

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Struttura Didattica Speciale di Architettura

**ENTE SCUOLA EDILE DI SIRACUSA**

## SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO

**CANTIERE DIDATTICO SPERIMENTALE 2014 - RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. ARCH. LUIGI ALINI**

IN PARTNERSHIP CON

**ANCE SIRACUSA**

**CASSA EDILE SIRACUSA**

**CORVAIA**

**CONSORZIO UNIVERSITARIO ARCHIMEDE**

**CONSORZIO PLEMMIRIO**

**CPT SIRACUSA**

**GYPROC SAINT-GOBAIN**

**ORDINE ARCHITETTI DI SIRACUSA**

**ORDINE INGEGNERI DI SIRACUSA**

IN PARTNERSHIP CON



Ente  
Scuola Edile  
Siracusana

ANCE | SIRACUSA



*Corvaia*  
CONTROSOFFITTI



Plemmirio  
SISTEMI EDILI INTEGRATI

## Laboratorio di Materiali Progetti e Modelli

Responsabile Scientifico prof. arch. Luigi Alini

**Cantiere Didattico Sperimentale** è una attività sviluppata nell'ambito del **Laboratorio di Materiali Modelli e Progetti** che vede gli studenti del Laboratorio impegnati annualmente nella progettazione e realizzazione in scala 1:1 di un prototipo di architettura sperimentale. Al progetto collaborano annualmente prestigiosi partners industriali ed esperti provenienti dal mondo delle professioni e dell'industria. Scopo di tale iniziativa è promuovere una possibile ed opportuna integrazione tra formazione accademica, professione e produzione industriale, riportando la didattica del progetto alla sua dimensione fattuale.

### 2013 WOOD GRIDSELL



Foto di Giuseppe Belfiore

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

### 2012 MoAbs



Foto di Francesco Lopez

[http://www.farch.unict.it/php/pagine\\_corsi/1314\\_downloads/20/MoAbs\\_Presentazione%20Web%2010\\_Luglio.pdf](http://www.farch.unict.it/php/pagine_corsi/1314_downloads/20/MoAbs_Presentazione%20Web%2010_Luglio.pdf)

### 2011 DOME

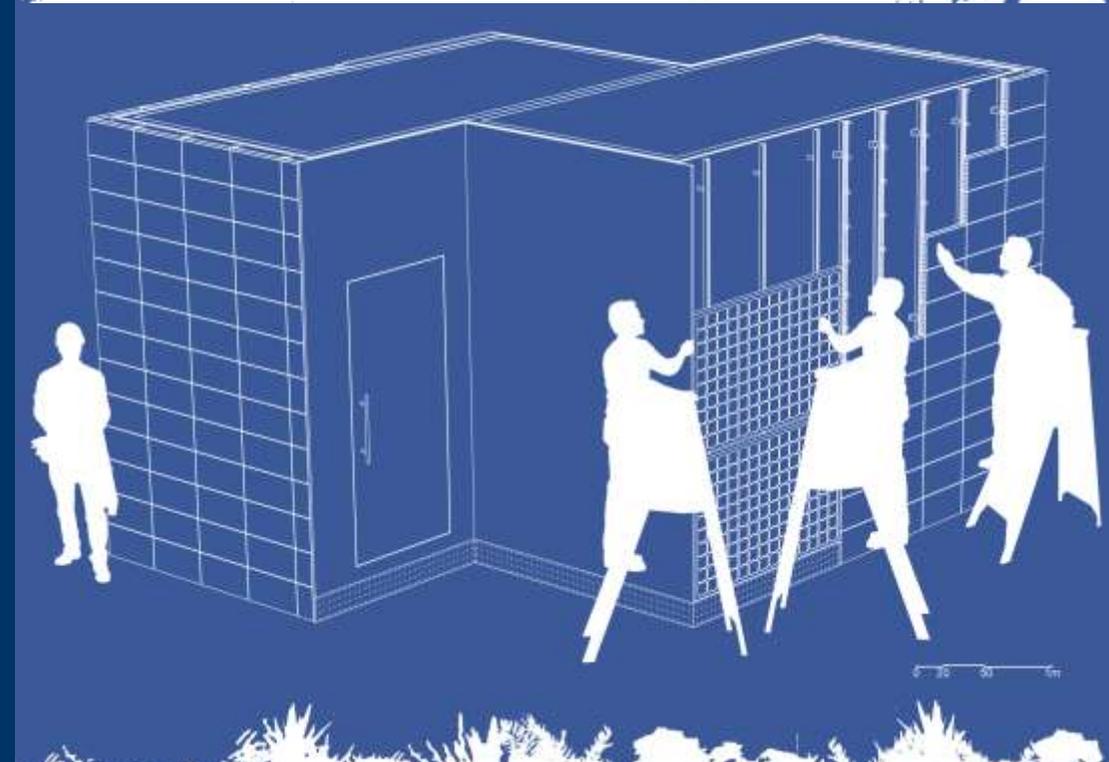


<http://www.youtube.com/watch?v=2s0mYBQAZDk>

**CANTIERE DIDATTICO SPERIMENTALE 2014  
SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO**



- Attività: Cantiere Didattico Sperimentale
- Periodo: 20 Maggio 2014
- Opera: Box Didattico
- Luogo: Università Degli Studi di Catania  
Cortile Struttura Didattica Speciale
- Descrizione: Prototipo sperimentale realizzato con tecnologia stratificata a secco





