



Training

Corso Standard 01

Sommario

Note Generali	2
Descrizione	3
Requisiti e Licenza	5
01 – Introduzione	6
02 – Generale	7
03 – Corpo A - Parte 1	8
04 – Corpo A - Parte 2	10
05 – Corpo B	12
06 – Corpo C - Parte 1	14
07 – Corpo C - Parte 2	16
08 – Corpo C - Parte 3	17
09 – Corpo C - Parte 4	19
10 – Corpo C - Parte 5	21

Note Generali

Il videocorso, le dispense, tutti i contenuti e tutti i dati messi a disposizione, sono stati sviluppati con la massima cura. Gli stessi possono essere aggiornati senza preavviso. Sul sito www.app-easy.it si potrà effettuare il download dell'ultima versione.

Qualunque responsabilità rimane in ogni caso esclusa.

Descrizione

Gentile Utente,

di seguito alcune informazioni utili, relative al videocorso **AE-Training – Architettura STANDARD 01**.

- Il videocorso e i contenuti sono stati sviluppati con il software ALLPLAN 2021.
- Allplan è uno strumento che lascia ampia libertà di utilizzo. Essendo Allplan un software estremamente flessibile, NON esiste un unico metodo di lavoro, ma l'Utente ha la facoltà di lavorare con differenti metodologie per conseguire il medesimo risultato. Nel videocorso illustreremo il metodo di Progettazione tridimensionale, base del metodo BIM, che riteniamo più opportuno ed efficace.
- OBIETTIVI del CORSO: La struttura del progetto, l'organizzazione degli argomenti sono stati elaborati con lo scopo di far acquisire all'Utente le capacità di generare in modo autonomo un modello tridimensionale.

L'edificio residenziale oggetto del corso è suddiviso in tre corpi:

Il "Corpo A" è caratterizzato da Pareti mono-strato, Solai, Aperture, Livelli Superfici e dall'utilizzo di Smart Parts di AE Architecture 2021.

Il "Corpo B" è caratterizzato da Travi, Solai, Superfici Tetto e dall'utilizzo della Smart Parts AE-Facade implementata nel pacchetto AE Architecture 2021.

Lo svolgimento del "Corpo A" e del "Corpo B" permette una conoscenza a livello "basico" dell'utilizzo del software ALLPLAN, ma fondamentale per capire la logica dei livelli e dell'organizzazione del disegno.

Il "Corpo C" consente di affrontare i comandi più specifici dedicati alla progettazione 3D con Allplan e costituisce una base concreta per gestire un flusso lavorativo simile alla logica di cantiere.

Dall'organizzazione, dal disegno e dalla modellazione dei Corpi "A", "B", e "C" saranno spiegate le tecniche di estrazione di viste, sezioni fino all'impaginazione della tavola di stampa.

Saranno poi introdotte le tecniche di estrazione dei dati utili per il computo quantitativo.

Nel documento “Introduzione e Configurazione Elementi.pdf” vengono proposte le configurazioni degli elementi costruttivi del “Corpo A”, “Corpo B” e “Corpo C” che saranno modificate per ottenere il risultato finale. Durante le esercitazioni saranno presentate e spiegate tali configurazioni in modo da lasciare massima libertà e capacità all’Utente di configurare ulteriori elementi architettonici in funzione delle proprie esigenze progettuali.

Allegata al videocorso, inoltre, la dispensa “Tavole - Corpo_A-B-C.pdf” che rappresenta la base grafica per la realizzazione del modello tridimensionale.

Requisiti e Licenza

- REQUISITI minimi necessari per seguire il videocorso “AE-Training – Architettura STANDARD_01”

- ✓ Licenza d'uso **Allplan 2021** o **versioni più recenti***
- ✓ Licenza d'uso **AE Architecture 2021.02** o **versioni più recenti***
- ✓ Conoscenza base del sistema operativo Windows
- ✓ Conoscenza base di sistemi CAD
- ✓ Connessione Internet

*Il videocorso è stato girato con Allplan 2021, alcuni passaggi e videate potrebbero risultare differenti tramite l'utilizzo di Allplan di versioni differenti.

