

La programmazione server side

Docente

Mario Perna

prof.perna.mario@darzo.net

A.S.

2025/2026

Materia

TEPSIT (Laboratorio)

Introduzione

La **programmazione server-side** riguarda lo sviluppo di applicazioni che vengono eseguite sul server, anziché sul dispositivo dell'utente.

Quando un client (ad esempio un browser) invia una richiesta, il server la elabora tramite codice, accede a basi di dati, esegue controlli e restituisce una risposta (pagine dinamiche o dati).

A differenza della **programmazione client-side**, che cura l'interfaccia e le interazioni con l'utente e il cui codice può essere ispezionato, **la programmazione server-side gestisce la logica dell'applicazione, la sicurezza, l'autenticazione, la gestione dei dati e l'integrazione con altri servizi**. Inoltre, **il codice server-side non è accessibile ai fruitori dei servizi**.

Client-side VS Server-side

Caratteristica	Client-side	Server-side
Dove viene eseguito	Nel browser dell'utente	Sul server
Linguaggi principali	JavaScript, HTML, CSS	PHP, Python, Node.js, Java, Ruby, etc.
Interazione utente	Diretta e immediata, senza necessità di server	Richiede una comunicazione con il server
Visibilità del codice	Il codice è visibile all'utente	Il codice rimane nascosto all'utente
Prestazioni	Più veloce, dipende dalle risorse del client	Dipende dalla potenza e disponibilità del server
Sicurezza	Meno sicuro, dato che il codice è visibile	Più sicuro, codice e dati rimangono nascosti
Esempi	Animazioni, validazione form, UI interattiva	Gestione di database, login, elaborazione dati

Pagina statica VS Pagina dinamica

Le pagine web possono essere statiche o dinamiche, a seconda del contenuto.

- Le **pagine statiche** mostrano sempre le stesse informazioni, sono facili da creare e veloci da caricare, ma non permettono interazioni complesse.
- Le **pagine dinamiche** cambiano in base all'utente o ai dati, richiedono programmazione e database, e offrono contenuti personalizzati.

Ogni visitatore vede lo stesso contenuto nelle pagine statiche, mentre nelle dinamiche l'esperienza può variare.

Pagina statica

**Sito di Sofia Lorem :)...(qualcuno capirà la battuta
hihi)**

Questo è un paragrafo molto piccolo

Pagina dinamica



Accedi

Email

Password

Login

Non hai un account? [Registrati](#)