## ATTIVITA' PROPEDEUTICA LEZIONE IN CANTIERE







Foto di Adriano Stampigi

## PROPEDEUTICA SEMINARI TEMATICI DI APPROFONDIMENTO



**1° INCONTRO**  
**Martedì 11 marzo 2014**

**Ing. Massimo RILI**  
Presidente ANCE Sr

***Dal Progetto alla Costruzione***

Ore 10:30 – 12:00  
AULA VIDEO – Primo piano  
Struttura Didattica Speciale di Architettura  
Piazza Federico di Svevia





Foto di Salvatore Boschi

**SEMINARI TEMATICI**

**2° INCONTRO**  
**Martedì 11 marzo 2014**

**Ing. Caterina CATANZARO**

Saint Gobain Italia

**SISTEMI COSTRUTTIVI STRATIFICATI A SECCO**

**ORE 16:00 – 17:30**  
**AULA MAGNA Cassa Edile di Siracusa**  
**Viale Ermocrate, 6**





Foto di Salvatore Boschi

**3° INCONTRO**  
**Martedì 25 MARZO 2014**

**Arch. Fabio TORTORICI**  
CPT - Siracusa

***LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO***

**ORE 10:30 12:00**  
**AULA MAGNA Cassa Edile di Siracusa**  
**Viale Ermocrate, 6**





Foto di Adriano Stampigi

## 4° INCONTRO

### Martedì 25 MARZO 2014

*LA SICUREZZA IN CANTIERE*

**Ing. Andrea MISTRETTA**, APS – Univ. Catania

*IL PROGETTO DELLA SICUREZZA*

**Ing. Antonio NIGRO**, APS – Univ. Catania

*LA PREVENZIONE INCENDI*

**Ing. Marco AIELLO**, APS – Univ. Catania

**ORE 16:00 17:30**

**AULA MAGNA Cassa Edile di Siracusa**  
**Viale Ermocrate, 6**





Foto di Adriano Stampigi

**5° INCONTRO**  
**Martedì 8 APRILE 2014**

**Dott.ssa Rosalba RIZZA**

Consorzio Plemmirio

**INDICATORI ECOLOGICI E  
BIOLOGICI DELL'ECOSISTEMA  
MARINO. STRATEGIE DI TUTELA**

**ORE 10:30 : 12:00**  
**AULA MAGNA CONSORZIO PLEMMIRIO**  
**Via Gaetano Abela – Siracusa**





Foto di Adriano Stampigi

SEMINARI TEMATICI

**6° INCONTRO**  
**Martedì 8 APRILE 2014**

**Ing. Caterina CATANZARO**

Saint Gobain Italia

**SISTEMI COSTRUTTIVI STRATIFICATI A  
SECCO. PRESTAZIONI ENERGETICHE  
ED ACUSTICHE**

**ORE 16:30 : 17:30**

**AULA MAGNA Cassa Edile di Siracusa**  
**Viale Ermocrate, 6**





Foto di Adriano Stampigi

**7° INCONTRO**  
**Martedì 06 MAGGIO 2014**

**Ing. Caterina CATANZARO**

Saint Gobain Italia

**SISTEMI COSTRUTTIVI STRATIFICATI A  
SECCO. PROTEZIONE PASSIVA DAL  
FUOCO**

**ORE 10:30 : 12:30**  
**AULA MAGNA Cassa Edile di Siracusa**  
**Viale Ermocrate, 6**





Foto di Adriano Stampigi

**8° INCONTRO**  
**Martedì 06 MAGGIO 2014**

**Ing. Arturo XIBILIA**  
Genio Civile Siracusa

**PROGETTO STRUTTURALE.**  
**DEPOSITO ED AUTORIZZAZIONE**

**ORE 16:00 : 17:30**  
**AULA VIDEO – Primo piano**  
**Struttura Didattica Speciale di Architettura**  
**Piazza Federico di Svevia**





Foto di Adriano Stampigi

**9° INCONTRO**  
**Martedì 20 MAGGIO 2014**

**Ing. Leonardo TASSELLI**

Saint Gobain Italia

***SISTEMI COSTRUTTIVI STRATIFICATI A SECCO***  
***I VANTAGGI NELL'EDILIZIA ANTISISMICA***

**ORE 10:30 : 12:00**  
**AULA MAGNA Cassa Edile di Siracusa**  
**Viale Ermocrate, 6**

**Ore 15:00 : 17:30**  
**ATTIVITA' OPERATIVA**  
**"CANTIERE DIDATTICO SPERIMENTALE"**





Foto di Adriano Stampigi



## **2011 DOME**

<http://www3.unict.it/farch/news/seminari/dome.pdf>

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

## **2012 MoAbS**

[http://www.farch.unict.it/php/pagine\\_corsi/1314\\_downloads/20/MoAbS\\_Presentazione%20Web%2010\\_luglio.pdf](http://www.farch.unict.it/php/pagine_corsi/1314_downloads/20/MoAbS_Presentazione%20Web%2010_luglio.pdf)

## **2013 WOODGRIDSHELL**

[http://www.farch.unict.it/php/pagine\\_corsi/downloads/20/Gridshell%20-%20Cantiere%20Didattico%202013.pdf](http://www.farch.unict.it/php/pagine_corsi/downloads/20/Gridshell%20-%20Cantiere%20Didattico%202013.pdf)

<http://www.youtube.com/watch?v=Pr3Alddaj70>

## **2014 BOX DIDATTICO**