

Diventare architetto

Che cos'è, essenzialmente, l'architettura?

L'architettura è l'arte, la scienza e l'economia del costruire.

Gli architetti creano spazi abitativi, edifici per uffici, scuole e luoghi di culto. Sono individui di talento dotati di una spiccata predisposizione nei confronti del design, una forte consapevolezza delle tendenze sociali, grande fiuto per gli affari, solide competenze ingegneristiche e conoscenze in materia giuridica. In poche parole: architetto è sinonimo di "versatile"!

L'architetto dei giorni d'oggi può lavorare individualmente, o far parte di uno studio di piccole, medie o grandi dimensioni. Alcuni architetti sono liberi professionisti. Altri magari sono dipendenti, assunti dalla pubblica amministrazione, da progettisti immobiliari o da grandi società.

Chi si avvale dei servizi offerti dagli architetti è definito "cliente". Un "cliente" può essere una famiglia, il consiglio di istituto di una scuola, una società, un ente competente in materia di alloggio, un dicastero governativo o un impresario nel settore edile.

Perché l'architettura conta?

Nessun posto è bello come casa propria

La progettazione o ristrutturazione di una casa è uno dei compiti più avvincenti e importanti che un architetto può essere chiamato ad assolvere. Le case sono il luogo prescelto in cui le famiglie o i singoli vivono la loro quotidianità. Regalano intimità e riparo. Nei giorni di festa, aprono le porte all'ospitalità. Possono essere in campagna o in città, villette a schiera o appartamenti, utilizzate tutto l'anno o solo in vacanza. E' oltre le mura domestiche che prendono forma le comunità.

Mantenere in vita il passato

Gli edifici antichi contribuiscono a un ambiente urbano variegato e richiamano alla memoria i nostri legami con il passato. L'interesse pubblico nei confronti del restauro degli edifici antichi fa da contrappeso alla logica esclusivamente economica che spinge verso il loro riutilizzo. Il risultato? Gli architetti, avvalendosi di tecniche e idee all'avanguardia, stanno ristrutturando edifici storici in tutto il Canada.

A casa e in ufficio

Architetti di grande spessore hanno progettato sedie, tavoli, armadi e tessuti – oggetti che aggiungono piacere e comfort ai nostri spazi abitativi e lavorativi. Ogniqualevolta si percepisce una pressante esigenza di creare un qualcosa di "organico" o olistico, gli architetti non si limitano a progettare un edificio e lo spazio ad esso circostante, bensì infondono il loro sapere anche nel plasmare gli spazi all'interno dello stabile.

Testimonianze dal passato

Le grandi civiltà producono grande architettura. Basti pensare alle piramidi in Egitto, alle colonne di età greco-romana o alle maestose cattedrali gotiche. Nell'architettura trovano espressione i valori religiosi, politici e sociali dell'epoca. Gli edifici dei giorni nostri sono espressione delle aspirazioni collettive della nostra società e, anche quando di noi non resterà ormai che cenere, saranno loro a narrare la nostra storia.

In che direzioni si sta sviluppando l'architettura?

Grande ma non ingombrante

Nelle megalopoli dell'età moderna, dal mondo del commercio, della finanza, dell'economia e delle istituzioni si leva forte la richiesta di edifici mastodontici, spesso all'origine di ingenti criticità, quali un incremento del flusso di traffico, e di necessità in materia di possibilità di parcheggio, di allacciamento idrico e fognario, e di accesso per le forze antincendio.

Progettare gli spazi urbani

Città significa movimento. Il carattere socio-economico di una città spesso trova espressione nella progettazione urbanistica. Molti architetti collaborano con le autorità responsabili della pianificazione urbana o aiutano gli abitanti dei centri urbani a plasmare il volto delle città in cui abitano. Talvolta, gli architetti vengono coinvolti nella ristrutturazione di parti di una città, nello sviluppo di progetti immobiliari o zone industriali, o nella progettazione di centri commerciali.

Come operano gli architetti?

Tutto inizia con un incarico – o un appalto – da parte di un cliente. L'incarico può comportare la progettazione di un unico edificio di un complesso di edifici e degli spazi tra di loro. Il committente può essere un privato, un consiglio di amministrazione, un dicastero governativo o un'impresa.

