

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Struttura Didattica Speciale di Architettura

ENTE SCUOLA EDILE DI SIRACUSA

COSTRUIRE CON IL LEGNO

CANTIERE DIDATTICO SPERIMENTALE 2017 - RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. ARCH. LUIGI ALINI

IN PARTNERSHIP CON



LaMM

Laboratorio di Materiali Modelli e Progetti

Responsabile Scientifico prof. arch. Luigi Alini

Cantiere Didattico Sperimentale è una attività sviluppata nell'ambito del **Laboratorio Materiali Modelli e Progetti**.

Gli studenti del Laboratorio annualmente sono impegnati nella progettazione e realizzazione in scala 1:1 di un prototipo di architettura sperimentale.

Il progetto, realizzato in partnership con esperti provenienti dal mondo delle professioni e dell'industria ha lo scopo di promuovere la integrazione tra formazione accademica, professione e produzione industriale, riportando la didattica del progetto alla dimensione fattuale dell'architettura.

2013 WOOD GRIDSELL



Foto di Giuseppe Belfiore

<http://www.youtube.com/watch?v=Pr3Alddai70>

2012 MoAbs



Foto di Francesco Lopez

http://www.architettura.unict.it/upload/p_corsi/1314_downloads/20/MoAbs_Presentazione%20Web%2010_luglio.pdf

2011 DOME



<http://www.youtube.com/watch?v=2s0mYBQAZDk>



SEMINARI TEMATICI



CANTIERE DIDATTICO SPERIMENTALE 2017

Responsabile Scientifico Prof. arch. Luigi Alini



COSTRUIRE CON CARTONE E BAMBOO

TECNOLOGIE COSTRUTTIVE, INNOVAZIONE SOSTENIBILE E RISPARMIO ENERGETICO

MERCOLEDÌ 15 MARZO 2017 - ORE 11:00

AULA P - SDS DI ARCHITETTURA SIRACUSA

LECTURE

GIUSEPPE PALANGA	Studio DeDA
DARIO DISTEFANO	Archicart
FILIPPO CONDORELLI	Laboo

1



COSTRUIRE CON IL LEGNO

INNOVAZIONE SOSTENIBILE E RISPARMIO ENERGETICO

MARTEDÌ 28 MARZO 2017 - ORE 15:30

AULA MOSTRE 'SALVATORE DI PASQUALE' S.D.S. DI ARCHITETTURA SIRACUSA

LECTURE

LUIGI ALINI

GIUSEPPE PALANGA

ANDREA CUTRALE

SALVO PAPPALARDO

Aspetti bioclimatici e appropriatezza tecnologica

Produzione, prefabbricazione e coordinamento dimensionale

Le connessioni tra aspetti costruttivi e figurativi

Ripetizioni non-uniformi, ontologia e variazioni

2



CANTIERE DIDATTICO SPERIMENTALE 2017

Responsabile Scientifico Prof. arch. Luigi Alini



COSTRUIRE CON IL LEGNO E LA PAGLIA

TECNOLOGIE COSTRUTTIVE, INNOVAZIONE SOSTENIBILE E RISPARMIO ENERGETICO

MERCOLEDÌ 29 MARZO 2017 - ORE 15:30

AULA MAGNA CASSA EDILE - VIALE ERMOCRATE, 6 SIRACUSA

ORE 15:30 APERTURA LAVORI

ERALDO	BLARASIN
LUCA	GINTILI
SILVANO	LA ROSA
ALESSANDRO	BRANDINO
GIOVANNI	CALVAGNO
FRANCESCA	CUIUS

Ente Scuola Edile
Ente Scuola Edile
Consorzio Universitario Archimede
Ordine degli Architetti PP.CC. di Siracusa
INBAR Sezione Catania
INBAR Sezione Catania

ORE 15:45 ESPERIENZE A CONFRONTO

LUIGI ALINI
LICIA PERNA e DANILO SCHININÀ
GIUSEPPE PALANGA

Il cantiere didattico sperimentale
Un Caso di Studio: Casa a Punta Secca
Un Caso di Studio: Casa a Fornazzo

