

## corso di formazione all'esperto bioedile 2015/2016 (in lingua tedesca)

da febbraio 2015

Ort: Scuola Professionale di Silandro , Protzenweg 8a , I-39028 Silandro

La Scuola Professionale di Silandro offre una formazione all'esperto bioedile in collaborazione con l'associazione bioedilizia sudtirolo con la durata di ca. 260 ore, con inizio febbraio 2015.

### costi:

- materiale didattico incl. contributo esame: 1200 €, bonifico all'associazione bioedilizia sudtirolo
- lezioni, bonifico alla Scuola Professionale di Silandro: 600€

### Iscrizione:

Scuola Professionale di Silandro T 0473 737905, lbs.schlanders@schule.suedtirool.it

Concetto del corso: arch.dott. Bernhard Oberrauch

### Contenuti del corso:

Le basi della bioedilizia, costruzioni ecologici ed a basso risparmio energetico, fisica edile, bilanci energetici e misurazioni pianificazione degli esterni a misura degli uomini e dei bambini, piante, architettura organica, Permacultura, esempi di costruzioni bioedili, Feng Shui, luce e colori, mobili e forma, riscaldamento, installazioni sanitari, arieggiamento, elettrobiologia e misurazioni di sostanze inquinanti,

acustica teorie de applicata,  
muffe e batteri  
architettura regionale e funzionale,  
costruzioni ecologici visti globalmente (ambiente, società, pace),  
sistemi di traffico ed economia regionale, urbanistica sostenibile

Alla fine si conclude il corso con un elaborato di una tesi progettuale o di una ricerca ed un esame all'esperto bioedile IBN ([www.baubiologie.de](http://www.baubiologie.de))

Il programma provvisorio può essere scaricato qui da bioedilizia sudtirolo [www.bioedilizia.bz.it](http://www.bioedilizia.bz.it) e viene indicato nelle pagine successive

Sono stati richiesti i crediti di formazione dalle diverse camere.

cordiali saluti

L'addetto di formazione

Per l'associazione bioedilizia sudtirolo

Spechtenhauser Peter

Bernhard Oberrauch

# Corso in Bioedilizia – programma

Scuola professionale provinciale Silandro, in collaborazione con l'associazione bioedilizia sudtirolo

Concetto: Arch. Dr. Bernhard Oberrauch, coordinatore del corso: Peter Spechtenhauser

Iscrizione e informazioni inerenti all'organizzazione: Scuola professionale provinciale Silandro, Protzen 8a I-39028 Silandro Tel 0473 737905

Termin - data	Referent – relatore	h		
02/2015	Spechtenhauser Peter - BS Arch. Dr. Bernhard Oberrauch	2	08.30-10.00	Introduzione
02/2015	Bernd Kinze IBN	6	10.00-17.30	Principi di bioedilizia, costruzioni ecologiche e a risparmio energetico: Contenuto: economia circolare; ciclo di vita dei materiali, dalla fabbricazione, all'uso, fino allo smaltimento: impatto diretto e indiretto dei materiali sull'ambiente e sulle persone, sistemi di pensiero - Cibernetica, sistemi energetici, modalità di produzione di riscaldamento, raffrescamento, acqua calda sanitaria ed elettricità. Competenze: I partecipanti potranno acquisire familiarità con il contenuto e le modalità del costruire secondo criteri di ecologia e risparmio energetico, ottenendo una panoramica completa intersettoriale.
02/2015	Bernd Kinze IBN	7	08.30-17.00	Esempi di impianti concepiti con criteri di ecologia ambientale e bioedilizia, uso di acqua piovana, impianti di acque grigie.
02/2015	Ph.D.Dr.Ing Ruben Erlacher	7	08.30-17.00	Fisica tecnica e tecnica dei rilievi, pratica di laboratorio. Contenuto: calore, tenuta all'aria, rilievi a infrarossi
02/2015	Ph.D.Dr.Ing. Ruben Erlacher	7	08.30-17.00	Umidità, qualità dell'aria, cantiere.
02/2015	Dr. Arch. Holger König	7	08.30-17.00	Scheda di sicurezza dei materiali, dichiarazione completa, cosa dovremmo sapere su tutti i materiali, cosa rende i materiali tali, da poter essere accettati in bioedilizia? Competenze: i partecipanti saranno in grado di collegare esperienze concrete e conoscenze di materiali a concetti di scienza astratta e verrà loro fornita la base per sviluppare nuove creazioni.

