## E-Portfolio Weiss Cindy

## Progettazione concettuale (Entità/Relazione) 1. Progettazione Concettuale (E/R)

Competenze (Skills)
ID\_Skill (PK)
Nome\_Skill (es. HTML, PHP...)
Percentuale

Numero Civico

L'Utente ha più Competenze

Relazione: HA\_COMPETENZA

L'Utente detiene più Progetti

L'Utente risiede in un indirizzo

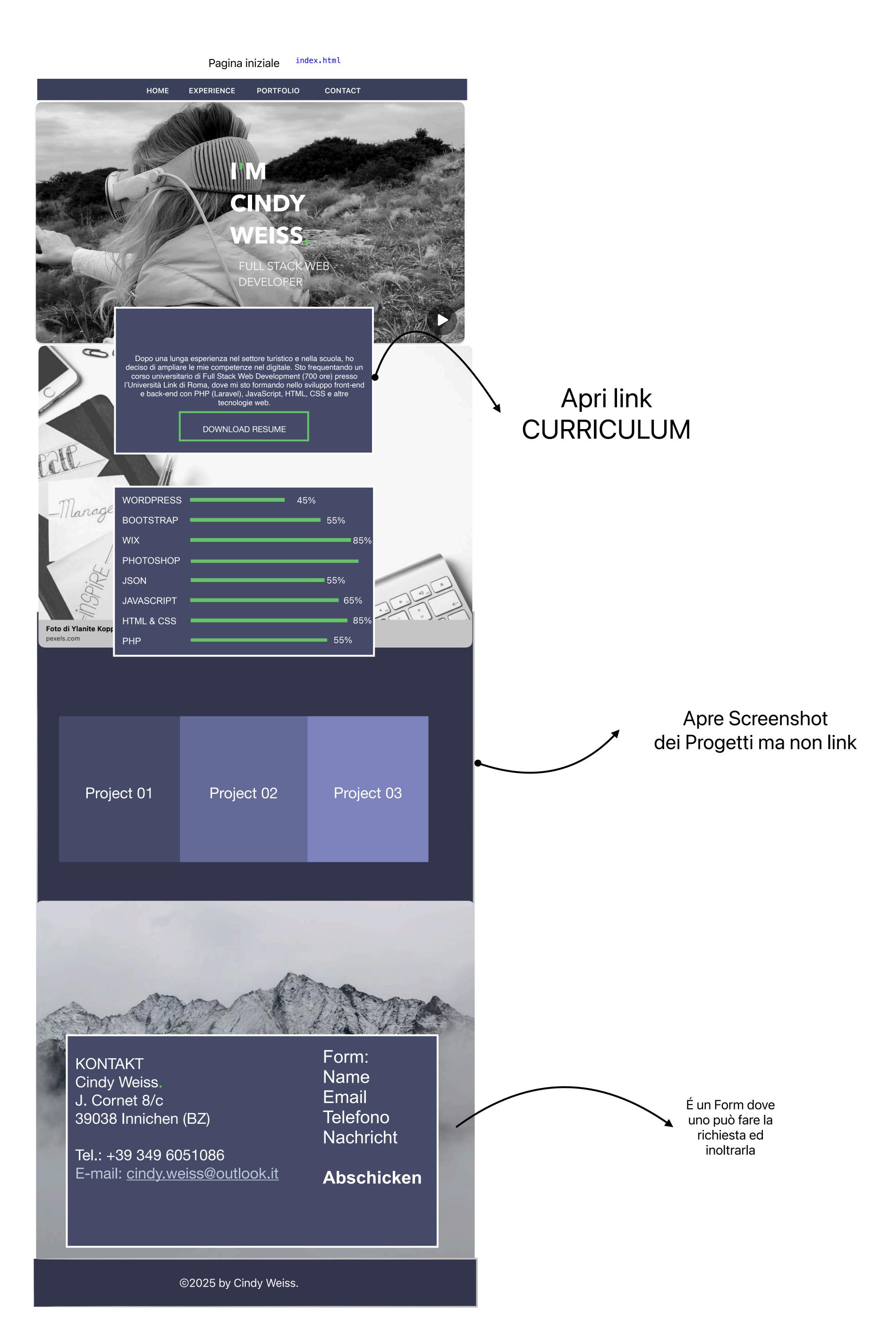
Relazione: REALIZZA

Tipo: 1:N

Tipo: 1:N (un utente ha molte competenze)

• Ogni Utente può avere una o più Competenze

Id\_Skills



## Curriculum Id\_Utente Ogni Utente può detenere uno o più Progetti Ogni Utente deve risedere a un Indirizzo

## Progettazione logica

```
Relazioni
    L'Utente ha più Competenze
    Relazione: HA_COMPETENZA
    Tipo: 1:N (un utente ha molte competenze)
    L'Utente detiene più Progetti
   Relazione: REALIZZA
   Tipo: 1:N
                                                                                                                    Numero Civico
            Descrizione:
 L'entità UTENTE - memorizza il nome
 dell'utente e i contatti dell'Utente
  <u>_'entità</u> PROGETTI - memorizza i diversi
 vari attestati aquisiti dall'utente
La relazione <u>ha</u> associa solo un UTENTE
                                                                                                                     Cognome
 ad un o più competenze.
                                                                                                                     Professione
 La relazione <u>invia</u> di un visitor invia una o
                                                                                                                     Curriculum
 più richieste.
                                                                                                                     Telefono
 La relazione <u>detiene</u> dice che l'Utente può
                                                                                                                     Indirizzo
 avere uno o più progetti..
                                                                                                                    Nome_Skills
                                                                                                                Link_Media_associati
```

N = N e M e K significa uno o più

M = N e M e K significa uno o più

1 = significa solo uno

```
ID_Skill INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
FOREIGN KEY (ID_Utente) REFERENCES Utente(ID_Utente)
  ID_Progetto INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
 Descrizione TEXT,
 FOREIGN KEY (ID_Utente) REFERENCES Utente(ID_Utente)
CREATE TABLE Indirizzo (
  ID_Indirizzo INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  ID_Utente INT UNIQUE,
 FOREIGN KEY (ID_Utente) REFERENCES Utente(ID_Utente)
```

UNIQUE = gagrantisce l'unicità nella tabella Z.B. Un utente non può registrarsi con la stessa mail per creare più account

Progetti

PK Id\_ progetto

Descrizione

link\_progetto

Database MySQL