3



COSTRUIRE IN TERRA CRUDA

TECNOLOGIE COSTRUTTIVE, INNOVAZIONE SOSTENIBILE E RISPARMIO ENERGETICO

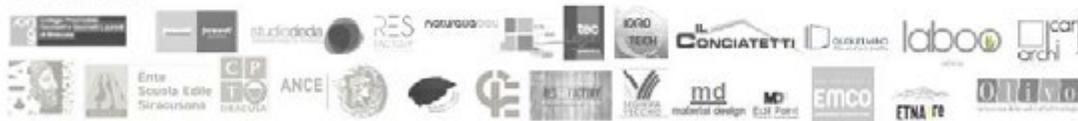
MERCOLEDÌ 12 APRILE 2017 - ORE 16:00

AULA "SALVATORE DI PASQUALE" S.D.S. DI ARCHITETTURA - SIRACUSA

ORE 16:00 LECTURE

LUIGI	ALINI	Le Tecnologie costruttive
GIUSEPPE	PALANGA	Il Cantiere
GIUSEPPE	GUGLIELMINIO	Finiture e Texture
GIANFRANCO	RIGOLI	Intonaci in Terra Cruda

In Partnership con





CANTIERE DIDATTICO SPERIMENTALE 2017

Responsabile Scientifico Prof. arch. Luigi Alini



SISTEMI COSTRUTTIVI STRATIFICATI A SECCO

TECNOLOGIE COSTRUTTIVE, INNOVAZIONE SOSTENIBILE E RISPARMIO ENERGETICO

MERCOLEDÌ 10 MAGGIO 2017 - ORE 16:00

AULA MAGNA ENTE SCUOLA EDILE - VIALE ERMOCRATE - SIRACUSA

LECTURE

ORE 16:00

LUIGI ALINI Sistemi Costruttivi Stratificati a Secco
GIUSEPPE PALANGA Organizzazione e gestione del Cantiere

ORE 16:30

ANDREA CARTA
Sistemi di isolamento termico e acustico in lana di legno Celenit

ORE 17:35

DONATO CARBONE
L'evoluzione del sistema a secco Lastre in gessofibra Fermacell

In Partnership con



- SARANNO ATTRIBUITI CFP DALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI PP.CC. E DAL COLLEGIO DEI GEOMETRI DI SIRACUSA -

5

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

CANTIERE DIDATTICO SPERIMENTALE 2017

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. ARCH. LUIGI ALINI



WOOD ENTRANCE

IL NUOVO COLLEGAMENTO IN X_LAM DEL CONSORZIO PLEMMIRIO

LEZIONE IN CANTIERE_09

VENERDÌ 7 LUGLIO 2017 - ORE 18:00

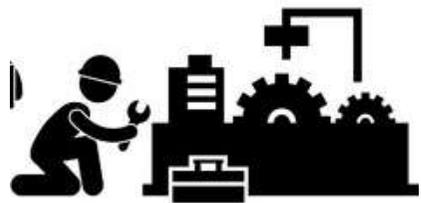
SALA "FERRUZZA ROMANO" - VIA GAETANO ABELA - SIRACUSA

Il seminario, attraverso il 'racconto' dei progettisti e di un gruppo di studenti della S.D.S. di Architettura che ha documentato le fasi di cantiere, ripercorre la realizzazione del nuovo collegamento in X-LAM del Consorzio Plemmirio. Il metodo di lavoro adottato, l'integrazione delle competenze disciplinari, il dialogo tra formazione e professione, le tecnologie costruttive, la sostenibilità e l'assemblaggio a secco sono alcuni focus proposti dai relatori con l'ausilio di una esaustiva documentazione grafica e fotografica delle fasi operative. Il seminario si concluderà con una visita in cantiere.

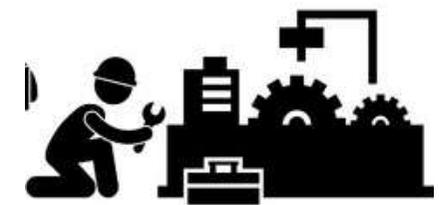
6







LEZIONI IN CANTIERE



LEZIONE IN CANTIERE_01



CANTIERE DIDATTICO SPERIMENTALE 2017

Responsabile Scientifico Prof. arch. Luigi Alini



LEZIONE IN CANTIERE_01

COSTRUIRE CON PAGLIA E ARGILLA

TECNOLOGIE COSTRUTTIVE, INNOVAZIONE SOSTENIBILE E RISPARMIO ENERGETICO

MERCOLEDÌ 29 MARZO 2017 - ORE 9:30

CORTILE S.D.S. DI ARCHITETTURA -

ORE 10:00

BRUNO	MESSINA	Presedente S.D.S. Siracusa
LUIGI	ALINI	S.D.S. Siracusa
GIOVANNI	CALVAGNO	INBAR Sezione Catania
FRANCESCA	CUIUS	INBAR Sezione Catania

