

I lavori presentati in occasione di questa mostra sono stati sviluppati nell'ambito delle attività condotte presso il **Laboratorio di Progettazione Ambientale** della Scuola di Architettura dell'**Università di Firenze** ed in sinergia con l'attività scientifica del **Centro di ricerca Interuniversitario ABITA** e del **Laboratorio Tecnologie per l'Abitare Mediterraneo** di seguito presentati.

I temi progettuali scelti come oggetto di studio, sono frutto inoltre di accordi programmatici sottoscritti con il **Comune di Lucca** ed il **Consorzio delle Bocchette** dell'Area Industriale a Camaiore (LU).

In particolare la Convenzione con il Comune di Lucca, riguarda la promozione di iniziative legate alle tematiche del costruire e dell'**abitare sostenibile in ambito mediterraneo** con particolare attenzione a:

- attività di supporto alla progettazione sostenibile di edifici pubblici con particolare attenzione agli edifici scolastici coinvolgimento nelle attività di formazione universitaria della Scuola di Architettura di Firenze
- attività di ricerca applicata, sperimentazione, trasferimento tecnologico, divulgazione e promozione, nell'ambito di bandi pubblici o di progetti di ricerca regionali, nazionali e/o europei
- attività di supporto e contributo alla ricerca legati all'architettura sostenibile in ambito mediterraneo

09.30

**SALUTI ISTITUZIONALI**

**Francesca Pierotti**

Assessore con delega all'edilizia scolastica Comune di Lucca

**Prof.ssa Paola Gallo**

Università degli Studi di Firenze

10.00

**IL PROGETTO DEL COMFORT NEGLI AMBIENTI SCOLASTICI NEL COMUNE DI LUCCA**

**Arch. Giovanni Marchi**

Dirigente Comune di Lucca

10.30

**RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA PROVINCIA DI LUCCA**

**Arch. Francesca Lazzari**

Dirigente Provincia di Lucca

11.00

**SOSTENIBILITÀ E PROGETTO**

**Prof. Marco Sala**

Università degli Studi di Firenze

11.30

**EDILIZIA SCOLASTICA, NORMATIVE E PROSPETTIVE**

**Arch. Francesca Lazzari**

Dirigente Provincia di Lucca

12.00

**LE ESPERIENZE DEL LABORATORIO DI PROGETTAZIONE AMBIENTALE A.A. 2015-16: INTRODUZIONE ALLA MOSTRA DI LAVORI SVOLTI**

**Prof.ssa Paola Gallo**

Università degli Studi di Firenze

12.30

**LE ESPERIENZE DEL LABORATORIO DI PROGETTAZIONE AMBIENTALE A.A. 2015-16: PRESENTAZIONE DI UN PROGETTO SELEZIONATO**

Gruppo selezionato di studenti

13.00

**MOSTRA LAVORI SVOLTI DURANTE IL CORSO**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA

**TAM**

Laboratorio di  
Tecnologie per  
l'Abitare  
Mediterraneo

Centro Interuniversitario  
**ABITA**

con il patrocinio



Città di Lucca

LUCCA  
4 | 10 APRILE 2017

Biblioteca Civica Agorà  
Via delle Trombe, 6

EDILIZIA SCOLASTICA  
SOSTENIBILE

l'esperienza del Laboratorio di Progettazione Ambientale della Scuola di Architettura dell'Università di Firenze

**coordinamento**

prof. Paola Gallo

prof. Rosa Romano

arch. Alfredo Di Zenzo

**studenti partecipanti al corso**

Tatiana Pignatale, Ilenia Tramentozzi,  
Maria Vittoria Arnetoli, Ernis Bejko, Elisa Berardi,  
Paolo Artini, Virginia Brogi, Alessandro Pucci,  
Edoardo Rossi, Giovanni Bandini, Giulia Bellini,  
Monica Bozzi, Beatrice Battaglia, Valeria Romita,  
Chiara Rossin, Emilio Sartoni, Gloria Artesi,  
Mariolina Botta, Michele Tobia, Tecla Nencini



PROSPETTO FRO

Scuola Primaria

“C.PIAGGIA” DI

SAN CASSIANO A VICO

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

- nuovo collegamento tra gli edifici esistenti e di progetto
- creazione di spazi fruibili dalla comunità: civic center
- realizzazione di una serra solare
- nuovo corpo di fabbrica sul lato nord-est dell'edificio
- esistente di 450mq su 2 piani
- 1 mensa di 150mq
- 1 aula per le attività motorie di 145mq
- strategie innovative, antisismiche, ecologiche ed efficienti per il raggiungimento della categoria energetica classe A
- alloggiamento di un impianto fotovoltaico in copertura
- riqualificazione dell'involucro architettonico
- eliminazione delle barriere architettoniche esistenti

Scuola Primaria

SAN DONATO

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

- nuovo corpo di fabbrica distaccato dalla scuola esistente e ad essa collegato da un tunnel chiuso
- nuovo corpo di fabbrica di 450mq sviluppati su un unico piano
- 1 mensa di 160mq
- 1 aula per attività motorie
- 2 laboratori di 50mq
- scuola come civic center in grado di valorizzare istanze sociali, formative e culturali del territorio
- complesso energeticamente efficiente con standard confrontabili
- con i modelli nZEB, nearly-Zero Energy Building
- architettura come strumento di apprendimento
- sistemi di illuminazione naturale
- facciata ventilata
- impiego di materiali naturali ad elevata inerzia termica
- alloggiamento di un impianto fotovoltaico in copertura
- tetto verde per migliorare il controllo microclimatico interno

Scuola Primaria

SAN MARCO

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

- nuovo corpo di fabbrica in sopraelevazione per una superficie complessiva di 300mq
- 5 aule con una doppia batteria di servizi divisi tra maschi e femmine
- aule con superficie complessiva di 215mq per una capienza massima di 120 alunni
- strategie innovative, antisismiche, ecologiche ed efficienti per il raggiungimento della categoria energetica classe A
- abbattimento delle barriere architettoniche
- favorire l'illuminazione naturale e diffusa dei locali ad uso didattico
- sovrastruttura il legno lamellare
- sistemi di ombreggiamento integrati con l'involucro

