

INAUGURAZIONE DEL

BUILDING



FUTURE LAB

UNA GRANDE INFRASTRUTTURA PER IL TESTING
AVANZATO NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI



CON IL PATROCINIO SCIENTIFICO:

SIT_{dA}

ITC

UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA DIPARTIMENTO ARCHITETTURA E TERRITORIO

AULA MAGNA

LUDOVICO QUARONI
12 GENNAIO E 01 FEBBRAIO

CON:



CON IL PATROCINIO DI:



INAUGURAZIONE DEL BUILDING FUTURE LAB



UNA GRANDE INFRASTRUTTURA PER IL TESTING
AVANZATO NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI

IL BUILDING FUTURE LAB È UNA GRANDE INFRASTRUTTURA PER LA RICERCA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA, UNICA NEL SUO GENERE, FINANZIATA PER 8,6 M € ATTRAVERSO L'AVVISO PON N. 254/11.

IL LABORATORIO PROPONE LE AVANGUARDIE TECNOLOGICHE CHE PREVEDONO TEST, PROVE E SPERIMENTAZIONI SUGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI ALLE CONDIZIONI DI RISCHIO AMBIENTALE, SISMICO E D'USO ED IN PARTICOLARE SULLE FACCIAE E GLI INVOLUCRI DEGLI EDIFICI; TEST DINAMICI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E AMBIENTALE DEGLI EDIFICI; SISTEMI AVANZATI PER IL DISEGNO, LA MODELLAZIONE E LA RAPPRESENTAZIONE, PROVE SU MATERIALI E COMPONENTI, SU SOTTOSISTEMI COSTRUTTIVI DI SISTEMI MORFOLOGICI, SU SISTEMI STRUTTURALI E PER EDIFICI IN USO.

COMPLETA IL QUADRO UN LABORATORIO COGNITIVO PER L'INNOVAZIONE DEL PROGETTO.

SARANNO PRESENTATI DURANTE IL CORSO TEST DINAMICI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA, AMBIENTALE E SISMICA DEGLI EDIFICI, COME LA PROVA DI UNA FACCIAA CONTINUA ALL'URAGANO E AL TERREMOTO; PROVE SU MATERIALI E COMPONENTI, SU SOTTOSISTEMI MORFOLOGICI E STRUTTURALI, NONCHÉ SERVIZI DI MODELLAZIONE E PROTOTIPAZIONE DI ELEMENTI COSTRUTTIVI ATTRAVERSO MACCHINE ED ATTREZZATURE ESCLUSIVE, PROGETTATE BREVETTATE E REALIZZATE CON PARTNERS INTERNAZIONALI COME LA BOSCH REXROTH.

CON IL BFL SI VUOLE SUPERARE IL TRADIZIONALE METODO DI TRASFERIMENTO DELLE ESPERIENZE PROGETTUALI E COSTRUTTIVE E SI PUNTA A REALIZZARE PROCESSI PROGETTUALI INNOVATIVI MEDIANTE ESPERIENZE SPERIMENTALI CONTROLLATE, BASATE SUL TESTING PER LA DEFINIZIONE E LA CERTIFICAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI EDIFICI E COMPONENTI "PER LA CITTÀ DEL FUTURO".

GLI EDIFICI REALIZZATI SECONDO LE CERTIFICAZIONI E SPERIMENTAZIONI OFFERTE DAL BFL, E ORIENTATI VERSO LE NUOVE TECNICHE ADATTIVE, INTEGRATE E SMART, SI COLLOCANO NEL CAMPO DEI NZEB – NEAR ZERO ENERGY BUILDING, RISPONDENDO COSÌ ALLE PIÙ AVANZATE PRESTAZIONI DI RISPARMIO ED EFFICIENZA ENERGETICA, PRODUZIONE ENERGETICA DA FER, TECNOLOGIE LOW CARBON ED A BASSA INTENSITÀ ENERGETICO-MATERIALE. LE FINALITÀ DI CERTIFICAZIONE DI PRODOTTI E COMPONENTI È GARANTITA DAI CICLI DI PROVA PREVISTI DALLE NORME UNI/EN; AAMA, ASTM ECC.

IL BFL RAPPRESENTA UN CASO UNICO NEL PANORAMA INTERNAZIONALE E SI CANDIDA A RIFERIMENTO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO DI ECCELLENZA NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI.

