

# La programmazione server side

---

**Docente**

Mario Perna

[prof.perna.mario@darzo.net](mailto: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](#)