

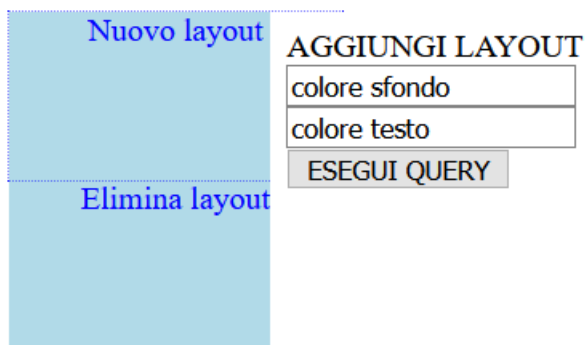
- i) Creare un database **cognome_nome** ed inserirvi all'interno una tabella **stili** formata dai campi **id_style** di tipo intero e **background, color** entrambi di tipo CHAR e dimensione 25.
- ii) Inserire tramite il pannello di controllo di PhpMyAdmin tre nuovi record contenenti le seguenti combinazioni di valori:
- 1 lightblue blue
 - 2 lightgreen green
 - 3 orange red
- iii) La pagina **index.php** contiene un rettangolo colorato per ciascuno degli stili presente nella tabella **stili** (come colore di sfondo si utilizzi quello del campo **background**):



- iv) Cliccando su uno dei riquadri si carica la pagina **pannello.php** nella quale verrà applicato lo stile selezionato in precedenza, come mostrato nell'immagine seguente (supponendo di aver selezionato il primo riquadro):



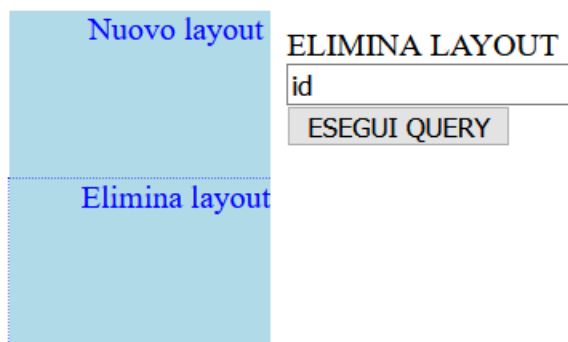
- v) Cliccando su una delle voci del menu si carica la pagina **modifica.php** all'interno dell'iframe, nella quale viene generato dinamicamente il form con i campi necessari, ossia:
- cliccando su **Nuovo layout**



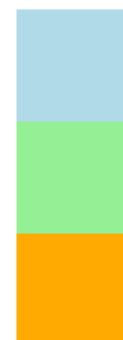
The screenshot shows a light blue sidebar with two menu items: 'Nuovo layout' (highlighted in blue) and 'Elimina layout'. To the right, a form titled 'AGGIUNGI LAYOUT' contains two input fields: 'colore sfondo' and 'colore testo', followed by a grey 'ESEGUI QUERY' button.



- i dati letti nel form vanno inviati alla pagina **add_layout.php**
- mentre cliccando su **Elimina layout**



The screenshot shows the same light blue sidebar with 'Nuovo layout' and 'Elimina layout' (highlighted in blue). To the right, a form titled 'ELIMINA LAYOUT' contains a single input field labeled 'id', followed by a grey 'ESEGUI QUERY' button.



il dato letto nel form va inviato alla pagina **del_layout.php**

vi) Quando si aggiunge un nuovo layout questo viene inserito in un nuovo record della tabella **stili** ed il campo **id_style** dovrà contenere l'ultimo valore inserito incrementato di 1 (perciò se l'ultimo stile presente ha valore 3 per id_style, il nuovo stile dovrà avere valore 4); aggiornando la pagina dovrà comparire nella colonna a destra un quadrato corrispondente allo stile appena inserito (e così anche tornando alla pagina **index.php**).

N.B. possono essere presenti al massimo 10 stili, in caso si tenti di inserire più di 10 stili la query non dev'essere eseguita e deve venire stampato il messaggio “**Non puoi aggiungere altri stili prima di averne cancellati**”.

vii) Quando si elimina uno stile si devono modificare i valori del campo **id_style** dei record rimasti per fare in modo che non rimanga il buco (detto in altre parole, avendo sette stili nella tabella e cancellando il numero 4 l'id_style 5 dovrà essere modificato in 4, il 6 in 5 ed il 7 in 6).

viii) riconsegnare la directory dopo averla rinominata con **cognome_nome** ed avervi inserito il file **sql** esportato da PhpMyAdmin.

E' consentito l'utilizzo dei metodi GET e POST per lo scambio di dati tra le pagine e della classe MySQLi per la connessione al database.

ALTRI METODI DI SCAMBIO DATI E CONNESSIONE NON SARANNO CONSIDERATI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

Durante la prova non ci si potrà spostare dalla propria postazione né comunicare con i compagni; in caso di dubbi si deve alzare la mano ed attendere l'arrivo dell'insegnante PENA L'ANNULLAMENTO DELLA PROVA.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

Criterio di valutazione		Pt.
Rispetto della consegna <i>salvataggio corretto dei file – utilizzo di GET e POST e della classe MySQLi – utilizzo corretto dei file allegati – consegna del file .sql</i>	Totale	<i>il lavoro consegnato rispecchia quanto richiesto</i> 20
	Parziale	<i>sono presenti imprecisioni</i> 15
	Parziale	<i>la consegna è rispettata solo in minima parte</i> 5
	Assente	<i>la consegna non è stata rispettata</i> 0
Sintassi <i>corretto utilizzo del codice PHP – correttezza nell'utilizzo di GET e POST e della classe MySQLi – utilizzo dell'HTML nel PHP ove necessario</i>	Corretta	<i>Non sono presenti errori nella sintassi</i> 20
	Parziale	<i>Vi è la presenza di alcuni errori ed imprecisioni</i> 15
	Errata	<i>Il codice presenta errori gravi e diffusi</i> 5
Strategia risolutiva <i>Efficienza dell'algoritmo risolutivo – assenza di ridondanze – essenzialità del codice – interazione col database – interazione con i CSS</i>	Ottima	<i>La soluzione presentata è completa e funzionante</i> 30
	Buona	<i>Quasi completa, funzionante</i> 22
	Sufficiente	<i>Completa solo in parte, funzionante</i> 14
	Insuff.	<i>Completa solo in parte, non funzionante</i> 6
	Assente	<i>Codice frammentario e privo di logica</i> 0
		70