

Percorso A (per gli operatori del settore edile)

MODULO	TEMA	DATA	ORE	N. ORE	TIPOLOGIA	ARGOMENTO DI DETTAGLIO	ipotesi DOCENTE/TUTOR	
1	MODULO 1	Tecniche di rilievo innovative mediante l'uso del drone compatibili con la tecnologia BIM	giovedì 19/10/2017	9-13	2,00	Seminario	Il rilievo degli edifici storici con l'uso di tecniche innovative	Ing. Carlo Biagini, Università di Firenze
					2,00			Il rilievo del territorio con l'uso di tecniche innovative
				15-18	3,0	Applicazione pratica	Esempio di applicazione con Droni: PRODUZIONE E TRATTAMENTO DATI TRIDIMENSIONALI DA DRONE PER LA MAPPATURA DEL TERRITORIO E DELL'EDIFICATO, MONITORAGGIO AMBIENTALE	Aeroporto di Tassignano
2	MODULO 2	I dettagli dell'edilizia sostenibile: risoluzione di particolari costruttivi	giovedì 26/10/2017	9-13	2	Seminario		ing. Mirco Giuntini
					2			
				15-18	1,5	Applicazione pratica	esercitazioni pratica: calcolo su caso studio es ponti termici, condensa interstiziale	arch. Rodolfo Collodi
					1,5	Presentazione di un'azienda	Applicazione pratica	Bacchi spa
3	MODULO 3	La filiera del legno in Toscana e a livello nazionale (tecnologia Cross lam)	giovedì 9/11/2017	9-13	2,0	Seminario		Arch Alessandro Panichi
					2,0			Arch. Pietro Novelli
				15-18	1,5	Visita tecnica	Visita ad un cantiere CASTAGNETO CARDUCCI??	Campigli Legnami
					1,5			
4	MODULO 4	Innovazione nelle costruzioni in metallo	venerdì 17/11/2017	9-13	2,0	Seminario	Caratteristiche delle costruzioni in metallo: sicurezza, rapidità costruttiva, leggerezza e riciclabilità, antisismica	ing. Mario Lucio Puppio
					2,0			ing. Mauro Sassu
				15-18	1,5	Applicazione pratica	esercitazione pratica: calcolo su caso studio	ing. Mauro Sassu
					1,5	Presentazione di un'azienda	Applicazione pratica	Ecosteel
5	MODULO 5	Il verde nella progettazione sostenibile	venerdì 24/11/2017	9-13	2,0		Strumenti per la progettazione del comfort urbano	TBD
					2,0			
				15-18	1,5	Applicazione pratica	Il primo principio della progettazione ecosostenibile in ambito paesaggistico: la conoscenza dell'ambiente pedoclimatico e della fisiologia delle piante impiegate nella progettazione di opere a verde.	Mati piante - PISTOIA
					1,5			
6	MODULO 6	Gestione dell'acqua e fitodepurazione	venerdì 01/12/2017	9-13	2,0	Seminario	Fito depurazione	ing Maurizio Bacci (IRIS ambiente)
					2,0			Uso razionale delle risorse idriche: recupero e trattamento acque meteoriche, gestione acque reflue
				15-18	1,5	Applicazione pratica	esercitazioni pratica: calcolo fito depurazione su caso studio: tipo casa unifamiliare	ing Stefano Corsi
					1,5	Presentazione di un'azienda		ditta fitodepurazione da definire, suggerimento da Corsi
C	CONFERENZA FINALE	venerdì 15/12/2017		3,0	Conferenza	Conferenza Finale		
				TOT	42,0			

Percorso B (per le scuole)

MODULO	TEMA	DATA	ORE	N. ORE	TIPOLOGIA	ARGOMENTO DI DETTAGLIO	DOCENTE/TUTOR	
MODULO BASE di introduzione	Progettazione e realizzazione di immobili in ambito mediterraneo. Sostenibilità: i principi della progettazione. ECOSOSTENIBILITA' e	mercoledì 18 ottobre	9-11	2,0	Seminario		arch. Rainer Winter	
Lezione di approfondimento 1	Il luogo dove vivi (materiali, tecniche costruttive, acqua, suolo, aria, rifiuti)		11-13	2,0	Seminario		arch. Rainer Winter	
Lezione di approfondimento 2	Il luogo dove studi (materiali, tecniche costruttive, acqua, suolo, aria, rifiuti)	venerdì 27 ottobre	9-11	2,0	Seminario		arch. Rodolfo Collodi	
Lezione di approfondimento 3	Il luogo dove ti diverti (materiali, tecniche costruttive, acqua, suolo, aria, rifiuti)		11-13	2,0	Seminario		arch. Rodolfo Collodi	
Visita al centro divulgazione e formazione Abitare Mediterraneo	Istituto "L.Campedelli"	mercoledì 8 novembre	10-13 / 14-17	3,0	Applicazione pratica/ visita tecnica		arch. Rainer Winter	
	Istituto "Don Lazzeri"	giovedì 9 novembre	10-13 / 14-17				arch Giuseppe Monticelli	
	Istituto "A. Benedetti"	venerdì 10 novembre	10-13 / 14-17					
	Istituto "L.Nottolini"							
	se necessario							
PW1 laboratorio progettuale	Istituto "L.Campedelli"	mercoledì 15 novembre	15-18	3,0	Project Work	Lavoro di gruppo	arch Rainer Winter, arch. Rodolfo Collodi, arch Giuseppe Monticelli	
	Istituto "Don Lazzeri"	giovedì 16 novembre	15-18					
PW2 laboratorio progettuale	Istituto "L.Campedelli"	mercoledì 22 novembre	15-18	3,0	Project Work	Lavoro di gruppo	arch Rainer Winter, arch. Rodolfo Collodi, arch Giuseppe Monticelli	
	Istituto "Don Lazzeri"	giovedì 23 novembre	15-18					
PW3 laboratorio progettuale	Istituto "L.Campedelli"	mercoledì 28 novembre	15-18	3,0	Project Work	Lavoro di gruppo	arch Rainer Winter, arch. Rodolfo Collodi, arch Giuseppe Monticelli	
	Istituto "Don Lazzeri"	mercoledì 29 novembre	15-18					
				TOT	23,0			
CONFERENZA FINALE con presentazione risultati PW							Conferenza	Conferenza Finale