

ELENCO INCARICHI

CODICE INCARICO	WORKSHOP	MODULO DIDATTICO	ORE
1	INQUADRAMENTO GENERALE	Contesto normativo nazionale, regionale e locale (IT)	1,5
2	INQUADRAMENTO GENERALE	Contesto normativo nazionale, regionale e locale (CH)	1,5
3	INQUADRAMENTO GENERALE - TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI TIPICI TRADIZIONALI	1. Caratterizzazioni storiche. Metodi di lettura (IT) 2. Tecniche di costruzione e recupero delle coperture in piode: a) tipi e caratteri costruttivi, b) le strutture lignee, c) la fase costruttiva e la realizzazione di isolamenti. 3. Tecniche di costruzione e recupero delle murature e dei balconi: tipi e caratteri costruttivi	9
4	INQUADRAMENTO GENERALE	Caratterizzazioni storiche. Metodi di lettura (CH)	1,5
5	INQUADRAMENTO GENERALE	I materiali: il legno	1,5
6	INQUADRAMENTO GENERALE	I materiali: la pietra locale (introduzione)	1,5
7	INQUADRAMENTO GENERALE	I materiali: la pietra locale (approfondimento)	1,5
8	TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEI SENTIERI	Sentieri, loro classificazione, vie di comunicazione e opere di contorno: inquadramento generale (introduzione)	1,5
9	TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEI SENTIERI	Sentieri, loro classificazione, vie di comunicazione e opere di contorno: inquadramento generale (approfondimento)	1,5
10	TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEI SENTIERI	1. Interventi di consolidamento. Analisi di casi studio. 2. Interventi di manutenzione. 3. Analisi di casi studio e confronto in aula. 4. Caratteri costruttivi. La nuova costruzione del muro a secco e delle opere di contorno. Il rilievo e la progettazione.	6
11	TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEI SENTIERI - TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI TIPICI TRADIZIONALI	1. Tecniche di recupero e manutenzione. 2. Visita guidata e analisi di casi studio sul campo a Cossogno (VB). 3. Applicazioni pratiche sul campo con cenni introduttivi su sicurezza sul lavoro. 4. Applicazioni pratiche sul campo (coperture e murature).	41,5
12	TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI TIPICI TRADIZIONALI	1. Il taglio della pietra. 2. La realizzazione dei balconi. Rilievo progetto e tecniche di posa. 3. Interventi di recupero e consolidamento di murature e balconi.	4,5
13	TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI TIPICI TRADIZIONALI	Il recupero di coperture in "piode". Interventi sul manto.	3
14	TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI TIPICI TRADIZIONALI	La fase costruttiva. Scelta dei materiali e definizione delle tecniche.	3
15	TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI TIPICI TRADIZIONALI	1. Approfondimenti sul miglioramento del comportamento energetico. 2. Analisi di un caso studio. Il bilancio energetico di un edificio tradizionale alpino. 3. Un metodo per la valutazione del fabbisogno energetico.	6
16	TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI TIPICI TRADIZIONALI	1. Il comportamento delle strutture di pietra e delle orditure lignee delle coperture alle azioni sismiche. Principi generali e inquadramento di problematiche ricorrenti. 2. Materiali, tecniche di intervento, procedure di verifica per il miglioramento all'azione sismica di edifici storici in pietra (introduzione).	3
17	TECNICHE DI COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI TIPICI TRADIZIONALI	1. Materiali, tecniche di intervento, procedure di verifica per il miglioramento all'azione sismica di edifici storici in pietra (approfondimento) 2. Esempi di intervento praticabili in relazione ai caratteri costruttivi specifici dell'edilizia storica locale. Analisi della fattibilità economica di interventi di "miglioramento sismico" rispetto a quelli di "adeguamento sismico"	3