Roma è la città dove tutti gli architetti del mondo almeno una volta vogliono andare.

Studiare architettura a Roma è una fortuna e una sfida al tempo stesso, perché questo luogo è carico di storia, di vissuto, di insegnamenti, ma è anche estremamente bisognoso di riproporsi e reinventarsi. In questa condizione oscillante si colloca quel lavoro paziente del progetto in tensione tra invenzione e sapere scientifico, sensibilità storica e precisione tecnica.

Questo annuario vuole rendere conto della produzione didattica dei laboratori e delle tesi del Corso di Laurea Quinquennale della Facoltà di Architettura della Sapienza, restituendo attraverso uno sguardo trasversale i diversi approcci tematici e metodologici condotti nel biennio 2015-2017.



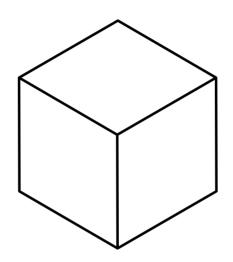
Stampato
Tipografia Ceccarelli-Controstampa srl
Via Luigi Galvani
Acquapendente Viterbo
Marzo 2018

ISBN 9788896434512

Progetto Grafico
PhotoMediaLab | Dipartimento PDTA -Sapienza Università di Roma

Questa pubblicazione è stata realizzata con fondi attribuiti all'Area Didattica 1 ed è rivolta agli studenti.

Le fotografie presenti nel volume sono di: Rossana Battistacci, Alessandra Capuano, Orazio Carpenzano, Andrea Iacomoni, Alessandro Lanzetta, Spartaco Paris, Antonino Saggio, Nicoletta Trasi



# 2015 | 2017 ANNUARIO

CORSO DI LAUREA IN ARCHITETTURA A CICLO UNICO SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

a cura di Alessandra Capuano e Andrea Valeriani



# **INDICE**

### PRESENTAZIONI

- 12 Anna Maria **Giovenale** 13 Orazio **Carpenzano**

### **INTRODUZIONE**

15 ESPERIENZE DIDATTICHE

### L'INSEGNAMENTO NEI CORSI E NEI LABORATORI

- 32 STRUTTURA DEL CORSO DI LAUREA
- 34 LE CONFERENZE DI VALLE GIULIA

### LABORATORI DEL PRIMO ANNO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA I

CASA CONTEMPORANEA

HOUSING SIMPLEX E DUPLEX

### LABORATORI DEL SECONDO ANNO

### PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA II

### LABORATORI DEI TERZO ANNO

### 85 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA III

Alessandra **De Cesaris** 

### 110 PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA

INVENZIONI A TRE VOCI Alessandra Battisti

RIQUALIFICAZIONE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

### LABORATORI DEL QUARTO ANNO

### 127 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA IV

### 148 PROGETTAZIONE STRUTTURALE

PERCHE' GLI EDIFICI STANNO IN PIEDI

### 152 PROGETTAZIONE URBANISTICA

ASSETTO DEL TEVERE NORD Giovanna **Bianchi** 

### PIANO PER UN TERRITORIO SOSTENIBILE

### 172 RESTAURO

### LABORATORI DI SINTESI FINALE

### 189 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

### RE-CYCLE. IL NUOVO COME METAMORFOSI

### 202 PROGETTAZIONE URBANA E PAESAGGIO

### 206 PROGETTAZIONE DEGLI INTERNI E ALLESTIMENTI

### 210 PROGETTAZIONE AMBIENTALE

RIGENERARE E DENSIFICARE Eliana Cangelli

### 214 PROGETTAZIONE E RIABILITAZIONE STRUTTURALE

### 218 PROGETTAZIONE TECNOLOGICA

### TESI DI LAUREA

### 222 PAESI EXTRAEUROPEI

NEW YORK CITY AQUARIUM Tesi | Matteo **D'Alessio -** Relatore | Luca **Reale** 

Tesi | Marco **Dimonte** - Relatore | Alessandra **De Cesaris** 

### A NEW HEALTH COMMUNITY CENTER

### PROGETTAZIONE DI UN EDIFICIO ALTO

### 236 EUROPA

### RIQUALIFICAZIONE DEL LITORALE

### RIQUALIFICAZIONE DEI FRIGOS DE PARIS

### RIQUALIFICAZIONE URBANA A CRETA

### 245 ITALIA

CITTÀ DELLE SCIENZE NATURALI

CENTRO CULTURALE INTERRELIGIOSO Tesi | Lucilla **Di Paolo** - Relatore | Guendalina **Salimei** 

TRASFORMAZIONE EX CARTIERA CARLUCCI Tesi | Antonella Mariani - Relatore | Domizia Mandolesi

IL RAPPORTO ARCHITETTO-ARTISTA
Tesi | Leonora Marzullo - Relatore | Laura Carlevaris

Tesi | Francesca **Miglioresi**, Margherita **Poli** - Relatore | Laura Valeria **Ferretti** 

SCUOLA DEL MARE Tesi | Costanza Ottolini - Relatore | Rosalba Belibani

### 287 ROMA

IL MUSEO DELL'ACQUA Tesi | Roberto Cannoni - Relatore | Piero Ostilio Rossi

Tesi | Cristiano Civerra - Relatore | Rossana Battistacci

MEMORIE DAL SOTTOSUOLO Tesi | Valentina **Diana** - Relatore | Filippo **Lambertucci** 