- AE-TRAINING - Licenza Studio Subscription


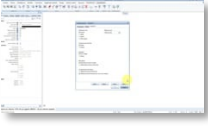

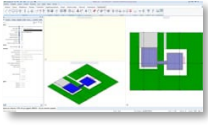
- ✓ Permette di visionare i videocorsi, relativa documentazione e/o nuovi videocorsi, attraverso il sito www.app-easy.it, previo accesso con USER e PASSWORD, per 12 mesi dalla data dell'acquisto.
- ✓ **Se ACQUISTATO in concomitanza con le “Offerte di ALLPLAN Italia srl”, i 12 mesi saranno conteggiati dalla data del contratto sottoscritto con ALLPLAN Italia srl.**
- ✓ Licenza STUDIO: Trattandosi di Licenza STUDIO, il titolare e tutti i suoi collaboratori interni allo Studio possono accedere alle videolezioni in simultanea.

01 – Introduzione


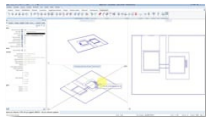


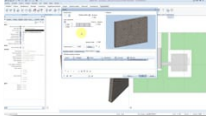
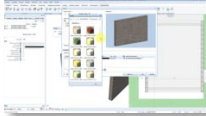

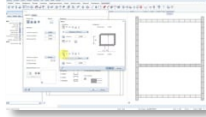

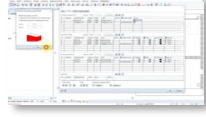



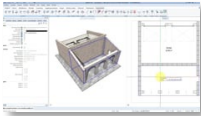
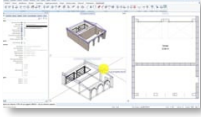
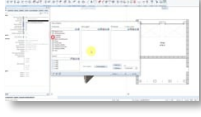

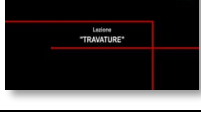
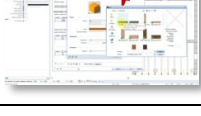


Introduzione - Descrizione del corso, primi passi.

02 – Generale






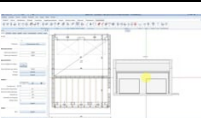

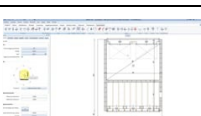
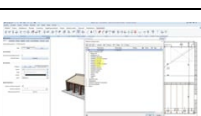
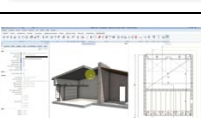
	<p>Nuovo Progetto (00:07:27) - Creazione Nuovo Progetto - SENZA e CON Template App-Easy Architettura</p>
	<p>Interfaccia (00:15:21) - Descrizione generale dell'Interfaccia di Allplan</p>
	<p>Opzioni e Visualizzazione (00:10:19) - Opzioni Generali - Come impostarli per seguire il corso e Visualizzazione a Video</p>
	<p>Importazione DWG (00:06:53) - Importazione DWG di base</p>

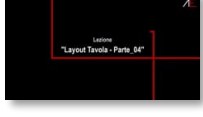
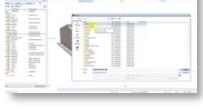
03 – Corpo A - Parte 1

	Struttura Opera Corpo A (00:12:29) - Generazione Struttura Opera "Corpo A"
	Copia Elementi (00:07:54) - Copia Elementi da un Quadro all'altro - Trasformazione 2D in Linee 3D.
	Iniziamo! (00:04:33) - Predisposizione Struttura Opera per inizio disegno/modellazione
	Pareti (00:14:41) - Configurazione e disegno Pareti
	Modifiche Pareti (00:04:45) – Funzioni di Modifica Pareti
	Tracciamento Pareti (00:07:29) - Completamento Pareti e Gestione Livelli
	Finestra Animazione (00:13:52) - Parametri Finestra Animazione e Ambiente
	Aperture (00:14:03) - Inserimento e modifiche Aperture
	Solai (00:14:47) - Disegno solette di pavimento e Finiture
	Vano (00:09:04) - Inserimento delle finiture nel Garage