L'INAUGURAZIONE DELLE ATTIVITÀ DEL BUILDING FUTURE LAB. COINCIDONO CON IL CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE E PER QUESTA BUONA COINCIDENZA, I CORSISTI POTRANNO ASSISTERE A TESTIMONIANZE ED INTERVENTI DI INTERLOCUTORI ED ESPERTI DI RESPIRO INTERNAZIONALE CHE SARANNO PRESENTI IN QUESTA OCCASIONE. LE POTENZIALITÀ PROFESSIONALI ED IMPRENDITORIALI DI SVILUPPO DERIVANTI DALLA PRESENZA SUL TERRITORIO REGGINO SARANNO ARGOMENTO DEL CORSO PER I PROGETTISTI.

CON IL PATROCINIO SCIENTIFICO:



CON:



CON IL PATROCINIO DI:



INAUGURAZIONE DEL BUILDING FUTURE LAB



UNA GRANDE INFRASTRUTTURA PER IL TESTING
AVANZATO NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI

CON IL PATROCINIO SCIENTIFICO:



PROGRAMMA 12 GENNAIO 2018

ORE 9,00 AULA MAGNA LUDOVICO QUARONI, UNIVERSITÀ MEDITERRANEA REGGIO CALABRIA

PRESENTAZIONE DEL BUILDING FUTURE LAB

ORE 10,30

I PRINCIPI DELLA PROGETTAZIONE TECNOLOGICA COGNITIVA;

ORE 11,30

PRESENTAZIONE DEI PRINCIPALI TEST E CERTIFICAZIONI DI INVOLUCRI EDILIZI;

12,30-13,00

OPPORTUNITÀ PROFESSIONALI COME RICADUTA DELLE ATTIVITÀ DEL BFL;

15,00 – 18,00 AULA MAGNA LUDOVICO QUARONI E BFL, UNIVERSITÀ MEDITERRANEA REGGIO CALABRIA

PER I GRUPPI IN AULA: SCENARIO NORMATIVO E SCIENTIFICO PER LO SVILUPPO DEI SERVIZI TECNOLOGICI DEL BFL

GRUPPI DI 50 CORSISTI (PER MOTIVI DI SICUREZZA) VISITA DEL BFL CON DIMOSTRAZIONI E PARTECIPAZIONE AI TEST.

PROGRAMMA 01 FEBBRAIO 2018

ORE 9,00 AULA MAGNA LUDOVICO QUARONI, UNIVERSITÀ MEDITERRANEA REGGIO CALABRIA

INTRODUZIONE ED INTERVENTI ISTITUZIONALI

ORE 10,00

UNA SESSIONE CON TRE INTERVENTI SUL PERCHÉ' DEL BFL, A CURA DEI VERTICI DEL CNR E DEL MONDO ACCADEMICO
QUESTA SESSIONE POTREBBE CHIARIRE IL PERCHÉ È IMPORTANTE REALIZZARE GRANDI INFRASTRUTTURE PER LA RICERCA
E LO SVILUPPO PER LA COMPETITIVITÀ DEI TERRITORI.

ORE 10,30

UNA SESSIONE SUL COME DEL BFL, ALL'INTERNO DELLA QUALE I PROGETTISTI E GLI AMMINISTRATORI DELLA
BOSCH REXROTH RAPPRESENTARANNO LA GENESI E LA REALIZZAZIONE DEL BFL. I PROGETTISTI CHIARIRANNO LA
GENESI TEORICA, SCIENTIFICA E TECNICA, MENTRE GLI AMMINISTRATORI DELLA REXROTH DESCRIVERANNO LE
DIFFICOLTÀ E LE OPPORTUNITÀ DI SVILUPPARE PROGETTI COME IL BFL LAVORANDO AL FIANCO DELLE UNIVERSITÀ,
DESCRIVENDO GLI OBIETTIVI TECNOLOGICI E DEL KNOWHOW RAGGIUNTO E DELL'IMPORTANZA STRATEGICA E COMMERCIALE,
NONCHÉ I PRIMATI TECNOLOGICI RAGGIUNTI.

ORE 11,30

DIBATTITO: DOMANDE/RISPOSTE

12,00 PRESSO IL BUILDING FUTURE LAB.

