**DATABASE**

**- TABELLE**

* **Users(ID, NomeUtente, PWD, Permessi);**
  + Permessi = *booleano* -> se *true* = admin; se *false* = editors (ci possono essere più editors, ma un solo admin)
  + L’admin ha il completo controllo su tutto. Può aggiungere, modificare ed eliminare un lavoro e un evento. Gli editors possono creare e modificare il contenuto e la visibilità di un lavoro ma non possono eliminarlo. Stessa cosa per gli eventi, con la sola differenza che non possono modificarne la visibilità.
* **Lavori(ID, Titolo, pinn, visibilita, evento, posizione);**
  + sono le categorie di lavori possibili (lauree, matrimoni, ecc…).
  + pinn = indica le immagini pinnate, ovvero quelle che affiancano i paragrafi (in base al num. di paragrafi)
  + visibilita = indica se la categoria è mostrata oppure no
  + evento = *booleano* -> *false* = lavoro normale, *true* = evento. Sono tipi di lavori che si alternano durante l’anno -> ce n’è sempre uno (e uno soltanto) -> Eventi: San Valentino, Festa della Donna, Festa del Papà, Pasqua, Festa della Mamma, Estate, Autunno, Festa dei Morti, Natale
  + posizione = se il record è riferito ad un *evento* (quindi attributo evento = true) il valore deve essere NULL. In caso contrario, indica in che ordine verranno mostrati i vari lavori nel menù laterale nella pagina lavori.html.
* **Immagini(ID, percorso\_immagine, alt, pinned, visibilita, IDlavoro);**
  + pinned, *booleano* -> *true* = se l’immagine è una di quelle del paragrafo, *false* = immagine della galleria. Nell’interfaccia admin/editor si decide quali pinnare e quali no.
  + visibilita, *booleano* -> *true* = immagine visibile e solo in questo caso può essere messa (con la funzione random() nella home), *false* = immagine non visibile.
* **Paragrafi(ID, contenuto\_paragrafo, visibilita, IDlavoro);**
  + unico accorgimento: controllare sempre che il numero di paragrafi visibili (attributo visibilita) di un lavoro è uguale al numero di immagini pinnate (attributo pinn nella tabella Lavori)
* **Orario(nome\_giorno, orario); (facoltativa)**

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**STRUTTURA E FUNZIONAMENTO INTERFACCIA PHP**

**- INTERFACCE**

**INTERFACCIA ADMIN**

Tanti bottoni:

1. Inserisci/togli un editor
2. Aggiungi categoria
3. Vedi categoria -> modificare/eliminare/mostrare\_o\_no
4. Evento -> scelta dell’evento/modifica/aggiungere/togliere

**INTERFACCIA EDITOR**

Tanti bottoni:

1. Aggiunta/Modifica categoria/mostrare\_o\_no
2. Aggiunta/Modifica evento

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**- SEZIONI**

**SEZIONE: aggiungicategoria.php?value=lavoro/evento**

1. Prima inserire il nome (es. Laurea).   
   Se sto inserendo un evento (e non un lavoro) c’è anche un pulsante “carica” per caricare il logo dell’evento.
2. ID inserito automaticamente
3. Mostra lista con posizioni possibili -> menu a tendina value 1-10 per ogni categoria e admin riordina.  
   = codice che elabora la posizione e controlla perché per esempio io ho già inserito posizione 1-2-3-4; inserisco una nuova categoria ma anziché assegnargli posizione 5 gli assegno posizione 7. Lui non da errore ma mostra con un alert il cambio di posizione da 7 a 5 per mostrare continuità. Quando elimino una categoria guardo la sua posizione (es 3) e riordino i successivi facendoli scalare di posizione.
4. Viene chiesto di inserire il numero di paragrafi (che determinerà il pinn) e viene chiesto di scrivere il contenuto dei paragrafi. Per ogni paragrafo viene chiesto l’inserimento di una foto (obbligatorio).
5. Viene creato il record sulla tabella LAVORO/EVENTO (con l’inserimento del campo pinn)   
   Nella tabella IMMAGINI vengono creati tanti record quante sono le prime immagini inserite. Come chiave esterna hanno il l’ID del lavoro/evento di appartenenza, e poi hanno tutte l’attributo pinned = true.

Nella tabella *PARAGRAFI* vengono poi creati tanti record quanti sono i paragrafi. Come chiave esterna hanno il l’ID dell’immagine di appartenenza, e poi hanno tutti l’attributo visibilita = true.