ORE 10:30 - 13:00

ATTIVITA' OPERATIVA DI CANTIERE
REALIZZAZIONE DI UNA PARETE IN PAGLIA E ARGILLA E FINITURA CON
INTONACO A BASE ARGILLA

In Partnership con:









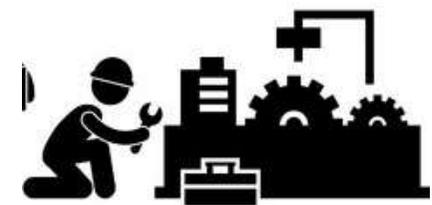




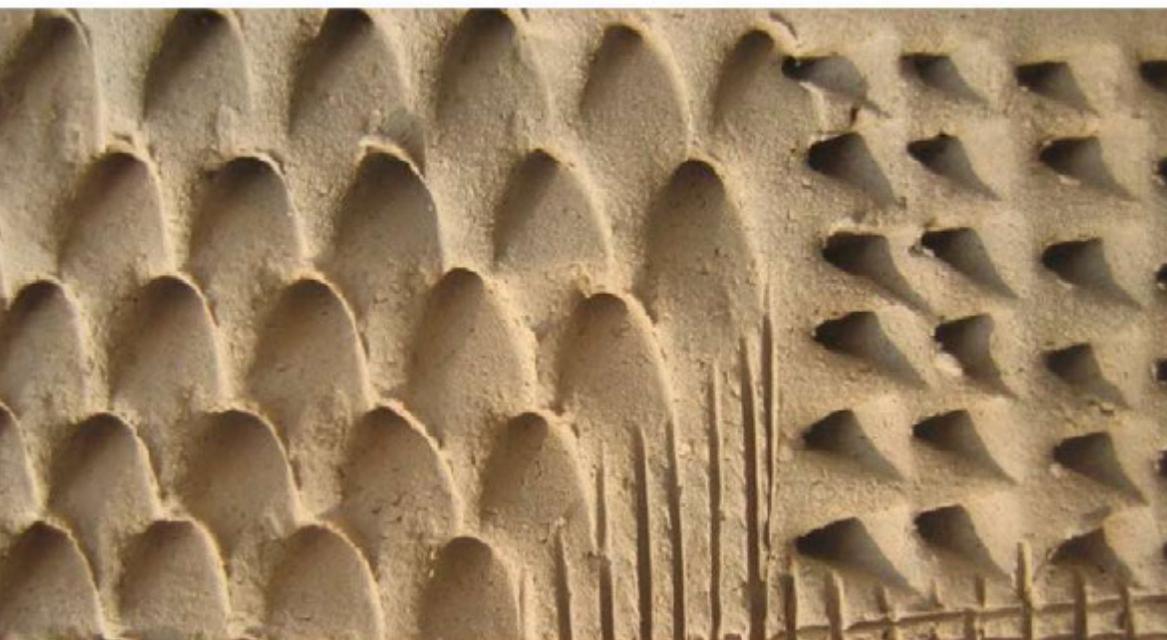








LEZIONE IN CANTIERE_02



LEZIONE IN CANTIERE_02

INTONACI IN TERRA CRUDA

TECNOLOGIE COSTRUTTIVE, INNOVAZIONE SOSTENIBILE E RISPARMIO ENERGETICO

MERCOLEDÌ 12 APRILE 2017 - ORE 9:30

CORTILE S.D.S. DI ARCHITETTURA - PIAZZA FEDERICO DI SVEVIA

ORE 10:00

LUIGI	ALINI	Costruire in Terra Cruda
GIUSEPPE	PALANGA	Terra Cruda e Paglia
GIANFRANCO	RIGOLI	Intonaci in Terra Cruda
GIUSEPPE	GUGLIELMINIO	Intonaci in Terra Cruda

