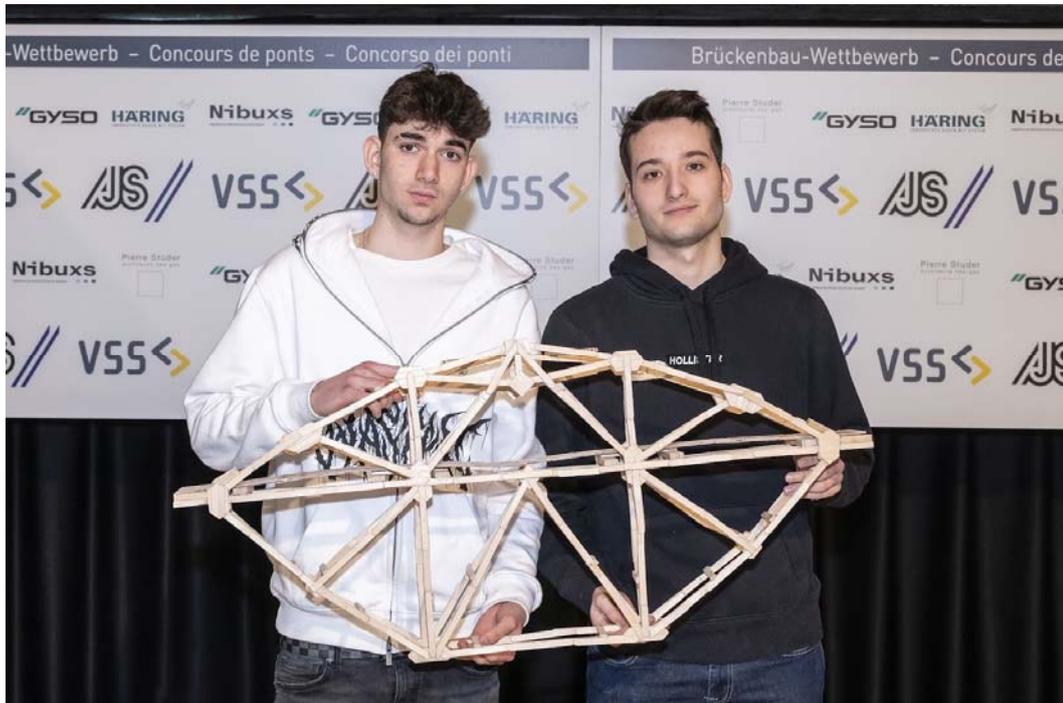
Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Cecilia Beti, Direttrice CPT Trevano, cecilia.beti@edu.ti.ch, tel. 091 / 815 10 11

