

## Spazi web e database

### Come ottenere uno spazio web o un database

Collegarsi alla URL:

<https://ssl.cs.unibo.it/csservices/>

e compilare opportunamente la form di richiesta. Per accedere alla pagina e' necessario autenticarsi con le credenziali Unibo (nome.cognome@studio.unibo.it).

Verrà automaticamente inviata una mail di conferma di avvenuta richiesta.

Successivamente, una volta creato lo spazio web/database, i tecnici di Dipartimento invieranno una comunicazione agli studenti richiedenti.

### Spazi web

URL

Gli spazi web sono raggiungibili dalla URL

<http://siteYYYYNN.tw.cs.unibo.it>

dove YYYY rappresenta l'anno accademico (1920 per 2019/2020, ecc) e NN è un numero progressivo.

### File system

Dalle macchine del laboratorio, i file relativi allo spazio web si trovano al path

**/home/web/siteYYYYNN**

Dentro questa directory ci sono le seguenti sotto cartelle:

**html**, si tratta della document root.

**data**, directory in cui tenere dati non direttamente raggiungibili via HTTP.

**cgi-bin**, NON usata. Rimasta per motivi di retro-compatibilità.

**log**, dove sono memorizzati i log di accesso e di errore dello spazio web. Utile in caso di diagnostica. L'accesso ai log e' in sola lettura.

Ad ogni spazio web, corrisponde anche un gruppo linux siteYYYYNN, al quale appartengono gli studenti che ne hanno fatto richiesta.

I permessi a livello di filesystem sono organizzati in modo tale che soltanto gli appartenenti al gruppo siteYYYYNN possono scrivere nelle directory dello spazio web /home/web/siteYYYYNN.

## Database

I database creati sono mysql. La versione attualmente installata è mysql5.5. Ad ogni richiesta viene creato un database di nome myYYNN, dove YY rappresenta le ultime due cifre dell'anno solare corrente e NN è un numero progressivo. Per ogni database, vengono create delle credenziali di accesso utilizzabili sia dagli script che girano sul webserver, che direttamente dalle macchine del laboratorio. Fuori dalle macchine del laboratorio l'accesso ai database non è consentito.

È installato anche il servizio PhpMyAdmin raggiungibile all'URL <https://phpmyadmin.web.cs.unibo.it> soltanto dalla rete dell'Università'.

Le credenziali di accesso al database sono comunicate agli studenti che ne hanno fatto richiesta, contestualmente alla sua creazione.