ORE 10:30 - 13:00 ATTIVITA' DI CANTIERE CON GUGLIELMINO SOCIETÀ COOPERATIVA

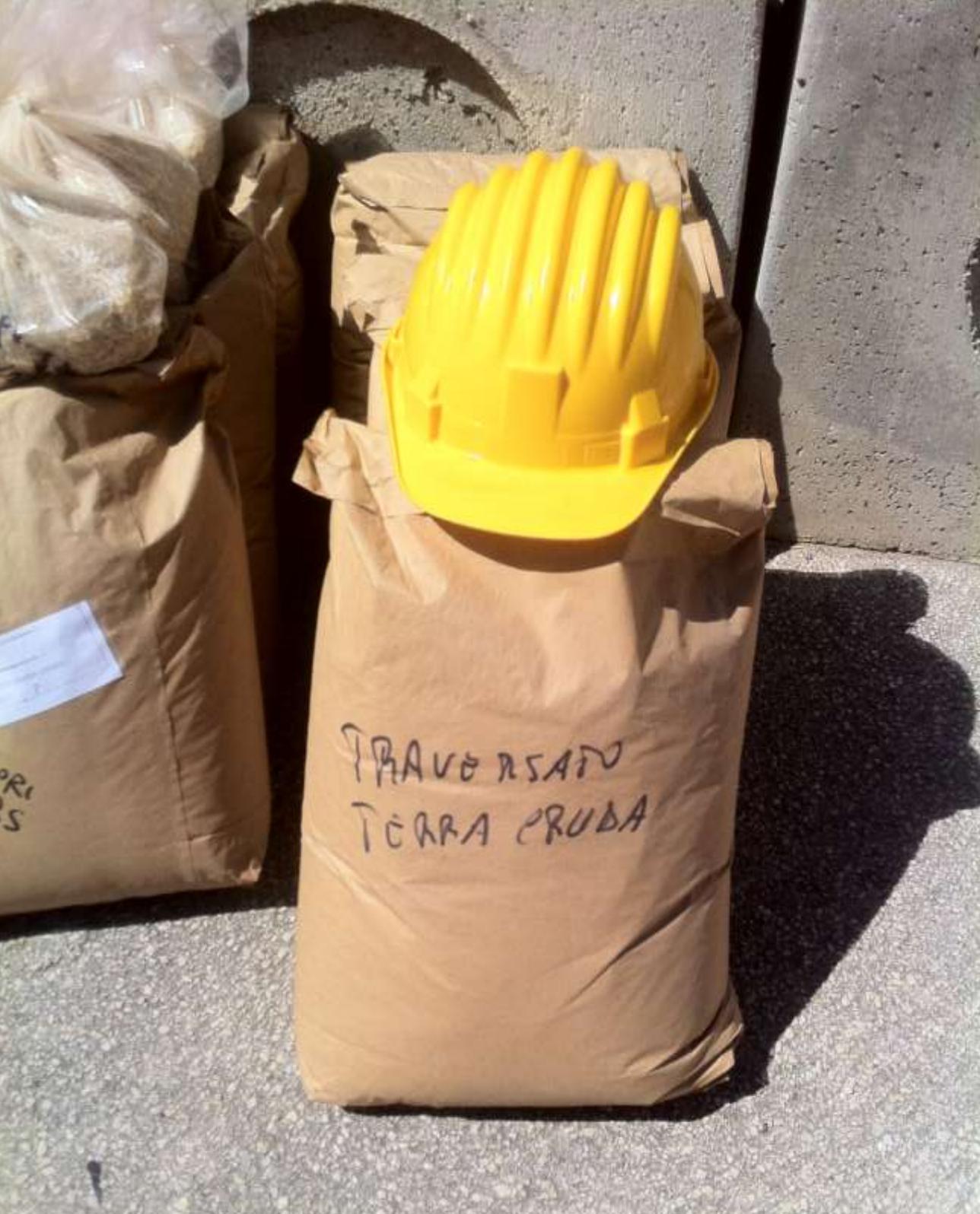












TRAVERSATO
TERRA CRUDA

PR
S









LEZIONE IN CANTIERE_03



LEZIONE IN CANTIERE_03

X-LAM. ASPETTI TECNOLOGICI E COSTRUTTIVI IL NUOVO EDIFICIO DEL CONSORZIO PLEMMIRIO

MARTEDÌ 23 MAGGIO 2017 - ORE 10:30 - 13:00

VIA GAETANO ABELA - COMPRESORIO DEL CASTEL MANIACE - SIRACUSA

In Partnership con



- SARANNO ATTRIBUITI CFP DALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI PP.CC. E DAL COLLEGIO DEI GEOMETRI DI SIRACUSA -







