

IL PROGETTO DI RICICLO

ARCHITETTURA ARTIVISIVE DESIGN
SDS DI ARCHITETTURA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

in collaborazione con docenti di: ESTAB Escuela Tecnica Superior de Arquitectura de Barcelona; ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY; Politecnico di Milano Scuola di Architettura e Società; Università di Pescara - Chieti Dipartimento Ideazione; Seconda Università di Napoli dipartimento DcDEA; Università di Palermo Dipartimento D'Arch.



info  il progetto di riciclo

**AUREL
VON RICHTHOFEN**
21 DICEMBRE 2015

**Risorse del futuro
Estrazione Urbana e Sistemi Spaziali Produttivi**

PROGRAMMA

mattina 9:00/13:00

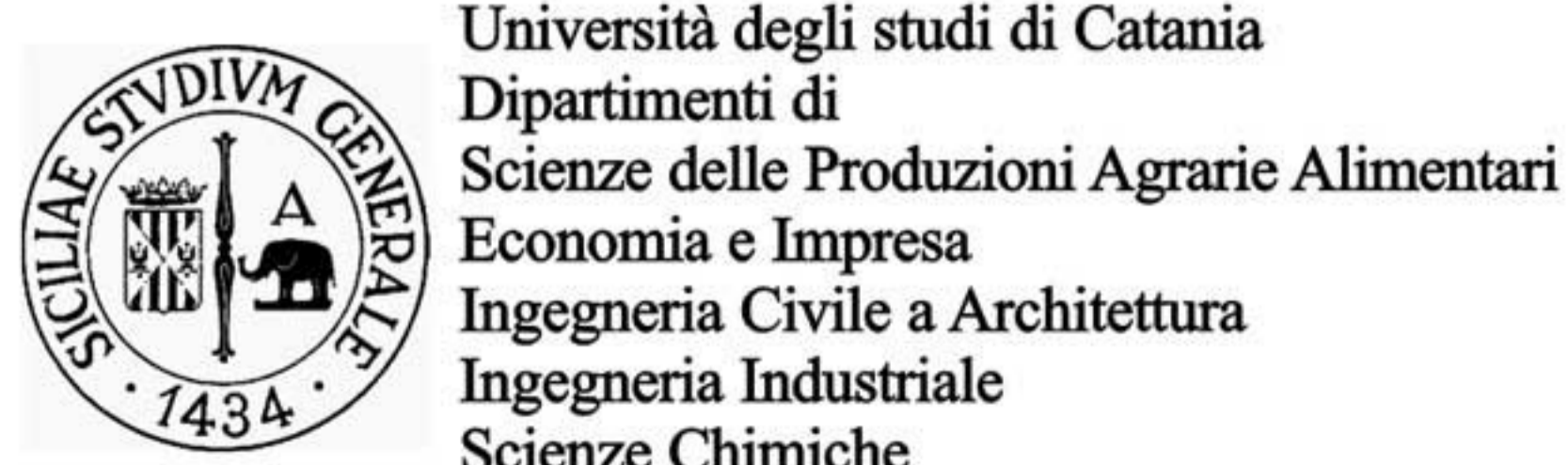
- 9:00/10:00 **lezione 1.0:** introduzione al concetto di sostenibilità, materiali, flussi e depositi.
- 10:00/11:00 **presentazione Ex 0 e revisione sul materiale di lettura**
- 11:00/12:00 **lezione 2.0:** Introduzione sul metabolismo e la valutazione sul ciclo di vita dei materiali
- 12:00/13:00 **esercitazione 1:** ciclo di vita di un materiale

pausa 13:00/14:00

pomeriggio 14:00/19:00

- 14:00/15:00 **revisione e discussione Ex 1,** ciclo di vita di un materiale
- 15:00/16:00 **lezione 3.0:** risorse del futuro - estrazione urbana e sistemi spaziali produttivi
- 16:00/18:00 **esercitazione 2:** catalogo dei materiali alternativi
- 18:00/19:00 **presentazione degli studenti e discussione.**

Aurel von Richthofen an architect and urbanist. He is a researcher and module coordinator at the Future Cities Laboratory in Singapore (FCL) affiliated to ETH Zurich where he works on alternative construction materials. Aurel established the Sand Lab in Singapore that looks into sustainable alternatives to concrete in construction. Aurel was trained in Switzerland and the USA and is a registered architect in Berlin and Zurich. Prior to Singapore, Aurel spent four years teaching and researching on urbanization in the Arabian Peninsula at the German University of Technology (TUtech) in Muscat/Oman. He was co-investigator on a research project on sustainable urbanisation patterns in Oman - sponsored by The Research Council Oman and served as consultant to urban renewal projects and spatial planning strategies in Oman. In Singapore Aurel leads a research module developing sustainable building materials. He is currently writing his dissertation on the topic of „Productive Spatial Systems in Oman“ at the Institute for Sustainable Urbanism at TU Braunschweig.



SDS di Architettura sede di Siracusa dell'Università di Catania, Piazza Federico di Svevia, 96100 Siracusa

