

Guida Setup Portale Didattico

GitHub + Cloudflare Pages

Versione 1.0

Panoramica

Questa guida spiega come pubblicare il portale didattico online in modo che sia accessibile ai propri studenti. Il processo richiede circa 15 minuti la prima volta, dopodiché l'aggiornamento dei materiali richiederà pochi secondi.

Risultato finale: un sito web con indirizzo tipo `didattica-xyz.pages.dev` dove gli studenti potranno accedere a tutti i materiali.

Parte 1: Creare un account GitHub

Step 1.1 — Registrazione

1. Andare su <https://github.com>
2. Cliccare **Sign up** in alto a destra
3. Inserire email, password e username (lo username apparirà nell'URL)
4. Completare la verifica e confermare l'email

Step 1.2 — Creare il repository

1. Una volta loggati, cliccare il **+** in alto a destra
2. Selezionare **New repository**
3. Nome repository: `didattica` (o altro nome a piacere)
4. Lasciare **Public** selezionato
5. Spuntare **Add a README file**
6. Cliccare **Create repository**

Step 1.3 — Caricare i file del portale

1. Nel repository appena creato, cliccare **Add file → Upload files**
2. Trascinare **tutte** le cartelle e i file del portale (Matematica, Geometria, Scienze, index.html, licenza.html)
3. Scorrere in basso e cliccare **Commit changes**
4. Attendere il caricamento (può richiedere qualche minuto)

Importante: Caricare le cartelle così come sono, senza rinominarle. La struttura deve essere:

```
repository/  
  index.html  
  licenza.html  
  Matematica/  
  Geometria/  
  Scienze/
```

Parte 2: Collegare Cloudflare Pages

Step 2.1 — Creare account Cloudflare

1. Andare su <https://pages.cloudflare.com>
2. Cliccare **Sign up**
3. Registrarsi con email e password
4. Confermare l'email

Step 2.2 — Creare il progetto

1. Nella dashboard Cloudflare, andare su **Workers & Pages**
2. Cliccare **Create → Pages → Connect to Git**
3. Autorizzare Cloudflare ad accedere a GitHub
4. Selezionare il repository `didattica`
5. Cliccare **Begin setup**

Step 2.3 — Configurare il deploy

1. Project name: lasciare il default o scegliere un nome
2. Production branch: `main`
3. Build settings: **lasciare tutto vuoto** (non serve build)
4. Cliccare **Save and Deploy**

Fatto! Dopo 1-2 minuti il sito sarà online. L'URL sarà qualcosa come:

`https://didattica-abc.pages.dev`

Questo indirizzo può essere condiviso con gli studenti.

Parte 3: Configurare l'index.html

Step 3.1 — Modificare la configurazione

Prima che il portale funzioni correttamente, è necessario inserire i propri dati:

1. Su GitHub, aprire il file `index.html`
2. Cliccare l'icona matita (Edit)
3. Cercare le righe (circa riga 180):

```
owner: 'INSERIRE_USERNAME',  
repo: 'INSERIRE_NOME_REPO',
```

4. Sostituire con i propri dati, esempio:

```
owner: 'mariorossi',  
repo: 'didattica',
```

5. Cliccare **Commit changes**

Attenzione agli apici! I valori devono essere tra apici singoli:

```
owner: 'nomeutente', ✓  
owner: nomeutente, ✗
```

Workflow Quotidiano

Una volta completato il setup iniziale, aggiungere nuovi materiali è semplicissimo:

Aggiungere un nuovo file

1. Andare su GitHub nel proprio repository
2. Navigare nella cartella desiderata (es. Matematica/Prima/Potenze)
3. Cliccare **Add file → Upload files**
4. Trascinare il file (PDF, HTML, ecc.)
5. Cliccare **Commit changes**
6. Dopo 30 secondi il file appare sul sito

Creare una nuova cartella argomento

1. Su GitHub, navigare nella cartella classe (es. Matematica/Prima)
2. Cliccare **Add file → Create new file**
3. Nel nome file scrivere: NuovoArgomento/.gitkeep
(es. Equazioni/.gitkeep)
4. Cliccare **Commit changes**
5. La cartella è creata, ora si possono caricare i file al suo interno

Condivisione con gli Studenti

Il link da condividere su Classroom è l'URL del sito Cloudflare:

`https://vostro-progetto.pages.dev`

Per linkare direttamente un materiale specifico, il formato è:

`https://vostro-progetto.pages.dev/Materia/Classe/Argomento/file.pdf`

Esempio:

`https://didattica.pages.dev/Geometria/Prima/Angoli/percorso-angoli.html`

Risoluzione Problemi

Problema	Soluzione
Il sito mostra "Configurazione necessaria"	Modificare owner e repo in index.html (Step 3.1)
I file non appaiono	Attendere 1-2 minuti dopo il commit; verificare che siano nella cartella corretta
Errore 404	Verificare che index.html sia nella root del repository
Le cartelle non si vedono	GitHub non mostra cartelle vuote; creare un file .gitkeep al loro interno