



LA BOTTEGA DI UN NUOVO ARTIGIANATO

un percorso creativo: da un'idea concreta alla sua realizzazione
in ambito sociale e lavorativo

FORMAZIONE NELL'AMBITO DI COSTRUZIONE DI STUFE, STUFE-CUCINE, FORNI E RISCALDAMENTI AD IRRAGGIAMENTO

La formazione ha tra i suoi scopi principali di creare un fondamento di conoscenza ed esperienza pratica, che permette di realizzare una professione di qualità:

1. Sul piano tecnico per la progettazione e realizzazione
2. Sul piano sociale ed umano nel senso di costruire un rapporto tale per dare consulenze e proposte serie/appropriate al cliente
3. Sul piano personale nel senso di elaborare delle informazioni autentiche che permettano all'artigiano di fare ricerca per raggiungere libertà nella proposta

**Per garantire la maggiore completezza possibile
si sono scelte le seguenti materie:**

CONOSCENZA FONDAMENTALE DI ASPETTI FISICI E METAFISICI DEL CALORE E DELLA SUA TRASMISSIONE

- Ruolo dell'organismo umano e delle necessità umane nella scelta di un sistema di riscaldamento
 - Il principio dell'accumulo ed il suo effetto sulla creazione di un clima (naturale ed artificiale)
 - Trasmissione del calore - irraggiamento, conduzione, convezione (naturale ed artificiale)
 - La stufa ad accumulo e l'idea di irraggiamento

CONOSCENZA DELLA TECNOLOGIA DELLA STUFA

- Conoscenza dei diversi tipi di bruciatore e di combustibili
- Conoscenza approfondita sull'interpretazione oggettiva di una buona combustione (colore, velocità e consistenza delle fiamme e del fumo).
 - Costruzione di camere di combustione e dei condotti del fumo
 - La doppia parete e i suoi diversi spessori nel percorso del fumo
- Spazi di dilatazione per sbalzo di temperatura e per diversità dei materiali
 - Realizzazione di architravi e strutture autoportanti
- Montaggio di sportelli, tubi di collegamento e tappi di ispezione
 - Integrazione e montaggio di scambiatore per acqua calda
- Integrazione e montaggio di scambiatore per aria calda a circolazione naturale

CONOSCENZA DEI MATERIALI E DELLA LAVORAZIONE

Mattoni in terra cruda e refrattario

Getti a base di cemento fuso e inerti refrattari

Impasti per malte e intonaci a base di silicio, argilla e grassello di calce

Isolamento convenzionale e alternative di origine naturale

Conoscenza dei limiti e del comportamento dei materiali inseriti nella stufa (acciaio, isolamento, armature)

Regole di posa in opera nelle diverse fasi di lavorazione

Regole di manutenzione

CONOSCENZA STATICA/STRUTTURALE

Valutare la portata dei solai più comuni

Valutare l'intervento in una struttura esistente (forare o bucare una parete)

CONOSCENZA DEI MESTIERI CONFINANTI

Idraulico

Conoscenze di calcoli necessari per poter progettare scambiatori con acqua calda

Per impianti di parete radianti in modo diretto

Per impianti ad accumulo

Conoscenza dei materiali e della loro lavorazione negli impianti idraulici (rame, multistrato...)

Fabbro

conoscenze di base per lavorare il ferro: lavorazione meccanica, saldatura, carpenteria

Modellista/falegname

conoscenze di base di lavorazione del legno, del gesso... per la costruzione di stampi, casseri...

Carpenteria in legno per valutare la creazione di strutture portanti nuove e per la eventuale modifica di quelle esistenti

Muratore:

conoscenza di tecniche strutturali e di costruzione in muratura

conoscenza di diverse malte, intonaci e gettate di cemento, calce e argilla

Spazzacamino

Pulizia e controllo di canne fumarie e stufe

Valutazione dello stato di canne fumarie esistenti

Boscaiolo

Conoscenza dei procedimenti di preparazione della legna dal taglio dell'albero allo stoccaggio in condizioni appropriate

Terapeuta

Conoscenza degli effetti del riscaldamento ad irraggiamento oppure a convezione sulla salute dell'uomo (sistema respiratorio, stimolo del metabolismo e della circolazione)

Distribuzione salutare del calore all'interno dello spazio abitativo

Fornaio

Conoscenza del lato tecnico di una cottura a legna in un forno a cupola nel suo effetto sul cibo

Conoscenza della regolazione della temperatura in un forno a legna adatta alle richieste di cucina

Conoscenza di base sulla panificazione (pane, dolci, pizza, farinate...)

CONOSCENZA DELLA STORIA DEL RISCALDAMENTO/FORNI

conoscenza sulla storia dei forni per cucina e per lavorazione di diversi materiali (ferro, ceramica...)

CONOSCENZA DI DIVERSE CORRENTI ARCHITETTONICHE SVILUPPATE INTORNO ALL'ANIMA UMANA

L'elemento di calore e di luce nella ricerca di scienze spirituali e loro significato nelle leggi di armonia e proporzioni architettoniche
Espressioni di forme e colori

A conclusione della formazione è previsto un esame per ottenere una certificazione che attesti la qualità del contenuto appreso e sperimentato nella teoria e nella pratica. Tutte le informazioni teoriche verranno accompagnate da esecuzioni pratiche.

Il corso si suddividerà in circa 14 incontri mensili della durata di 2/3 giorni ciascuno. Le lezioni verranno effettuate in collaborazione con diverse figure professionali in particolare riguardo all'idraulica, l'ingegneria e la termotecnica.

Il corso avrà luogo a Regnano, un piccolo paese nel comune di Viano tra le prime colline di Reggio Emilia. Ad accompagnare il corso verrà preparato un pranzo vegetariano. Per il compenso si chiede un contributo ad offerta libera deciso ad ogni incontro. La prima colazione e la cena saranno da concordare di volta in volta, oppure i partecipanti potranno organizzarsi in proprio.

Il costo del corso si riferisce ad una quota di 50 € al giorno, il pagamento sarà effettuato in due rate, la prima da 800€ da effettuare all'inizio del corso. Per chi si trova in serie difficoltà economiche si potrà riflettere insieme ad uno scambio per coprire una parte del costo.

Le lezioni cominceranno in settembre 2015. Per informazioni oppure iscrizione:

Axel Berberich

info.laboratoriodidattici@gmail.com, labottegadunar@gmail.com