

Università degli Studi di Catania – SDS di Architettura di Siracusa

Cantiere Didattico Sperimentale 2019

Responsabile Scientifico Prof. Luigi Alini

VOLTE SOTTILI A GUSCIO



Cantiere-Didattico-Sperimentale

Siracusa, marzo 2019 - luglio 2019



Info:

Prof. Arch. Luigi Alini

Università degli Studi di Catania
S.D.S. di Architettura di Siracusa

e-mail: lalini@unict.it

Le volta a folio in laterizio (*bóveda tabicada*) ed i gusci sottili in cls armato sono il focus delle attività di studio previste dal Cantiere Didattico Sperimentale 2019.

La fase propedeutica prevede lo studio e l'approfondimento dei materiali e delle tecniche costruttive, svolto in aula e attraverso Lezioni in Cantiere, all'interno dei luoghi della produzione industriale, a contatto diretto con esperti dei diversi ambiti disciplinari coinvolti.

La produzione industriale del cemento, il confezionamento del calcestruzzo all'interno di centrali di betonaggio ed il suo corretto impiego in cantiere sono il nucleo del ciclo di Lezioni, svolte presso stabilimenti, aziende e cantieri. Nel tentativo di colmare il divario tra formazione ed esperienza operativa gli studenti sono messi a diretto contatto con il mondo della produzione industriale, con la dimensione fattuale del fare architettura.

Il cantiere è assunto come luogo privilegiato delle attività didattiche del corso.

A questa fase di conoscenza sui materiali e le tecnologie costruttive seguirà una verifica sperimentale mediante la realizzazione di modelli in scala di architetture caratterizzate dall'impiego innovativo di gusci sottili in cls armato e in laterizio (*bóveda tabicada*).

The brick folio vaults (*bóveda tabicada*) and the thin reinforced concrete shells are the focus of the Cantiere Didattico Sperimentale 2019.

The study of materials and construction techniques is through Lezione in Cantiere, in places of industrial production, in direct contact with experts. The industrial production of cement, the production of concrete and its correct use on site are the topic of the Lessons, carried out in factories and companies.

Students are put in direct contact with the world of industrial production, with the factual dimension of making architecture. The construction site is assumed as a privileged place for educational activities. This phase of knowledge on materials and construction technologies will be followed by an experimental verification through the realization of architectural scale models

LEZIONE in CANTIERE_01

PROGETTO E PRODUZIONE INDUSTRIALE. VISITA STABILIMENTO BUZZI – UNICEM DI AUGUSTA















Info:

Prof. Arch. Luigi Alini

Università degli Studi di Catania

S.D.S . di Architettura - Sede di Siracusa

e-mail: lalini@unict.it

Partnership



Media Partners



MEDIA E TECHNICAL PARTNERS



http://www.architettura.unict.it/strutture/laboratori/lamm/cantiere_didattico/



<https://b-m.facebook.com/Cantiere-Didattico-Architettura-Siracusa-114176522451846/>

WORD WIDE WEB



DOME. CUPOLE PER ABITARE

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

http://www.architettura.unict.it/strutture/laboratori/lamm/cantiere_didattico/



PERFORMATIVE WOOD GRIDSELL

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

http://www.architettura.unict.it/strutture/laboratori/lamm/cantiere_didattico/



WOOD ENTRANCE

<https://www.youtube.com/watch?v=QOwQ5RgRtoM>

http://www.architettura.unict.it/strutture/laboratori/lamm/cantiere_didattico/