	Pareti/Tetto (00:03:28) - Modifiche delle Altezze Pareti
	Livelli Tetto (00:08:23) - Generazione Livelli Tetto
	Superficie Tetto (00:07:34) - Generazione Superficie Tetto
	Livelli Liberi (00:07:57) - Come definire una Coppia di Livelli Liberi per l'adeguamento alla volumetria del tetto
	Superficie 3D (00:08:12) - Generazione della Superficie 3D ed inserimento nella Struttura Opera per l'adeguamento alla volumetria del tetto
	Travatura (00:10:47) - Inserimento dei Travetti
	Manto di copertura (00:12:41) - Inserimento del Manto di Copertura
	Lattonerie (00:09:54) - Inserimento Gronda e Pluviali
	Rivestimento Mattoni (00:17:29) - Disegno dei Rivestimenti in Mattoni tramite l'utilizzo della SP-AE Mattoni Verticali e Mattoni ad Arco

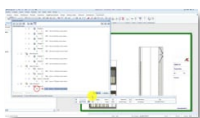
04 – Corpo A - Parte 2

	Quotatura (00:12:46) - Linee di Misura e Modifiche
	Quotatura Aperture (00:12:20) - Metodi di quotatura delle Aperture
	Arredi (00:07:32) - Inserimento Arredi - Library App-Easy
	PDF 3D (00:06:23) - Esportazione del modello di ALLPLAN in formato PDF3D
	Palette OGGETTI (00:10:25) - Analisi e Modifica del Progetto attraverso la Palette OGGETTI
	Derivati Prospetti - Parte 01 (00:14:32) - Generazione dei Prospetti - Linee
	Derivati Prospetti - Parte 02 (00:07:47) - Generazione dei Prospetti - Aree Pixel
	Derivati Planimetria (00:06:16) - Generazione Planimetria completa - vista da sopra
	Derivati Sezioni - Parte 01 (00:08:24) - Tracciamento ed estrazione Sezione Semplice
	Derivati Sezioni - Parte 02 (00:10:21) - Tracciamento ed estrazione Sezione con Salto

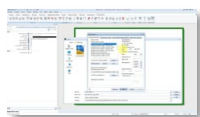
	Derivati Sezioni - Parte 03 (00:04:47) - Tracciamento ed estrazione Sezione Orizzontale
	Layout Tavola - Parte 01 (00:06:59) - Cartiglio e Configurazione delle Tavole di stampa
	Layout Tavola - Parte 02 (00:11:15) - Impaginazione delle Tavole di stampa
	Layout Tavola - Parte 03 (00:12:29) - Organizzazione delle Tavole di stampa
	Layout Tavola - Parte 04 (00:08:29) - Parametri di Stampa ed esportazione in formato PDF
	Riepilogo e Report (00:06:14) - Conclusioni relative al modello del Corpo A

05 – Corpo B

	Organizzazione Corpo B (00:09:28) - Descrizione, Livelli e Struttura Opera del Corpo B
	Soletta e Travi (00:08:59) - Inserimento Soletta e Travi
	Tetto e Manto di Copertura (00:05:04) - Immissione Livelli Tetto e Manto di Copertura
	Facciata Continua - Parte_01 (00:14:53) - Inserimento della Facciata Continua tramite la SP AE Facade
	Facciata Continua - Parte_02 (00:09:24) - Inserimento Serramento Porta tramite le SP AE Porta Battente
	Facciata Continua - Parte_03 (00:03:21) - Inserimento e Modifica della seconda Facciata Continua
	Finiture (00:09:03) - Inserimento di Pavimento e soglie tra Facciata e Soletta
	Lattonerie (00:06:49) - Inserimento Gronde e Pluviali
	Derivati - Prospetti (00:06:54) - Generazione dei Derivati - Prospetti
	Derivati - Sezione (00:03:15) - Tracciamento ed estrazione della Sezione


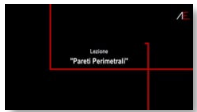

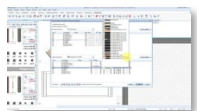
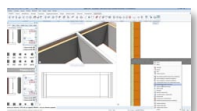

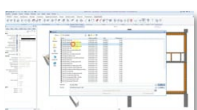



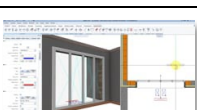


Layout Tavola (00:07:32) - Impaginazione delle Tavola di Stampa



Esportazione Tavola (00:05:59) - Esportazione della Tavola di Stampa in formato dwg e conclusioni Modello Corpo B