Generalmente, l'architetto è a capo di un team di specialisti formato da ingegneri strutturisti, meccanici ed elettrici e da altre figure professionali. L'architetto deve inoltre comprendere e far fronte ai vincoli imposti dalle normative e dai regolamenti edilizi emanati dalle autorità comunali, provinciali o nazionali.

Il compito dell'architetto consiste nel far sì che tutti i soggetti coinvolti nel progetto rispettino scadenze e budget stabiliti. Conoscenze tecniche, buone capacità relazionali e un approccio non dispersivo sono tutte caratteristiche fondamentali nell'espletamento di questo compito.

Morale della favola: l'architettura è un business. La creatività e la capacità di progettare qualcosa di bello non sono che il primo passo sul lungo percorso che porta da un progetto alla sua realizzazione.

Com'è la giornata tipo di un architetto?

Praticamente non esiste. Ma un giorno qualsiasi, un architetto potrebbe dover:

- incontrare clienti
- aggiudicarsi appalti
- risolvere problemi
- stimare costi
- incontrare consulenti
- produrre disegni
- presenziare in udienze pubbliche
- stilare specifiche tecniche
- indire appalti (offerte)
- far visita a cantieri

Districarsi tra tutte le sfaccettature di questa professione impegnativa può essere una vera e propria sfida.

Cosa fanno gli architetti?

Disegnano

Semplici diagrammi mostrano i legami tra gli spazi o le attività, mentre dei disegni di lavoro minuziosi evidenziano ogni singolo dettaglio. Gli appaltatori e i subappaltatori stimano un preventivo sulla base dei disegni dell'architetto. Quando si giunge al momento di costruire, questi disegni diventano dei veri e propri progetti edili.

Riportare un disegno cartaceo su un computer, attraverso programmi di progettazione 3D, significa dare vita, e colore, al progetto dell'architetto! Modelli in scala o video che facilitino la visione del progetto dall'inizio alla fine sono altri modi attraverso cui l'architetto può presentare le sue idee al pubblico o ai clienti.

Scrivono

Un architetto deve:

- Scrivere lettere commerciali
- documentare ogni aspetto del progetto
- stilare grafici e tabelle per analizzare il progetto
- evidenziare tutte le specifiche dell'edificio
- preparare articoli per riviste e periodici specifici del settore

Parlano

Essere in grado di pensare con i piedi per terra e comunicare chiaramente è molto importante per un architetto, che deve essere in grado di spiegare, discutere, insegnare e persuadere.

Un architetto potrebbe essere chiamato a:

- fare presentazioni per i clienti
- evidenziare ogni concetto, discutere ogni opzione e offrire soluzioni creative ai problemi
- comparire, in qualità di esperto, di fronte a enti pubblici

Calcolano

Bisogna far quadrare il cerchio! Gli architetti devono preparare costruzioni accurate e bilanci di ufficio. Devono anche essere in grado di comprendere le analisi strutturali, il carico termico, la distribuzione dell'energia elettrica e i flussi di traffico.

Si assumono responsabilità

Quando un architetto pone il nulla osta su un certificato, significa che il lavoro fatto fino a quel momento lo soddisfa. Nel corso dei lavori per un appalto vengono firmati numerosi certificati.

Gestiscono

Gli architetti, spesso, dirigono i loro uffici o i loro studi, ma gestiscono anche un progetto sin dalla fase embrionale fino al taglio del nastro per inaugurare un nuovo edificio. Durante la fase di costruzione, gli architetti gestiscono i rapporti contrattuali, prendono visione di bozze e specifiche, si occupano dei problemi che possono sorgere in cantiere e seguono ogni singola fase del lavoro.

Cosa serve per essere architetti?

Ponetevi queste domande:

- quanto contano i dettagli?
- so capire e andare d'accordo con le altre persone?
- so dare realmente il giusto valore a ciò che vedo?
- so analizzare ciò che vedo?
- sono una persona creativa?
- penso in maniera logica e ordinata?

Passate del tempo in uno studio di un architetto, fate domande, leggete tutto ciò che potete sull'architettura (il vostro bibliotecario potrà aiutarvi a trovare libri sull'argomento), date un'occhiata alle riviste di settore e visitate le Scuole di Architettura.

Come posso diventare architetto?