L'INFORMALITÀ DEGLI SPAZI COME RISORSA Tesi | Cristina **Fiore** - Relatore | Fabrizio **Tucci** 

TOR FISCALE TRA STORIA E CONTEMPORANEITÀ Tesi | Diana **Martelloni** - Relatore | Maria Piera **Sette** 

320 DOCENTI 2015 | 2017

# RIQUALIFICAZIONE TECNOLOGICO-AMBIENTALE QUARTIERE IACP A CASALE CALETTO

Laboratorio di Progettazione Tecnologica dell'Architettura

Docente | Spartaco Paris Tutor | Beatrice Jlenia Pesce, Anna Mangiatordi

Il tema applicativo, comune ai Laboratori paralleli di Progettazione Tecnologica, riguarda un'esercitazione progettuale di riqualificazione architettonica, tecnologica e ambientale di un edificio appartenente ad un quartiere di edilizia residenziale pubblica a Roma: il quartiere oggetto dello studio è Casale Caletto, nel territorio del V Municipio e contiguo a La Rustica a Roma, caso esemplificativo di quartieri realizzati a seguito della legge 167. Lo scopo del lavoro di Laboratorio proposto è di definire interventi di riqualificazione, densificazione e retrofitting energetico alla scala architettonico/costruttiva, secondo una concezione innovativa della cultura dell'abitare e delle condivise esigenze di contenimento dei consumi energetici degli edifici. I progetti sono definiti attraverso soluzioni innovative per adeguare l'edificio esistente, e individuano modalità di intervento articolate in diversi gradi di complessità: dalla riorganizzazione distributiva e funzionale con una nuova dotazione di alloggi e servizi comuni; la realizzazione di nuovi alloggi sperimentali in copertura con sistemi costruttivi leggeri; la nuova configurazione e stratificazione dell'involucro architettonico per migliorare la qualità abitativa e ridurre il consumo energetico dell'edificio









Mara **Pavonio** Antonella **Poli** 

Vasco **Restelli** Giulia **Santini** 

Gianluca **Protani**Francesca **Portaluri** 



Claudia Sabbà





Paola **Rana** Ramona **Ratini** 



Francesco Planelli Luca Salvati



Susanna **Rizzo** Priscilla **Pugliese** 



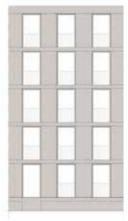
Lavinia **Pignotti** Federica **Rondoni** 



Vincenzo **Elefante** Denis **Ferrari** 

118/

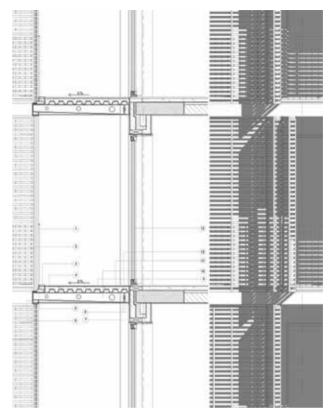




### Vasco **Restelli** Giulia **Santini**

Il progetto indaga una nuova configurazione e stratificazione tecnologica dell'involucro a partire da una nuova distribuzione degli appartamenti





### Paolo **Pizzichini** Andrea **Salera**

Il progetto lavora sulla stratificazione complessa dell'involucro che, nel suo sdoppiamento, dota gli alloggi di nuovi spazi di servizio e migliora la qualità abitativa delle case



## **DOCENTI 2015 | 2017**

### DOCENTI STRUTTURATI

Simona Maria Carmela S Saverio Santangelo Nicola Santopuoli Stefano Sbrana Donatella Scatena Paolo Scattoni Maria Piera Sette Adriana Scarlet Sferra Luigi Sorrentino Carla Subrizi Fabrizio Toppetti Nicoletta Trasi Fabrizio Tucci Maria Grazia Turco Graziano Mario Valenti Nilda Maria Valentin Guglielmo Villa Teresa Villani Alessandro Viscogliosi Massimo Zammerini Marghenta Dore
Giuseppe Durano
Andrea Felice
Gianfrancesco Fidone
Maria Clara Ghia
Giovanni Guzzardo
Andrea lacomoni
Francesco Isidori
Alessandro Lanzetta
Giuseppina Giorgia Limblic
Gianluigi Lo Basso
Federica Meoli
Francescantonio Oliva
Elisabetta Pennacchia
Flavio Rosa
Francesco Rubeo
Elisa Scotti
Giampaola Spirito

### DOCENTI DI ALTA DI QUALIFICAZIONE

Lucio Altarelli
Lucio Barbera - Cattedra Unes
Rossana Battistacci
Emanuela Belfiore
Laura De Carlo
Mario Docci
Mariano Mari
Antonio Musso
Giancarlo Palmerio
Paolo Pottoghesi
Paolo Stella Richter
Franco Zagari

### DOCENTI A CONTRATTO

Marta Acierno
Maria Beatrice Andreucc
Stefano Aragona
Fabrizio Battisti
Virginia Bernardini
Chiara Burattini
Angela Bruni
Aldo Canepone
Marco Cecconi
Donatela Cialdea