06 – Corpo C - Parte 1

	Organizzazione Corpo C (00:09:21) - Descrizione, Livelli e Struttura Opera del Corpo C
	Pareti Perimetrali (00:18:00) - Configurazione e tracciamento pareti perimetrali
	Pilastrini Esterni (00:10:40) - Configurazione e inserimento pilastri esterni
	Stile Area (00:06:07) - Creazione Stile Area per strato parete rivestimento legno
	Pareti Interne - Parte_01 (00:12:09) - Tracciamento e Modifiche pareti interne
	Pareti Interne - Parte_02 (00:12:49) - Tracciamento e Modifiche pareti interne
	Analisi Report (00:04:43) - Report degli elementi inseriti
	Aperture - Parte_01 (00:09:44) - Inserimento foro Finestra
	Aperture - Parte_02 (00:10:03) - Serramento
	Aperture - Parte_03 (00:07:19) - Risvolti e davanzale
	Aperture - Parte_04 (00:06:04) - Quotatura in Asse



	Aperture - Parte_05 (00:05:57) - Completamento Inserimento Finestre
	Modifiche Quota in asse (00:02:17) - Modifiche Quota in asse
	Porte_01 (00:20:30) - Configurazione e inserimento serramento Porte
	Porte_02 (00:10:10) - Configurazione e inserimento porta con SP Cornice
	Travi e Solaio (00:11:59) - Inserimento Travi e Solaio di interpiano PT/1P e P-1/PT
	Massetti (00:10:48) - Inserimento Massetti Piano Terra
	Pavimenti Interni (00:09:57) - Inserimento Pavimenti Interni Piano Terra
	Soletta e Pavimenti esterni (00:06:32) - Inserimento Pavimenti e Pavimentazione Esterni
	Modifiche Altezza Strati Pareti (00:02:55) - Modifiche Altezza Strati Pareti

07 – Corpo C - Parte 2










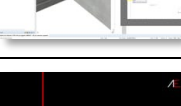

	Scala (00:11:26) - Inserimento della SP - AE Stairs
	Modifiche Elementi (00:06:28) - Modifiche elementi architettonici per adeguamento progettuale
	Finiture - Parte_01 (00:14:25) - Inserimento Superficie Soffitto e Vano
	Finiture - Parte_02 (00:10:36) - Completamento Inserimento Finiture ed Etichette
	Finiture - Parte_03 (00:12:00) - Modifiche Finiture/Vano e consigli Piano Terra
	AE Surface (00:19:00) - Sostituzione di rivestimenti e pavimento bagno con AE Surface
	Quote (00:06:13) - Inserimento Quote Pareti
	Arredo Library (00:16:42) - Inserimento Simboli AE da Library e Adeguamento Surface Vano doccia
	Arredo Macro (00:11:32) - Personalizzazione di un elemento di arredo importato
	Piano Terra e Conclusioni (00:06:13) - Report e esportazione PDF 3D

08 – Corpo C - Parte 3

	Piano Primo (00:06:00) - Copia e Incolla nella posizione originale degli elementi del PT sul 1P e inizio Modifiche
	Piano Primo - Modifiche (00:11:00) - Modifiche e Completamento planimetria P1
	Vano Scale - Modifiche (00:06:39) - Modifiche Solaio interpiano e Strato intonaco area vano scale
	Massetti (00:09:15) - Inserimento Massetti Piano Primo
	Finiture (00:18:34) - Inserimento Superfici di Pavimento e Vani Piano Primo
	Terrazzi Creazione e Modifiche (00:14:51) - Inserimento Solette e Pavimentazione Terrazze e Modifiche Altezze elementi intersecanti
	Livelli Tetto (00:06:00) - Inserimento Livelli Tetto e Modifiche
	Modifiche - Parte_01 (00:06:07) - Modifiche Elementi Architettonici per adeguamento alla volumetria del tetto
	Manto di Copertura (00:19:27) - Inserimento Livelli Tetto in Struttura Opera Disegno Manti di Copertura
	Lattonerie (00:06:47) - Lattonerie
	Arredo e PDF3D (00:07:08) - Importazione Arredo ed esportazione PDF3D



