OSDE-33 - CLOUDFLARE

Categoria: **Development**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
4 Giorni	Development	Docente Senior (min. 5 anni)	Sviluppatore	PCSNET

OBIETTIVI

Imparare a configurare e gestire Cloudflare per migliorare la sicurezza e le prestazioni di un sito web.

PREREQUISITI

CONTENUTI

Parte 1: Introduzione a Cloudflare
Obiettivo: comprendere cos'è Cloudflare e perché è utile.

- -Cos'è una CDN e perché è importante
- -Come funziona Cloudflare (Panoramica generale)
- -Vantaggi principali: sicurezza, velocità, affidabilità
- -Creazione di un account su Cloudflare

Parte 2: Configurazione di un sito su Cloudflare
Obiettivo: collegare un dominio e configurare le impostazioni base.

- -Come aggiungere un sito a Cloudflare
- -Configurazione dei DNS e propagazione
- -Panoramica della dashboard di Cloudflare
- -Configurazione del proxy (ON/OFF)

Parte 3: Sicurezza con Cloudflare
Obiettivo: proteggere il sito da attacchi informatici.

- -Protezione DDoS e firewall di Cloudflare
- -Creazione di regole firewall personalizzate
- -Attivazione e gestione del "Challenge" (Captcha, JS Challenge)
- -Configurazione del WAF (Web Application Firewall)

Parte 4: Ottimizzazione delle prestazioni
Obiettivo: migliorare la velocità del sito con Cloudflare.

- -Caching dei contenuti e modalità "Always Online"
- -Ottimizzazione delle immagini (Polish)

-Minificazione di HTML, CSS e JavaScript
-Uso di Argo Smart Routing per ridurre la latenza

Parte 5: Funzionalità avanzate e strumenti utili
Obiettivo: esplorare strumenti avanzati per gestire il sito.
-Cloudflare Workers: introduzione alla computazione serverless
-Zero Trust e Access Control
-Page Rules e Transform Rules
-Strumenti di debugging e analisi del traffico

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare
Costo materiale didattico: NON incluso nel prezzo del corso
Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)