

Introduzione

In questo libro imparerete a istruire ChatGPT, per chiedergli di generare il codice necessario per produrre una pagina in base alle vostre specifiche. Non è richiesta alcuna esperienza con ChatGPT o con lo sviluppo web. Tutto ciò che dovete sapere lo troverete quando ne avrete bisogno, e in queste pagine non troverete lunghe dissertazioni tecniche o argomentazioni filosofiche. Il mio obiettivo è quello di portarvi sul Web con l'assistenza di ChatGPT, e tutto, nel libro, è al servizio di questo obiettivo. Se avete mai voluto mettere insieme una pagina web, ma non avete potuto o voluto imparare a programmare, questo libro vi porterà a quel risultato con il potente aiuto di ChatGPT. Immagino che abbiate anche una vita lontana dallo schermo del computer, quindi questo libro è organizzato in modo da non dover essere letto dall'inizio alla fine. Se siete agli inizi, leggete il Capitolo 1 per ottenere una solida base, poi provate il semplice progetto del Capitolo 2, per creare sul Web una pagina “decente” generata da ChatGPT. Da qui, potete provare uno qualsiasi dei progetti nei Capitoli da 3 a 12, nell'ordine che preferite. Per semplificarvi le ricerche, il paragrafo “Come è organizzato il libro” fornisce un riepilogo dei tredici capitoli del libro (e delle tre appendici).

A chi è rivolto questo libro

Prima di tutto a chiunque voglia creare una presenza sul Web, che si tratti di una piccola home page, di una pagina per presentare un hobby o un interesse o di un sito web per un club, un evento, un'organizzazione o un team. Più in particolare, ho rivolto questo libro a tre tipi di lettori.

- *Chi non sa programmare pagine web e non vuole imparare:* le specifiche dello sviluppo web sono state a lungo un ostacolo per molti che hanno una loro presenza sul Web. Questo libro cerca di dimostrare come ChatGPT possa cambiare le cose per coloro che non hanno alcuna intenzione di imparare a programmare.
- *Chi non sa programmare le pagine web ma vuole imparare:* questo libro presenta principalmente le istruzioni che dovete fornire a ChatGPT per fargli generare il codice della pagina web che desiderate. Tuttavia, fornisco anche alcune informazioni di base su ciascuna delle tecnologie utilizzate nel libro. Provate a combinare queste conoscenze

di base con l'approccio pragmatico ai progetti di questo libro e imparerete parecchio, sullo sviluppo web.

- *Chi sa programmare le pagine web*: anche se conoscete già almeno le basi dello sviluppo web, potete usare ChatGPT per velocizzare il vostro lavoro di sviluppo e potete delegare a ChatGPT alcune delle attività più noiose. Questo libro vi mostrerà i prompt che potete usare per convincere ChatGPT a diventare il vostro “assistente programmatore”.

Organizzazione del libro

- Il *Capitolo 1* introduce ChatGPT in generale e l'uso di ChatGPT per generare il codice di una pagina web. Scoprirete quali tipi di pagine potete creare con l'aiuto di ChatGPT e vi troverete una panoramica di alto livello su come procedere.
- Il *Capitolo 2* vi accompagna in un viaggio per creare e distribuire la vostra prima pagina web con l'aiuto di ChatGPT. Imparerete a chiedere a ChatGPT di generare il codice necessario, a copiare quel codice e a salvarlo in un file. Dopodiché, sottoporrete il codice a test in un browser web e poi lo distribuirete gratuitamente sul Web.
- Il *Capitolo 3* vi mostra come chiedere a ChatGPT di usare i font, i colori e i titoli in una pagina web. Imparerete a chiedere a ChatGPT di fornirvi suggerimenti per il titolo e lo slogan del sito, i font da usare e lo schema di colori da applicare. Quindi metteremo insieme il tutto in un prompt che chiede a ChatGPT di generare il codice per una home page personale.
- Il *Capitolo 4* si concentra sulla struttura di una pagina web: imparerete a conoscere le intestazioni e i piè di pagina, il padding, i bordi e i margini. Imparerete anche ad aggiungere alla pagina delle immagini e i link per i social network. Il capitolo termina con la richiesta a ChatGPT di generare il codice per creare una pagina per un club di bibliofili.
- Il *Capitolo 5* descrive la pubblicazione di post su una pagina e l'uso dell'intelligenza artificiale per trasformare i prompt in immagini. Metterete insieme un prompt che chiede a ChatGPT di generare il codice per un diario online.
- Il *Capitolo 6* parla di link e navigazione. Scoprirete come funziona il codice per i link, così potrete creare i link manualmente invece di chiedere a ChatGPT di farlo. Imparerete anche a chiedere a ChatGPT di creare una barra di navigazione della pagina, con link che rimandano ad altre pagine del sito. Il progetto di questo capitolo è un sito informativo.
- Il *Capitolo 7* esamina le capacità di scrittura di ChatGPT mentre imparate a chiedere al chatbot idee su argomenti, linee guida di scrittura e suggerimenti per le ricerche. Imparerete il modo migliore per sollecitare ChatGPT a produrre testi da un input vocale. Più avanti nel capitolo, costruirete un prompt per chiedere a ChatGPT di generare il codice relativo a una pagina di interessi o hobby.
- Il *Capitolo 8* fornisce gli strumenti necessari per chiedere a ChatGPT di creare moduli di pagine web che includono caselle di testo, caselle di controllo, pulsanti di scelta, elenchi e altro ancora. Imparerete anche a registrarvi su un servizio che consente di

ricevere i dati di un modulo inviati al vostro indirizzo e-mail. Combinerete tutto questo in un prompt che chiede a ChatGPT di generare il codice per una pagina di registrazione a un evento.