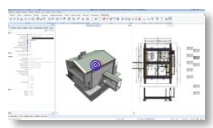

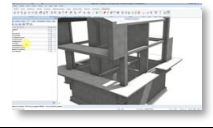


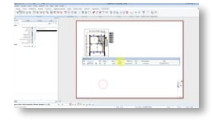

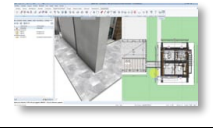
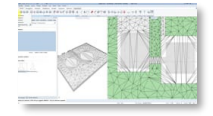
	Impostazioni Quotatura (00:04:28) - Impostazioni Linee di Misura Piano Primo
	Reportistica (00:09:04) - Reportistica - Analisi Report Piano Primo
	Modellazione (00:05:36) - Modellazione semplice terminali camini
	Livelli OFFSET (00:08:50) - Livelli Tetto (00:06:00) - Inserimento Livelli Tetto e Modifiche Traslazione Corpo C e relative modifiche architettoniche

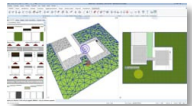
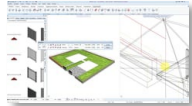


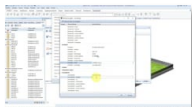
09 – Corpo C - Parte 4

	Piano Interrato (00:11:10) - Impostazioni Piano Interrato e inserimento Pareti
	Modifiche e Tracciamento (00:05:59) - Modifiche Altezze e completamento Pareti
	Inserimento Porte (00:05:28) - Inserimento Porte piano interrato
	Inserimento Finestra (00:10:18) - Inserimento Finestra e Completamento Pareti
	Modifiche Piano Interrato (00:08:24) - Modifiche planimetriche e inserimento pilastri esterni
	Massetti e Pavimento (00:08:12) - Inserimento Massetti e Pavimento
	Vani (00:05:02) - Inserimento Vani Piano Interrato
	Quote e Modifica Layer (00:11:18) - Impostazioni Linee di Misura Piano Interrato e Modifica dei Layer di Allplan
	Fondazioni (00:08:53) - Realizzazione Fondazioni
	Sotto Fondazioni (00:13:19) - Realizzazione Sotto Fondazioni
	Vespaio (00:07:15) - Realizzazione Vespaio - Igloo

	Solette - Parte_01 (00:10:00) - Realizzazione Solette
	Solette - Parte_02 (00:10:23) - Completamento Solette e Modifiche
	Scala Esterna (00:12:43) - Realizzazione Scala esterna
	Foro Solaio (00:03:20) - Creazione Foro Solaio
	Grata (00:05:12) - Inserimento della Grata tramite SP AE-Facade

10 – Corpo C - Parte 5

	Parapetto e Tettoia (00:11:02) - Realizzazione Parapetto e Tettoia scala esterna
	Frangisole (00:11:04) - Realizzazione Frangisole
	Preferiti di Visualizzazione (00:05:28) - Preferiti di Visualizzazione
	Analisi Progetto (00:10:10) - Analisi Progetto dalla finestra di controllo progettuale
	Palette Oggetti (00:06:01) - Analisi Progetto dalla Palette Oggetti
	Derivati-Prospetti (00:06:44) - Generazione dei Derivati - Prospetti
	Derivati-Sezione (00:14:13) - Generazione dei Derivati - Sezione
	Layout Tavola (00:19:53) - Impaginazione delle Tavola di Stampa
	Report Fondazioni (00:08:47) - Modifica Report per gestione quadro Fondazioni
	Profilo Parete (00:08:22) - Realizzazione muro di recinzione
	Terreno (00:11:11) - Generazione Andamento Terreno

	Esterno (00:06:12) - Completamento Zona Verde e Accessi
	Recinzione e Cancelli (00:05:46) - Realizzazione della recinzione e dei cancelli con le risorse di App-Easy
	Conclusioni Modello 3D (00:12:03) - Conclusioni del Modello 3D Formazione AE-Training
	Conclusioni Derivati (00:10:06) - Elaborazione Derivati genarli, corpo A, corpo B e corpo C
	Attributi Progetto (00:05:33) - Impostazioni Attributi Progetto