LEZIONE IN CANTIERE_04



CANTIERE DIDATTICO SPERIMENTALE 2017

Responsabile Scientifico Prof. arch. Luigi Alini



LEZIONE IN CANTIERE_04

SISTEMI DI FISSAGGIO MECCANICO PER X-LAM

INTERVENTI DI

LUIGI ALINI

GIUSEPPE PALANGA

LUCA DI PAOLA

VITANGELO CONTEDEUCA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

STUDIO DEDA

TECNICO COMMERCIALE ROTHOBLAAS

TECNICO COMMERCIALE ROTHOBLAAS

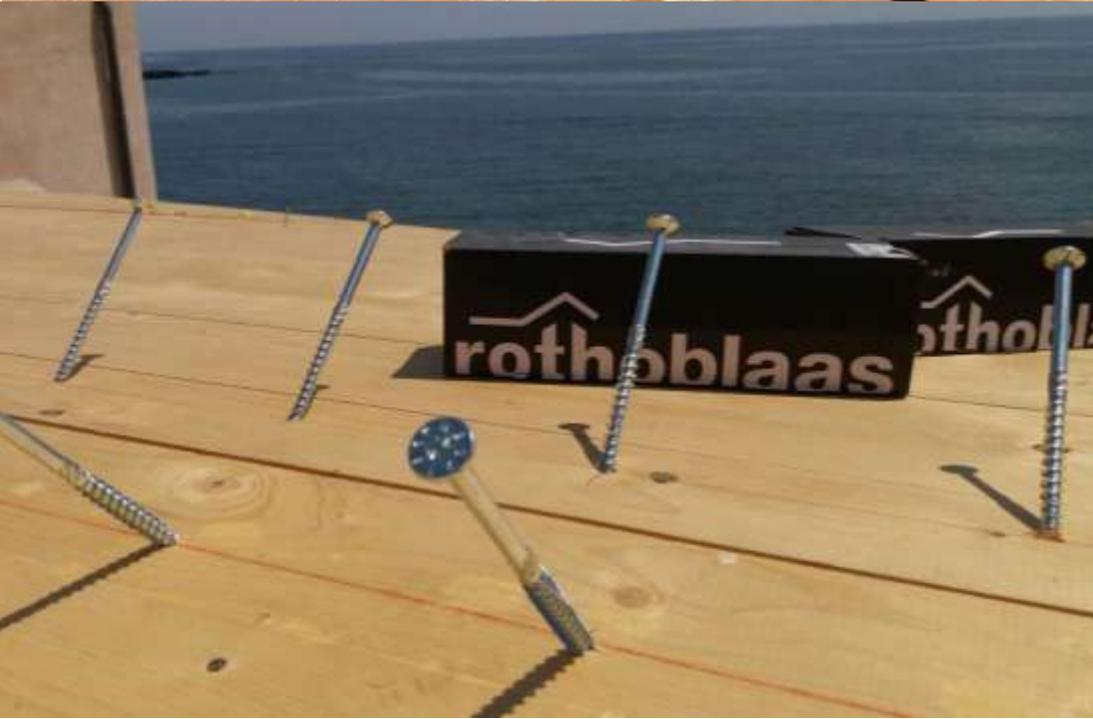
MARTEDÌ 23 MAGGIO 2017 - ORE 15:30 - 18:30

VIA GAETANO ABELA - COMPRESORIO DI CASTEL MANIACE - SIRACUSA

In Partnership con



- SARANNO ATTRIBUITI CFP DALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI PP.CC. E DAL COLLEGIO DEI GEOMETRI DI SIRACUSA -





LEZIONE IN CANTIERE_05



LEZIONE IN CANTIERE_05

X-LAM. ASPETTI TECNOLOGICI E COSTRUTTIVI IL NUOVO EDIFICIO DEL CONSORZIO PLEMMIRIO

MERCOLEDÌ 24 MAGGIO 2017 - ORE 10:30 - 13:00

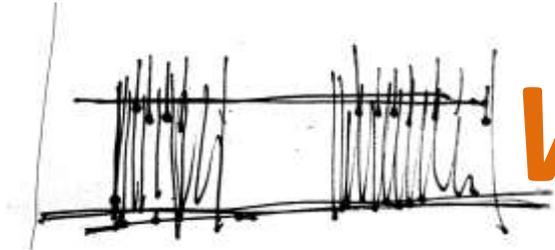
VIA GAETANO ABELA - COMPRESORIO DEL CASTEL MANIACE - SIRACUSA

In Partnership con





2018



WOOD ENTRANCE

IN PARTNERSHIP CON















































rothoblaas





We are working on the next ...



