

LABORATORIO DI
COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA 1
A.A. 2014-2015

proff. A.Rogora, S.Sabbadini, G.Ruggieri



POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento di Architttura e Studi Urbani
DASTU

PETITS ATELIERS

LABORATORI PRATICI SU TECNICHE BIOEDILI

c/o Cento Ecologico di Granara – 14-15-16 maggio 2015

ORARI E STRUTTURAZIONE DELLE GIORNATE



GIOVEDI' 14 MAGGIO

h.9.00-10.30 (cantiere)

- ANALISI TERRE (arch. Mina Bardiani, prof. S.Sabbadini)

h.10.30-13.00 (cantiere)

- ATELIERS (OGNI MACROGRUPPO SEGUE 1 LABORATORIO)

h.13.00-14.00 pausa pranzo

h.14.00-18.00 (cantiere)

- ATELIERS (OGNI MACROGRUPPO SEGUE 1 LABORATORIO)

-**h.20.00-21.30** pausa cena

Serata a tema (filmati, approfondimenti, discussioni)



VENERDI' 15 MAGGIO

h.08.00-09.30

- VISITA VILLAGGIO GRANARA (ing. Dario Sabbadini)

h.09.30-13.00 (cantiere)

- ATELIERS (OGNI MACROGRUPPO SEGUE 1 LABORATORIO)

h.13.00-14.00 pausa pranzo

h.14.00-18.00 (cantiere)

- ATELIERS (OGNI MACROGRUPPO SEGUE 1 LABORATORIO)

-**h.20.00-21.30** pausa cena

Serata a tema (filmati, approfondimenti, discussioni)



SABATO 16 MAGGIO

h.08.00-09.30

- VISITA VILLAGGIO GRANARA (ing. Dario Sabbadini)

h.09.30-13.00 (cantiere)

- ATELIERS (OGNI MACROGRUPPO SEGUE 1 LABORATORIO)

h.13.00-14.00 pausa pranzo

h.14.00-18.00 (cantiere)

- ATELIERS (OGNI MACROGRUPPO SEGUE 1 LABORATORIO)

LABORATORIO DI
COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA 1
A.A. 2014-2015

prof. A.Rogora, S.Sabbadini, G.Ruggieri

PETITS ATELIERS

LABORATORI PRATICI SU TECNICHE BIOEDILI

c/o Cento Ecologico di Granara – 14-15-16 maggio 2015

ATELIER MATTONI CRUDI



Argomenti:

PREPARAZIONE IMPASTI CON E SENZA FIBRA
REALIZZAZIONE ADOBE CON DIVERSE CASSERATURE
APPARECCHIATURE MURARIE
AMMORSAMENTI
PREPARAZIONE MALTA DI ALLETTAMENTO

ADOBE SPECIALI IN TERRA-CANAPULO

Responsabile atelier: arch. Mina Bardiani

con la collaborazione di Avanzi e Belloni

ATELIER TERRA-PAGLIA



Argomenti:

PREPARAZIONE BARBOTTINA DI TERRA – TEST DENSITA'
PREPARAZIONE IMPASTI TERRA-PAGLIA
PREPARAZIONE STRUTTURA
POSA IN OPERA E CONTROVENTAMENTI
REALIZZAZIONE CAMPIONI PER CALCOLO DENSITA'
STRATIGRAFIE INTONACO

Responsabile atelier: ing. Dario Sabbadini

con la collaborazione di (Inventerre?)

ATELIER INTONACI E FINITURE IN TERRA



Argomenti:

PREPARAZIONE IMPASTI PER INTONACI DI CORPO
PREPARAZIONE IMPASTI FINITURE
MESSA IN OPERA INTONACI DI CORPO A MANO E A SPRUZZO
STRATIGRAFIE SU BALLE DI PAGLIA
MESSA IN OPERA FINITURE

TRATTAMENTI IDROREPELLENTI PER INTONACI ESTERNI

Responsabile atelier: prof. Sergio Sabbadini

con la collaborazione di Viviana Are

LABORATORIO DI
COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA 1
A.A. 2014-2015

proff. A.Rogora, S.Sabbadini, G.Ruggieri

PETITS ATELIERS

LABORATORI PRATICI SU TECNICHE BIOEDILI

c/o Cento Ecologico di Granara – 14-15-16 maggio 2015

ATELIER TORCHIS



Argomenti:

PREPARAZIONE IMPASTI

PREPARAZIONE TELAIO DI CONTROVENTATURA PER STRUTTURA
LIGNEA TOILET COMPOST

PREPARAZIONI DIVERSE STRUTTURA SECONDARIA

POSA IMPASTI

MODELLAZIONI TRIDIMENSIONALI IMPASTI E FINITURE

Responsabile atelier: Magister artis Loris Ribolzi

con la collaborazione di Vincenzno Strambio

ATELIER TOILET COMPOST: STRUTTURA IN LEGNO – ISOLANTI NATURALI - CALCECANAPULO



Argomenti:

SISTEMI A TELAIO

MONTAGGIO STRUTTURA A PARTIRE DA BASAMENTI GIA'
REALIZZATI

CONTROVENMTATURE

ISOLAMENTI NATURALI E CALCECANAPULO

Responsabile atelier: prof. A. Rogora, arch. A. Trevisan

con la collaborazione di ditte costruzioni in legno, 15.05 Gilberto
Barcella (Equilibrium), Francesco Lombardo (?)

BALLE DI PAGLIA



Argomenti:

LA PAGLIA E LA PREPARAZIONE PRELIMINARE DELLE BALLE

METODI COSTRUTTIVI dal Nebraska al pfb

DIMOSTRAZIONI DI POSA

DETTAGLI AMMORSAMENTI

TRATTAMENTI IDROREPELLENTI PER INTONACI ESTERNI

Responsabile atelier: arch. Antonio Salvatore, Paolo Robazza

con la collaborazione di



POLITECNICO DI MILANO
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA E SOCIETÀ
MILANO LEONARDO

DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA E STUDI URBANI
DASTU

LABORATORIO DI
COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA 1
A.A. 2014-2015

proff. A.Rogora, S.Sabbadini, G.Ruggieri

PETITS ATELIERS

LABORATORI PRATICI SU TECNICHE BIOEDILI

c/o Cento Ecologico di Granara – 14-15-16 maggio 2015

CONCORSO DI IDEE – PROGETTAZIONE TOILETTES COMPOST

Lezione introduttiva ing. Dario Sabbadini - giovedì 9 aprile





ORGANIZZAZIONE E INFORMAZIONI LOGISTICHE

Luogo: Centro Ecologico Granara – www.granara.org

recapiti: ing. Sabbadini Dario cell. 339 1773247

Organizzatore laboratori: prof. Sergio Sabbadini

Referenti singoli ateliers: prof. S.Sabbadini, prof. Rogora, arch. Mina Bardiani, ing. D.Sabbadini, arch. A. Salvatore, m.a. L.Ribolzi

Altri contributi: arch. Paolo Robazza, Gilberto Barcella, arch. A. Trevisan, arch. Alessandro Ravanolo

- 1) dotarsi di vestiario da lavoro, obbligo scarpe antiinfortunistiche
- 2) Portare 1/2 secchio di terra prelevato al di sotto dello strato arabile
- 3) Portarsi sacco a pelo, vestiti pesanti e vestiti per la pioggia (mantella)
- 4) Tenda, materassini Per chi sceglie di alloggiare in tenda
- 5) Chitarre, strumenti musicali son ben accetti

RIFERIMENTI COSTI E ADESIONI

COSTO STAGE FORMATIVO PER 2 GIORNI DI SEMINARIO: €

COSTO ALLOGGIO IN STANZA (max 21 posti) = €notte

COSTO POSTO TENDA = €notte

COSTO SOLO VITTO A GIORNO: da definirsi (autogestione pulizia)

PRAEDESIONE 10€ENTRO aprile 2015