- Il *Capitolo 9* presenta due funzionalità comuni delle pagine web: gli elenchi puntati e numerati. Imparerete a chiedere a ChatGPT di creare questi elenchi e scoprirete vari modi per personalizzarli in base alle vostre esigenze. Il capitolo si conclude chiedendo a ChatGPT di creare il codice per una pagina di ricette.
- Il *Capitolo 10* vi offre uno sguardo più dettagliato sul lavoro con le immagini di una pagina web. Imparerete a modificare manualmente le immagini, a usare immagini fittizie e a lavorare con le miniature. Il progetto del capitolo è una sofisticata pagina per una galleria di fotografie.
- Il *Capitolo 11* presenta uno dei modelli di pagina web più popolari, la scheda, che potete usare per mostrare elementi come opere d'arte, hobby, persone o eventi. Metterete a frutto queste competenze chiedendo a ChatGPT di aiutarvi a costruire il progetto di questo capitolo: una pagina portfolio.
- Il *Capitolo 12* offre un tutorial completo sull'uso dei tag di layout delle pagine web, oltre a mostrarvi come contrassegnare le parole importanti e come enfaticizzare le parole presenti sulla pagina. Imparerete anche una tecnica potente per migliorare l'aspetto delle vostre pagine su display più piccoli. Il progetto di questo capitolo è una pagina che visualizza un lungo articolo con una barra laterale.
- Il *Capitolo 13* introduce alle pagine web basate sui dati, dove la maggior parte del contenuto viene tratta da un file a parte. Per prima cosa imparerete a far sì che ChatGPT crei il file a partire da dati di Excel. Quindi imparerete a consentire agli utenti di interagire con i dati filtrandoli, ordinandoli e ricercandoli. Il progetto di questo capitolo è una pagina che visualizza un catalogo di corsi online per un'ipotetica università.
- L'*Appendice A* fornisce informazioni utili per prepararsi a usare ChatGPT per creare pagine web. Imparerete a impostare un account ChatGPT, sottoporre a test il codice e lavorare con i file delle pagine web.
- L'*Appendice B* spiega come mettere online il codice web. Imparerete a distribuire il codice su due siti gratuiti, Netlify e Cloudflare, oltre ad altri siti.
- L'*Appendice C* rafforza le vostre capacità presentandovi un elenco completo delle best-practice per i prompt di ChatGPT e per gestire eventuali errori.

Informazioni sul codice

Non vi sorprenderà sapere che un libro dedicato a come far generare il codice di una pagina web a un chatbot IA contenga... un bel po' di codice! Per aiutare a distinguere il codice della pagina web dal resto del testo, nel libro il codice è formattato con un font monospaziato. Il libro offre anche molti listati, nei quali ho cercato il più possibile di far rientrare ogni riga nella larghezza disponibile. Tuttavia, ci sono alcuni casi in cui una riga è troppo lunga per rientrare nella larghezza della pagina cartacea, quindi la riga prosegue su una seconda riga, preceduta dal simbolo ➡.

Potreste essere tentati di considerare scoraggiante la quantità di codice generato da ChatGPT, se state partendo dal presupposto che dovrete digitare tutto quel codice a mano. Ma non è così! Tutto il codice del libro, così come tutti i prompt di ChatGPT, sono disponibili per la visualizzazione, il download e la copia dal repository GitHub del libro all'indirizzo <https://github.com/paulmcf/websites-with-chatgpt>. Per scaricare tutto, fate clic sul pulsante verde *Code*, quindi su *Download ZIP*. Altrimenti, fate clic su un capitolo e poi sul file che desiderate visualizzare. Tutto il codice e i prompt sono disponibili anche sul sito di Apogeo all'indirizzo <https://bit.ly/apo-sswc>.

Nota dell'editore italiano

I prompt, il codice e le immagini contenute in questo libro sono state mantenute nell'originale inglese per coerenza con gli esempi mostrati.

I lettori che avessero difficoltà con la comprensione della lingua inglese possono scaricare un file contenente i prompt di ogni capitolo tradotti in italiano dal sito di Apogeo all'indirizzo <https://bit.ly/apo-sswc>.

Dato il funzionamento e il continuo aggiornamento delle intelligenze artificiali generative, gli input forniti possono generare output differenti da quelli mostrati nel libro.

L'autore

Paul McFedries è uno scrittore tecnico professionista da oltre 30 anni. Ha al suo attivo più di cento libri, che hanno venduto complessivamente più di 4 milioni di copie in tutto il mondo. Quando non scrive libri, Paul crea pagine web, cosa che fa dal 1996, e ha una conoscenza approfondita di HTML e CSS. Paul ha realizzato a mano molti siti, tra cui la sua home page (<https://paulmcfedries.com>), Word Spy (<https://wordspy.com>), WebDev Workshop (<https://webdevworkshop.io>) e Web Design Playground (<https://webdesignplayground.io/2>). Ama insegnare, il suo modo di scrivere è lineare e logico e manifesta un'empatia che deriva dal ricordare come è stato imparare a fare le cose.