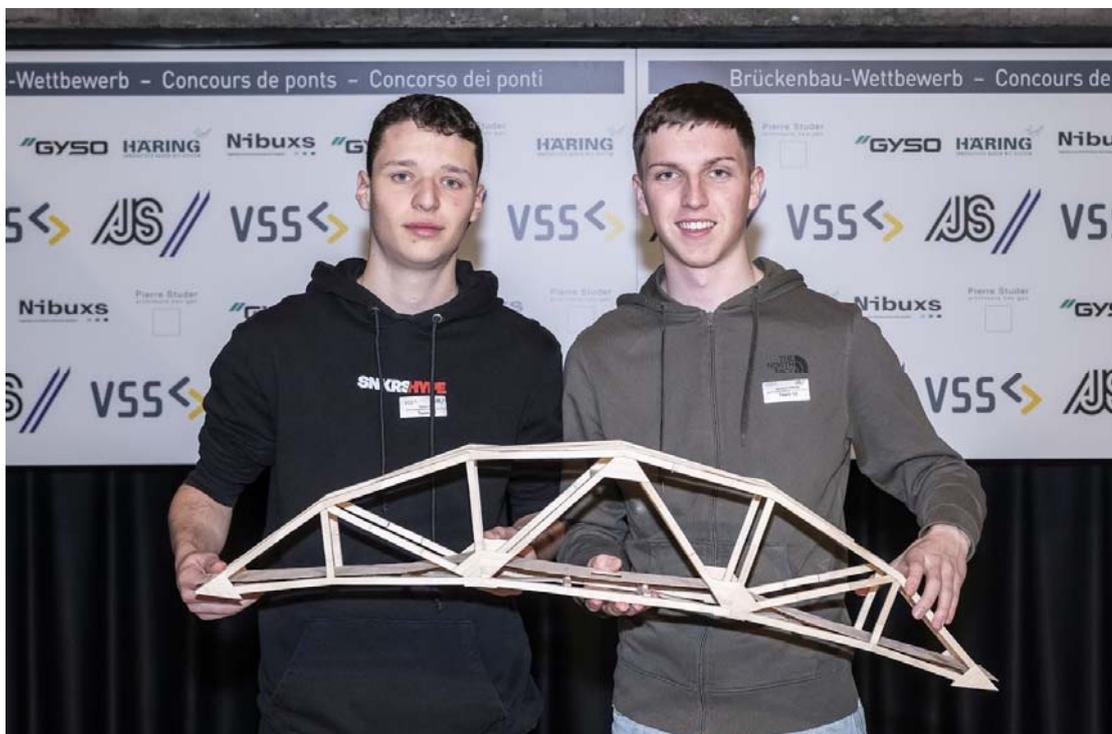


Christian Zandonà – Andrea Parente – Eduardo Caruso

Bellinzona, 25 marzo 2024

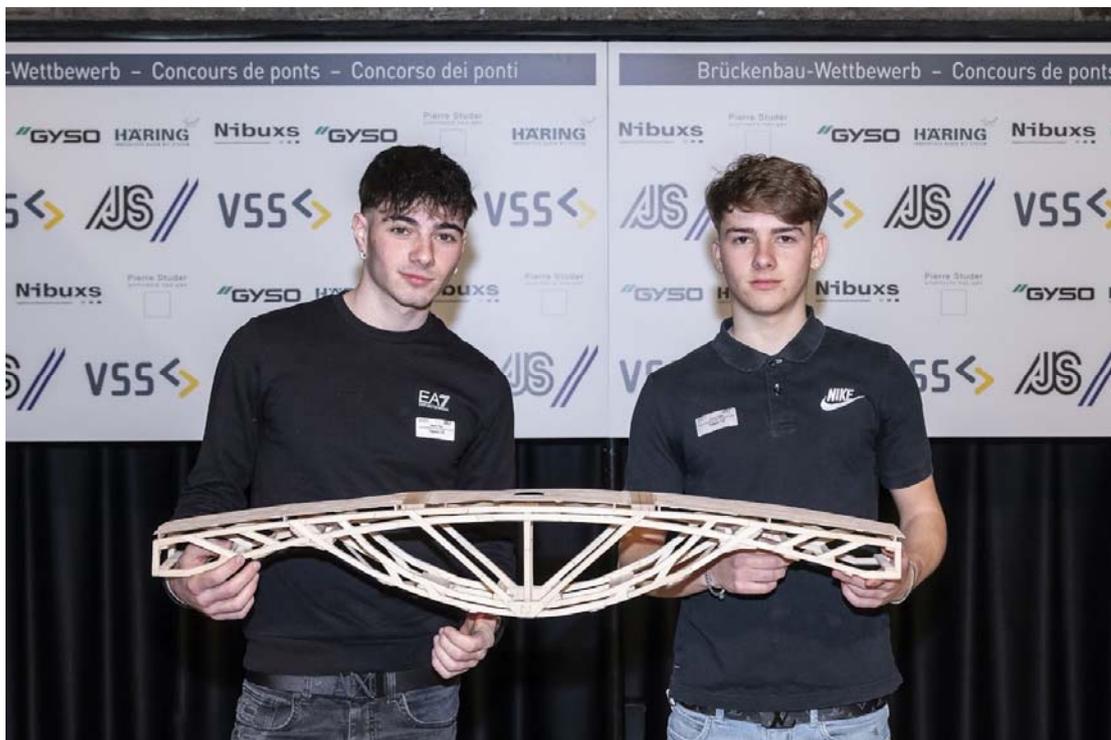


Alessandro Tavaglione – Alexey Brignoni



Stefano Tela – Damiano Lentschik

Bellinzona, 25 marzo 2024



Mattia Papa – Giona Chiesi