

La "Spaghetti bridge competition" nasce nel 1983 in Canada presso l' "Okanagan College" in British Columbia, dove, per la realizzazione di modellini in scala di ponti. A partire dalla competizione in Canada, molte altre sono state attivate presso sedi universitarie di tutto il mondo. Quest'anno anche L'Università del Sannio organizza la sua prima edizione della "Spaghetti bridge competition". L'evento è organizzato da un gruppo di docenti del Dipartimento di Ingegneria e dell'associazione Uning in collaborazione con il pastificio Rummo. Il motto centrale della manifestazione è "Iudendo docere", cioè insegnare divertendo. Infatti l'obiettivo è quello di diffondere l'interesse per le strutture attraverso canali non convenzionali conducendo una serie di sperimentazioni su modellini in scala di ponti realizzati con spaghetti, al fine di osservarne la rottura verificando nella realtà quanto determinato e previsto teoricamente.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

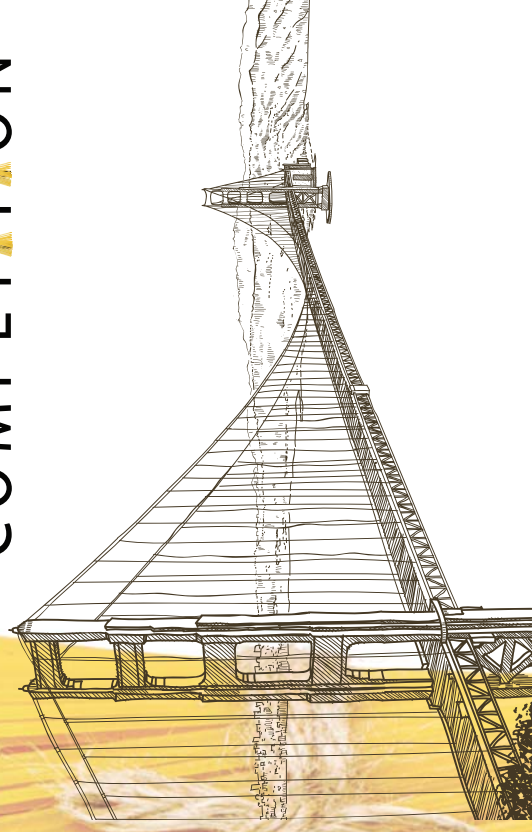
Associazione UNING, P.zza Roma 22 Benevento
cell 334 142 8813, mail uningsannio@gmail.com

COMITATO ORGANIZZATORE:

Per Università del Sannio: Gaetano Continillo, Giancarlo Pacillo, Maria Rosaria Pece
Per Pastificio Rummo: Giovanni Miele
Per UNING: Generoso Uva, Martino Forgiione



SPAGHETTI BRIDGE COMPETITION



GIOVEDÌ 15 MARZO 2018, ORE 15

AULA MAGNA DEL DEMM
VIA DELLE PUGLIE 82

BENEVENTO

IN COLLABORAZIONE CON:



RUMMO
MAESTRI PASTAI
IN BENEVENTO DAL 1848

ANCE | BENEVENTO

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

ORE 15,00

SALUTI

PROF. FILIPPO DE ROSSI, RETTORE UNISANNIO
ARCH. MARIO FERRARO, PRESIDENTE ANCE BENEVENTO
DOTT. GIOVANNI MIELE, HR MANAGER RUMMO
DOTT. GENEROSO UVA, PRESIDENTE UNING

INTERVIENE

PROF. FRANCO BONTEMPI, UNIVERSITA' LA SAPIENZA
COORDINA E MODERA

PROF. MARIA ROSARIA PECCE, UNISANNIO

ORE 16,00

COFFEE BREAK

ORE 16,30

INIZIO COMPETIZIONE

ROTTURA DI PONTI DI SPAGHETTI

PREMIAZIONE

ORE 18,00

FINE LAVORI

INTERVENTO DEL PROF FRANCO BONTEMPI

Anche nella forma più semplice, perfino ludica, immaginare e realizzare concretamente una struttura è un'esperienza catartica, che libera la creatività, concretizzando gli aspetti materiali e la visione spaziale di una costruzione reale. Questo è tanto più importante in questi tempi, in cui la virtualizzazione permessa dai mezzi informatici può oscurare la concretezza di una costruzione reale. Allo stesso tempo, un modello concreto, anche il più elementare, permette di far esperire fenomeni come la flessibilità, la instabilità, il collasso, la robustezza di una struttura. In questa breve lezione, sono sintetizzati gli aspetti essenziali che concorrono a descrivere una struttura e a definirne i comportamenti elementari, fornendo quindi spunti e indicazioni per la realizzazione di semplici modelli strutturali.

FRANCO BONTEMPI è nato nel 1963, consegue la laurea in ingegneria civile nel 1988 e il dottorato di ricerca in ingegneria strutturale nel 1993 al Politecnico di Milano, dal 2000 è professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza di Roma, dove coordina uno dei più attivi gruppi di ricerca sull'analisi e la progettazione strutturale. È consulente per opere speciali, quali ponti e edifici alti, in presenza di azioni sismiche e scenari accidentali.

PASTIFICIO RUMMO

La famiglia Rummo, oggi alla sesta generazione, produce pasta di qualità superiore a Benevento dal 1846. Con dedizione e passione, i Rummo hanno perfezionato un metodo esclusivo, la Lenta Lavorazione®, che garantisce una pasta dall'eccezionale tenuta alla cottura grazie all'aumento dei tempi d'impasto e alla ricerca dell'eccellenza in ogni fase del processo produttivo, mantenendo inalterate le proprietà organolettiche della semola di qualità superiore impiegata.

UNING

L'Associazione UNING nasce come think tank di giovani, laureati e laureandi in Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, con l'obiettivo di promuovere l'interazione tra studenti dell'Ateneo, incoraggiare la loro partecipazione alla vita universitaria e favorire l'integrazione ed il confronto su tematiche del settore. Creata dall'impegno e della volontà di alcuni studenti è ben presto divenuta un punto di riferimento per il mondo universitario. L'Associazione UNING è apartitica, aconfessionale e non presenta fini di lucro. Tutte le attività associative sono organizzate nell'esclusivo interesse dello studente. Essa persegue finalità di carattere didattico, culturale, sportivo e ricreativo.

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

Il Corso di Laurea in Ingegneria Civile è attivo presso l'Università del Sannio dal 2001 mentre quello di Ingegneria Civile Magistrale è attivo dal 2006. I corsi di studio sono organizzati per formare ingegneri civili con competenze trasversali nei settori strutture, costruzioni idrauliche, geotecnica, reti stradali e trasporti, urbanistica, impianti, anche se sul corso di laurea magistrale vi sono maggiori approfondimenti nel settore delle strutture e della geotecnica. Il laureato in ingegneria civile ha molteplici sbocchi occupazionali sia in aziende sia nel mercato della libera professione.

ANCE BENEVENTO

ANCE Sezione Edile Confindustria Benevento, rappresenta ed associa le imprese edili di ogni dimensione e forma giuridica operanti nel settore delle opere pubbliche, dell'edilizia abitativa, dell'edilizia commerciale industriale, della promozione edilizia della provincia di BENEVENTO. La rappresentanza è inoltre estesa alle imprese edili operanti in tutti i settori specialistici. Negli ultimi anni ANCE Benevento promuove e supporta anche le iniziative di formazione e di ricerca dell'Università nel settore delle costruzioni nella consapevolezza che in prospettiva contribuiscono allo sviluppo delle attività di questo settore sul territorio.