02/2015	Dr. Arch. Holger König	7	08.30-17.00	Scheda di sicurezza dei materiali, dichiarazione completa, cosa dovremmo sapere su tutti i materiali, cosa rende i materiali tali, da potersere accettati in bioedilizia? Competenze: i partecipanti saranno in grado di collegare esperienze concrete e conoscenze di materiali a concetti di scienza astratta e verà loro fornita la base per sviluppare nuove creazioni.
03/2015	Dr. Arch. Bernhard Oberrauch	4	08.30-12.30	Disegno di particolari costruttivi in bioedilizia, includendo le nozioni apprese. Sulla base delle domande d'esame i partecipanti verificano le loro conoscenze.
03/2015	Matthias Bauer	4	14.00-18.00	Bioedilizia in Alto Adige
03/2015	Leonhard Plattner	7	08.30-17.30	Impianti elettrici & Tecnica della misurazione e rilievi
03/2015	Bernd Kinze IBN	7	08.30-17.30	Misurazioni di sostanze inquinanti e della radioattività, effetti e strategie di abbattimento, materiali, adesivi e trattamenti di superfici, interior design, calce, costruzioni in legno massiccio.
03/2015	Bernd Kinze IBN	2	08.30-10.30	Fisiologia dell'Abitare, Trend.
03/2015	Arch. Urs Maurer	6	10.50-17.30	Architettura in bioedilizia, costruzioni organiche.
03/2015	Aribo Asam	7	08.30-17.30	Teoria dell'insonorizzazione
03/2015	Dr. Arch. Bernhard Oberrauch	7	08.30-16.30	Pratica dell'insonorizzazione
04/2015	Dr. Moldan/Plattner Leo	7	08.30-17.30	Medicina ambientale, elettrosmog. Competenze: I partecipanti comprendono la relazione tra salute e il costruito, effetto delle infrastrutture tecniche.
04/2015	Plattner Leo	4	08.30-12.30	Luce e tecnica d'illuminazione
04/2015	Aribo Asam	4	08.30-12.30	Teoria dell'insonorizzazione
04/2015	Susanne Steidl	7	08.30-17.30	Comunicazione. Contenuto: strategie di comunicazioni, riconoscere e ampliare la propria competenza.
04/2015	Dr. Arch. Holger König	7	08.30-17.30	Materiali edili ecosostenibili.
05/2015	Peter Erlacher	7	08.30-17.30	Principi base delle costruzioni in legno.
05/2015	Peter Erlacher	6	08.30-16.30	Principi base delle costruzioni in legno.
05/2015	Dr. Arch. Christine Pfeifer	4	08.30-12.30	Feng Shui: Colore e luce: Competenze : I partecipanti acquisiscono principi base del Feng Shui, composizione architettonica secondo colori e luce, applicazione degli stessi.
05/2015	Jörg Purner	4	13.30-17.30	Radioestesia e Geomantica - segni di cambiamento, sentieri verso luoghi di energia.
05/2015	Dr. Ing. Siegfried Voos	7	08.30-17.00	Rilievo metrico e planimetrico (ambiente interno e terreno).
06/2015	Dr. Arch. Bernhard Oberrauch	7	08.30-17.30	Disegno di particolari costruttivi in bioedilizia, includendo le nozioni apprese. Rispondendo alle domande d'esame, i partecipanti possano verificare le proprie conoscenze. TESI: Selezione del tema, approfondimento di uno degli argomenti dei moduli, scelto individualmente.