Per essere un architetto iscritto all'Ordine, occorre:

- istruzione,
- esperienza e
- aver superato un esame.

Istruzione

La maggior parte degli architetti ha conseguito una laurea triennale o un master in architettura in uno dei programmi universitari approvati dal Canadian Architectural Certification Board (CACB).

Un altro modo per diventare architetto è il tirocinio offerto dal RAIC Syllabus Program.

Esperienza

Per acquisire esperienza è necessario portare a termine uno stage previsto dall'Internship in Architecture Program (IAP). Questo programma è erogato da associazioni di architetti presenti in ogni provincia. In base alle norme che disciplinano l'Internship in Architecture Program, se si viene accettati per uno stage, sarà necessaria la guida di un "Mentore" (un architetto iscritto all'Ordine) per un determinato periodo di tempo. Spesso, gli stagisti e gli architetti tirocinanti completano questo programma in tre anni circa.

Esame

In ogni provincia, il superamento di un esame a computer è una delle ultime tappe per diventare architetto iscritto all'Ordine. In Canada, gli architetti vengono iscritti in ordini provinciali o territoriali.

Alcune associazioni provinciali o territoriali possono richiedere il soddisfacimento di requisiti ulteriori prima di concedere l'iscrizione o la registrazione.

Perché un architetto deve essere iscritto all'Ordine?

Gli architetti sono professionisti: il pubblico deve essere sicuro che chi si fa chiamare architetto abbia le qualifiche necessarie per praticare la professione. Per questo motivo, in tutto il Canada, gli architetti devono essere iscritti a ordini provinciali o territoriali. Gli obiettivi di queste associazioni sono:

- incoraggiare i membri a sviluppare le loro capacità e ad ampliare le loro conoscenze e
- a mantenere alti standard nel settore dell'architettura.

Al pari di altri professionisti, come i medici e gli avvocati, gli architetti sono responsabili dal punto di vista giuridico delle decisioni che prendono. In alcune province, tutti gli architetti iscritti all'Ordine devono avere un'assicurazione sulla responsabilità professionale se vogliono operare nel settore. Questa assicurazione tutela sia il pubblico sia l'architetto. Inoltre, ogni provincia e ogni territorio dispongono di uno "Statuto degli Architetti" che regola la pratica dell'architettura: l'utilizzo del titolo di architetto da parte di una persona non iscritta all'Ordine è contro la legge.

Che corsi devo seguire al liceo?

È difficile dire quali siano i corsi migliori, dato che l'offerta delle Scuole di Architettura a livello universitario varia enormemente. È consigliabile verificare già da ora i requisiti di ammissione all'università che si intende frequentare.

Anche gli studenti non più freschi di maturità sono i benvenuti nella maggior parte delle Scuole di Architettura.

Ma esistono altre possibilità professionali importanti nel settore dell'architettura per coloro che non vogliono conseguire una laurea universitaria. Esistono, infatti, corsi presso le scuole tecniche, i centri di formazione professionali e le università per diventare:

- tecnologo nel settore dell'architettura,
- tecnico nel settore dell'architettura o
- progettista o tecnico CAD (Computer Assisted Drafting).

Quali altri lavori sono disponibili per un architetto?

Di seguito, una lista di figure professionali per darvi un'idea dei lavori che un architetto può svolgere:

Critico di architettura	Graphic Designer
Fotografo di architettura	Pianificatore del patrimonio
Programmatore nel settore dell'architettura	Illustratore
Addetto al rendering	Designer industriale
Ispettore edile	Designer di interni
Esperto di involucro edilizio	Architetto paesaggista
Coordinatore CAD	Ricercatore di mercato
Pianificatore di campus universitari	Modellista
Carpentiere	Architetto comunale
Cartografo	Curatore museale
Progettista di presentazioni a computer	Grafico
Analista di sistemi informatici	Professore

Sovrintendente
Ispettore di cantiere
Construction manager
Appaltatore
Consulente aziendale
Team manager di progettazione/costruzione
Sviluppatore
Progettista di documenti
Pianificatore territoriale
Designer di arredamenti

Valutatore immobiliare
Editore
Agente immobiliare
Responsabile di progetti immobiliari
Ricercatore
Scenografo
Ingegnere strutturista
Scrittore tecnico
Produttore TV
Urbanista