1. Viene chiesto l’inserimento di altre immagini per una galleria. Si può scegliere di skippare questo passaggio e non viene creata nessuna galleria (però che tristezza ☹)  
   In ogni caso, ogni immagine inserita avrà l’attributo visibilita = true

**SEZIONE: vediCategorie.php**

* N.B. Admin e editor vedono la stessa pagina, ma se un editor prova a eliminare un lavoro/evento appare un messaggio di errore che glielo vieta.

1. In base al valore che passo (evento o lavoro) setto la pagina con i giusti lavori
2. Lavori: Viene mostrata la lista dei lavori in ordine di crescente di posizione (attributo pos). L’attributo pos è mostrato come un menu a tendina con già il valore della posizione stessa. È possibile ordinare le posizioni.   
   Eventi: Viene mostrata solo la lista degli eventi in ordine di ID

Entrambi: Presentano o una serie di checkbox o un menu a tendina con i valori *mostra/nascondi*.

Ogni tabella in parte presenta un bottone per la modifica e uno per l’eliminazione.

1. Se si clicca su “modifica” -> SEZIONE modifica.php
2. Se l’admin clicca su “elimina” viene mostrato un alert che chiede la conferma dell’azione.  
   In caso di risposta affermativa il record viene eliminato dalla tabella lavoro/evento (attenzione a tutte le relazioni con le altre tabelle!). In caso contrario, scompare semplicemente l’alert.
3. Per uscire bisogna salvare le modifiche (con un bottone).   
   Lavori: Se risulta che due o più elementi hanno la stessa posizione, viene mandato un alert che indica quali lavori hanno la stessa posizione e quindi vanno modificati (non fa uscire dalla pagina se non si modifica). Allo stesso modo ovviamente i lavori non possono essere tutte impostate con “nascondi” quindi, nel caso lo fossero, c’è un messaggio di errore che invita a scegliere almeno una categoria da mostrare (non fa uscire dalla pagina se non si fa alcuna modifica).  
   Eventi: solo un evento può essere messo ha visibilità = true. Se più di uno è settato come visibile viene mandato un alert che indica quali sono gli eventi settati e chiede di sceglierne solo uno. Analogamente se nessun evento ha visibilita = true, viene mandato un alert chiedendo di settarne uno.

**SEZIONE: modifica.php *(un preciso lavoro o un preciso evento)***

1. Modificare il titolo lavoro -> con un input type  
   Evento: Viene mostrato il logo con un pulsante per caricarne uno nuovo. Quello vecchio viene sostituito.
2. Aggiungere/Togliere un paragrafo + modificare le immagini pinnate  
   - modificare la lista paragrafi   
   > testo = textarea (modificabile)   
   > immagine = pulsante *scegli*

>> carica una nuova (caricamento => prende nuova foto da computer, inserita nella giusta tabella con pinned = true e visibilita = true, quella precedentemente pinnata va nella galleria con pinned = false e visibilita = true).

>> scegliere tra le esistenti (lista immagini non pinnate da selezionare, una volta scelta cambio valore dell’attributo pinned)

- togliere: bottone *elimina* posto vicino al paragrafo -> manda un alert e poi definitivamente elimina. L’immagine del paragrafo verrà aggiunta alla galleria (cambio attributo pinned). Se il numero di paragrafi all’interno della pagina è = 1, non permette l’eliminazione del paragrafo.

- aggiungere: bottone *aggiungi* -> maschera nuova con spazio per scrivere paragrafo e bottone per aggiungere l’immagine (tra quelle scelte o una di nuova)

1. Togliere/Aggiungere immagini

Galleria con immagini con checkbox e pulsante *elimina* -> le checkbox sono tutte spuntate,   
- togliere: se tolgo una checkbox tolgo l’immagine dalla galleria, questo non elimina l’immagine dalla tabella, ma setta la visibilita = false. Per eliminare definitivamente l’immagine anche dalla tabella *IMMAGINI* clicco sul bottone *elimina* -> alert -> azione definitiva  
- aggiungere: se aggiungo la checkbox, ritorno a vedere l’immagine e quindi cambio il valore dell’attributo visibilita = true.  
Per importare una nuova immagine vicino a questa sezione sarà posto un bottone *carica* + aggiungere immagine alla tabella opportuna

1. Salva modifiche

**SEZIONE: gestioneEditor.php**

Admin sa le password degli editor, ma le vede solo lui. Tra editors non se la si può vedere.

Mostra tabella con la lista degli editor presenti + un pulsante per eliminarlo

Elimina: alert -> azione

Aggiungere: Maschera che mostra un form con inserimento del nome e della password + salva