06/2015	Ing. Andi Fischer	7	08.30-17.30	Impiantistica: Riscaldamento, impianto idraulico-sanitari, impianto di ventilazione, concetti ecologici applicati ai temi acqua e rifiuti, sistemi di raccolta e uso dell'acqua piovana. Competenze: I partecipanti dispongono di una prima conoscenza di base (teorica e pratica), in preparazione per una pianificazione progettuale olistica.
06/2015	Dr. Arch. Christine Pfeifer	4	8.30-12.30	Feng Shui: Colore e luce
06/2015	Peter Erlacher	4	14.00-18.00	Costruzioni in legno - parassiti vegetali e animali.
06/2015	Peter Erlacher	7	08.30-17.30	Risanamento energetico di edifici esistenti - principi base.
09/2015	Dr. Willems	7	08.30-17.30	Muffe, batteri - misurazione e implicazioni per la salute.
09/2015	Dr. Arch. Bernhard Oberrauch	4	8.30-12.30	Costruzioni in terra cruda.- teoria e fisica edile
09/2015	Plattner Günther	4	14.00-18.00	Costruzioni in terra cruda.-prassi
09/2015	Prof.Dr.Florin Florineth	7	08.30-17.30	Facciate verdi, piani paesaggistici, tetti verdi, piante nelle abitazioni.
09/2015	Dr. med. Peter Ohnsorge (1) Kursort Niederdorf	7	08.30-16.00	Effetti degli inquinanti sulla salute, prevenzione e guarigione (Medicina ambientale).
09/2015	Dr. Karl Heinz Weinisch, (1) Kursort: Niederdorf	7	08.30-17.30	Test sugli odori, gestione della qualità nelle costruzioni.
10/2015	Dr. Reifer Günther, (1) Kursort Niederdorf	4	08.30-12.30	Economia del bene comune, Recycling intelligente.
10/2015	Pittertschatscher Martin, (1) Kursort: Niederdorf	4	14.00-18.00	costruzione massiccia, costruire con materiali di calce.
10/2015	Prof. Dr. Hermann Knoflacher	7	08.30-17.00	Trasporti e economia regionale, Pianificazione territoriale comprendente aspetti sociali e ambientali.
10/2015	Prof.Dr. Alfons Dworsky	7	08.30-17.00	Architettura funzionale e regionale, pianificazione sostenibile degli spazi aperti, architettura bioclimatica.
10/2015	Dr. Arch. Bernhard Oberrauch	7	08.30-17.00	Disegno di particolari costruttivi in bioedilizia, includendo le nozioni apprese. Rispondendo alle domande d'esame, i partecipanti possano verificare le proprie conoscenze. TESI: Selezione del tema, approfondimento di uno degli argomenti dei moduli, scelto individualmente.

10/2015	DDr Platter Michaela	7	08.30-17.30	Marketing - Vendite: Vendere con successo, raggiungere il cliente, comunicazione, analisi dei bisogni, ascolto, gestione delle obiezioni.
11/2015	Mayr Florian	7	08.30-17.30	Colori, vernici, esercitazioni pratiche.
06/2015	Sepp Brunner Spechtenhauser Peter	0	1,5 Tage	<a href="#">Escursione Permacultura, visita guidata a costruzioni realizzate secondo criteri di bioedilizia.</a>
11/2015	Dr. Arch. Bernhard Oberrauch (2)	7	08.30-17.00	Presentazione tesi, preparazione all'esame.
12/2015	Dr. Arch. Bernhard Oberrauch (2)	7	08.30-17.00	Presentazione tesi, preparazione all'esame.

**INSGESAMT Std. - somma ore 266 h**

**Esame :**

Data: Sa, gennaio 2014

Luogo: Scuola professionale provinciale Silandro

bioedilizia sudtirolo: dott. arch. Bernhard Oberrauch, dott. arch. Prünster Reinhold

IBN: Prof. Winfried Schneider, Rupitsch

Scuola professionale provinciale Silandro: Peter Spechtenhauser

**Annotazioni:**

1) Luogo del corso: Villabassa/Val pusteria