
 ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DI ROMA E PROVINCIA	Ordine degli Architetti PPC di Roma e Provincia	
	PROGRAMMA E CALENDARIO DEL CORSO	Pag. 1 di 1

Titolo del corso	Progettare un appartamento dalla A alla Z / ONLINE	Codice Corso	ARRM2145
Periodo di svolgimento	Dal 29 ottobre al 19 novembre 2020	Giorno	Giovedì
		Orario	14.30-18.30
Sede del corso	Online attraverso la piattaforma GoToWebinar		
Direttore Scientifico	Alberto Giampaoli, C.T.F. OAR - Professione		
Tutor	Nives Barranca, Formazione OAR		

Data	Tempi h	Argomento	Docente
Giovedì 29 ottobre	4 ore	<p>Inizio ed esecuzione dei lavori.</p> <p>Committenza: target e budget; Psicologia dell'abitare; Preesistenza: problematiche e potenzialità; previsione e controllo della spesa: computo metrico; capitolato dei lavori; contratto d'appalto; costi. Edifici realizzati.</p>	Arch. Matteo Pavese
Giovedì 5 novembre	4 ore	<p>Architettura bioclimatica.</p> <p>Mediterraneo: le buone pratiche dell'architettura vernacolare; Le nuove tecnologie per l'architettura bioclimatica; Analisi, del sito, per una progettazione attenta alle condizioni climatiche; Apporti solari passivi (esempi di applicazione della carta solare, uso sapiente delle finestre, schermature solari, massa termica. Cenno sui principi bioclimatici per progettare una serra; Soluzioni di involucro e materiali coibenti; Studio delle forme della geometria dell'immobile, e della disposizione delle aperture, per favorire una ventilazione naturale (schemi esplicativi); L'importanza del rapporto di forma S/V come parametro incidente sull'efficienza energetica (schemi esplicativi); Sistema dell'acqua, dal risparmio al recupero e all'utilizzo per il microclima; La vegetazione come frangivento, come ombreggiamento, come strategia di mitigazione; Cenni sugli strumenti informatici di simulazione energetica, in ausilio alla progettazione e alla certificazione degli edifici; La certificazione del progetto, e l'importanza degli "ingredienti del progetto", nel perseguire l'obiettivo finale.</p> <p>Edilizia resiliente.</p> <p>Trovare le criticità e identificare azioni e programmi per migliorare la resilienza della città attraverso il "City Resilience Framework"; La Resilienza in architettura; I materiali resilienti e le tecniche costruttive definibili resilienti.</p>	Arch. Ilaria Montella

 ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DI ROMA E PROVINCIA	Ordine degli Architetti PPC di Roma e Provincia	
	PROGRAMMA E CALENDARIO DEL CORSO	Pag. 2 di 1

Giovedì 12 novembre	2 ore	Impianti per la climatizzazione invernale e estiva. Caldaie a condensazione; sistemi a biomassa; sistemi a pompa di calore; sistemi ibridi; sistemi a fonte rinnovabile (pannelli solari termici e pannelli fotovoltaici); sistemi di ventilazione meccanica controllata.	Ing. Domenico Palladino
Giovedì 12 novembre	2 ore	La domotica. La casa intelligente; Caratteristiche della domotica; Aree di automazione; Building automation o Automazione degli edifici; Esempi di nuove funzioni derivate dalla interconnessione degli impianti; Infrastruttura dati / BUS di campo; Casi di studio - progetti realizzati.	Arch. Matteo Pavese
Giovedì 19 novembre	4 ore	Architettura d'interni. Progettare lo spazio: gli ambienti di rappresentanza, gli spazi notte, i servizi; illustrazione di esempi di architettura d'interni (la scelta dei materiali, l'utilizzo della luce, l'uso del colore); la flessibilità nell'abitare: la modificabilità dello spazio nel tempo; gli spazi minimi, i loft e le nuove esigenze abitative. Test finale di verifica dell'apprendimento.	Arch. Valeria Emanuele

Abstract interventi:

Arch. Matteo Pavese

Verrà analizzato il metodo per l'ottimizzazione del progetto di architettura d'interni, dal primo colloquio con il committente alla fine lavori. Committenza: Ricezione ed analisi input progettuali del committente. obiettivi e target; l'approccio psicologico e le nuove esigenze abitative; Preesistenza: rilievo, analisi dei rischi, previsione imprevisti, stima di ristrutturazione, progettazione architettonica integrata. Il progetto e il controllo delle spesa preventivata; Esempi realizzati (innovazione – flessibilità e modificabilità dello spazio).

Arch. Ilaria Montella


La lezione tratta i principi della bioclimatica e le istanze di resilienza applicabili in architettura. A partire dalle buone pratiche dell'architettura vernacolare, e grazie alle nuove tecnologie, saranno trattati: analisi del sito, geometria, apporti solari passivi, soluzioni di involucro, uso del verde, sistema dell'acqua, strumenti di simulazione energetica e certificazione del progetto

Ing. Domenico Palladino

La lezione relativa agli impianti per la climatizzazione invernale ed estiva ha come obiettivo quello di illustrare le principali tecnologie disponibili per il riscaldamento e il raffrescamento degli immobili illustrando le principali tecnologie disponibili descrivendo i principi teorici di funzionamento e fornendo i criteri di scelta e di progettazione alla base di ciascuna tipologia impiantistica.

Arch. Matteo Pavese

Per "casa intelligente" si intende un ambiente domestico attrezzato e progettato nel modo più opportuno per facilitare le attività che si svolgono all'interno dello spazio abitativo.

 <p>ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DI ROMA E PROVINCIA</p>	<p>Ordine degli Architetti PPC di Roma e Provincia</p> <p>PROGRAMMA E CALENDARIO DEL CORSO</p>	<p>Pag. 3 di 1</p>
--	--	--------------------

L'idea di casa intelligente è applicabile a molti aspetti della vita domestica e inoltre la buona progettazione di un impianto domotico, e il suo corretto funzionamento, portano un rilevante risparmio energetico, eliminando consumi energetici nascosti a cui non facciamo normalmente caso.

Arch. Valeria Emanuele

Si analizzeranno i vari ambienti della casa indagando le necessità funzionali ed ergonomiche, ricercando l'ottimizzazione degli spazi anche in funzione della disposizione degli elementi di arredo; il valore della ricerca e della sperimentazione nell'architettura d'interni non può prescindere dal design e dalla progettazione di soluzioni di arredo personalizzate.

Verranno descritte alcune tipologie di unità abitative ristrutturate focalizzando le diverse problematiche: dalla progettazione di spazi di dimensioni minime al loft. Si affronterà l'argomento del recupero delle abitazioni del centro storico sottolineando l'importanza dei criteri di valorizzazione delle strutture e dei materiali originari. L'utilizzo della luce, progettata non solo per il confort visivo ma per ottenere inedite scenografie luminose e l'uso del colore con le varie possibilità di correggere le imperfezioni spaziali possono completare e valorizzare un lavoro in cui la dedizione e la creatività dell'architetto rendono esclusivo il concetto di abitare.