(PER MOTIVI DI SICUREZZA ESCLUSIVAMENTE I RELATORI ED INVITATI CON GIORNALISTI)

TAGLIO DEL NASTRO

COSA?

QUESTA SESSIONE È DEDICATA ALLA DIMOSTRAZIONE DEI PROGETTI E DELLE REALIZZAZIONI ATTRAVERSO PROVE E TEST
RISERVATE AI RELATORI ED AGLI INVITATI ALLA PRESENZA DELLE AZIENDE PRODUTTRICI E DEI PROGETTISTI E RICERCATORI.
TEST ALL'URAGANO DI UN INVOLUCRO ALUK SPA. - PRESENTAZIONE DELLA TECNOLOGIA TEST CELL - MODELLAZIONE
ATTRAVERSO LO SCULTOROBOT

A SEGUIRE: CONFERENZA STAMPA ALL'INTERNO DEL BUILDING FUTURE LAB.

CON CHI? FIRMA DELL'ACCORDO PER L'UNITÀ DI RICERCA PRESSO TERZI TRA DARTE - ITC-CNR – UNIVERSITÀ DI NAPOLI
FEDERICO II SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE.

TESTIMONIANZE DI OPERATIVITÀ

ANNUNCIO DELLE BORSE DI DOTTORATO INDUSTRIALE DEL BFL E DI ALCUNI PREMI DI LAUREA E DI RICERCA

13,30 LIGTH LUNCH PRESSO IL BFL

POMERIGGIO

15,00-17,30 AULA MAGNA LUDOVICO QUARONI, UNIVERSITÀ MEDITERRANEA REGGIO CALABRIA

(CON LA CAMERA DI COMMERCIO PER IL PROGRAMMA IMPRESA 4.0 PID-PROGRAMMA IMPRESA DIGITALE)

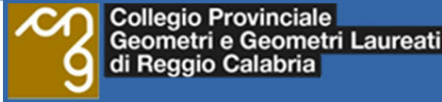
EDILIZIA 4.0: LE POTENZIALITÀ DEL BUILDING FUTURE LAB. NEL SETTORE, IN TERMINI DI SVILUPPO.

QUESTA SESSIONE È DEDICATA ALLA VISIONE FUTURA ED IN PARTICOLARE AGLI SVILUPPI DEL TESTING AVANZATO NELLO
SCENARIO DI EDILIZIA 4.0. SARANNO AMMESSI ALTRI CONTRIBUTI TESI AD ARRICCHIRE LO SCENARIO DEL BFL.

SESSIONE ALLA PRESENZA DI ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA, SOCIETÀ DI CERTIFICAZIONE, ENTI DI RICERCA, ARCHITETTI,
INGEGNERI, GEOMETRI SPECIALISTI E ALTRI SOGGETTI INTERESSATI, COME I MEDIA NAZIONALI, LOCALI E SPECIALIZZATI



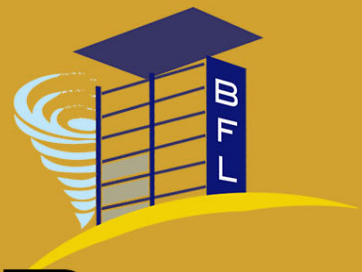
CON:



CON IL PATROCINIO DI:

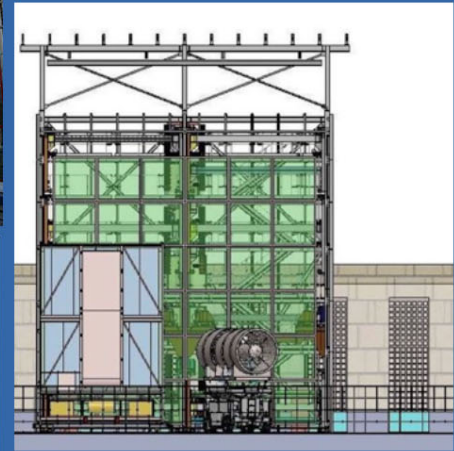


INAUGURAZIONE DEL BUILDING FUTURE LAB



UNA GRANDE INFRASTRUTTURA PER IL TESTING
AVANZATO NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI

CON IL PATROCINIO SCIENTIFICO:



CON:



CON IL PATROCINIO DI:

