

# RECUPERIAMO LA FORNACE

## WORKSHOP/CANTIERE

## DI RESTAURO

## VIII ANNO

Ghiare di Berceto - 26 luglio/1 agosto 2021

### Workshop/cantiere di restauro dell'ex cementificio Marchino a Ghiare di Berceto (PR)

Moduli didattici

**Sicurezza in cantiere - Leganti e malte - Volterrane e opere in ferro -  
Opere in legno - Lavorazione della pietra - Diagnostica - Archeologia  
industriale e Restauro - Autocostruzione**

Materiale didattico - Attestato di frequenza - Crediti formativi per studenti

#### Coordinamento scientifico

Manifattura Urbana

**Docenti** ing. Francesco Fulvi, arch. Giulia D'Ambrosio, Paolo Sacchi, geol. Giovanni Michiara, dott. Franco Pesci, ing. Giacomo Tibaldi, Alessandro Bonelli e altri in via di definizione. Il workshop è aperto a studenti, neolaureati e a tutti i cittadini

Costo comprensivo di alloggio presso scuola materna di Ghiare (offerto dal Comune di Berceto), assicurazione, tutti i pranzi, T-Shirt del Workshop, iscrizione all'associazione Manifattura Urbana, sarà il seguente:

**100 euro**

**95 euro** (per i già iscritti all'Associazione Manifattura Urbana)

**Crediti Formativi:** gli studenti dei corsi di studio in architettura dell'Università degli Studi di Parma potranno richiedere il riconoscimento di 2 CFU previ conseguimento dell'attestato di partecipazione (in attesa di conferma)

Per Informazioni e iscrizione: **Associazione Manifattura Urbana**

mail: recuperofornace@gmail.com, cell: 349.4942157

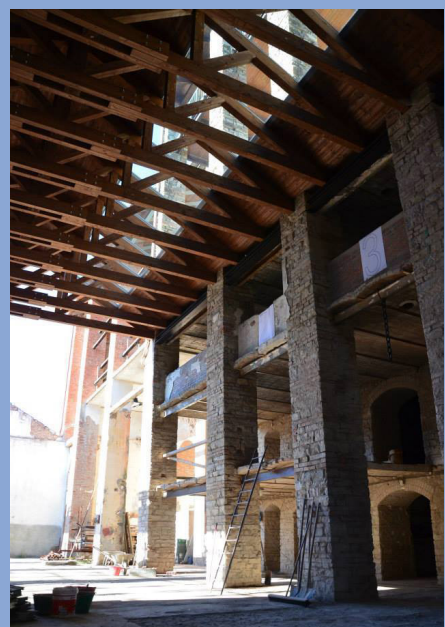
Pagina facebook: <https://www.facebook.com/pages/Manifattura-Urbana/780965428636943>

Gruppo facebook: <https://www.facebook.com/groups/131198610267687/>

Pre-iscrizione (non vincolante) compilando il Form: <https://forms.gle/FYD7SPvarNtcibHd7>

*Sarete ricontattati circa un mese prima per dare conferma e versare la quota.*

*In collaborazione con: Comune di Berceto e Proghiare Proloco*



La Fornace è a 50 m dalla stazione ferroviaria di Berceto e a 3 Km dal casello di Borgotaro (A15 Parma - La Spezia)

Comune di Berceto



IL WORKSHOP E' PLASTIC FREE

# RECUPERIAMO LA FORNACE

## PROGRAMMA SETTIMANALE

dal 26 luglio al 1 agosto 2021

Lunedì	26 luglio	h.09.00 h.09.30  h.12.00	Accoglienza Apertura Workshop e visita dell'ex Cementificio Parte teorica Luigi Lucchi (Sindaco di Berceto) Arch. Marisa Pattacini (funzionario di zona, Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Parma e Piacenza, in attesa di conferma)
Martedì	27 luglio	h.14.00 - 18.00	Parte Pratica
Mercoledì	28 luglio	h.09.00 - 18.00	Parte Teorica e Parte Pratica
Giovedì	29 luglio	h.09.00 - 18.00	Parte Teorica e Parte Pratica
Venerdì	30 luglio	h.09.00 - 18.00	Parte Teorica e Parte Pratica
Sabato	31 agosto	h.09.00 - 18.00	Parte Teorica e Parte Pratica
Domenica	1 agosto	h.09.00 - 14.00	Parte Pratica

## MODULI DIDATTICI CON LEZIONI TECNICO-PRATICHE

### Modulo A - La sicurezza in cantiere

Parte teorica: Dispositivi di protezione individuale, attrezzature da lavoro, rischi, principali regole e misure preventive da rispettare in cantiere.

### Modulo B - I leganti e le malte

Parte teorica: illustrazione delle proprietà del legante (ciclo della calce), degli aggregati utilizzati: sabbie silicee di differente granulometria, carbonati frantumati, pozzolana, cocciopesto; formulazione e composizione del mix di aggregati per l'impasto; scoprire la ricetta originaria di una malta. Le analisi di laboratorio, breve descrizione delle analisi di laboratorio e dei risultati che si possono ottenere;  
Parte teorico-pratica: esposizione dei risultati delle analisi effettuate su campioni di malta della fornace, realizzazione di una malta simile a quella della fornace;

Parte pratica: stesura della malta e stilatura dei giunti.

### Modulo C - Le opere in ferro e le volterrane

Parte teorica: descrizione delle tipologie in uso, stratigrafie e schema strutturale

Parte pratica: verifica delle condizioni di degrado e interventi di pulizia, consolidamento ed eventuale ricostruzione.

### Modulo D - Le opere in legno

Parte teorica: le essenze e le tecniche di lavorazione del legno;

Parte pratica: manufatti per migliorare l'accessibilità della fornace.

### Modulo E - Lavorazione della pietra: artigianato e industria a confronto

Parte teorica: lavorazione artigianale della pietra e utensili impiegati; lavorazione meccanica della pietra con visita alla ditta LAM di Berceto;

Parte pratica: lavorazione manuale della pietra con l'aiuto dello scalpello.

### Modulo F - La progettazione degli spazi

Progettazione e realizzazione di elementi di arredo.

### Modulo G - Diagnostica

Parte teorica: tipologie di indagini e il ruolo della diagnostica nel restauro

### Modulo H - Archeologia industriale e restauro

Parte teorica: concetti sul patrimonio industriale, casi di studio italiani, europei e mondiali per il recupero del patrimonio industriale, riuso e riconversione.



Ministero  
dei beni e delle  
attività culturali  
e del turismo



VIA  
FRANCIGENA  
EUROPEAN ASSOCIATION

Cultural route  
of the Council of Europe  
Itinéraire culturel  
du Conseil de l'Europe



Gandolfi snc  
Via S. Maria 10 - Tel. +39 0521 84423  
Parma - Piacenza - R.E. - 41012  
Reggio Emilia - Parma - Piacenza