

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Indirizzo INFORMATICA

Esercizi JQUERY

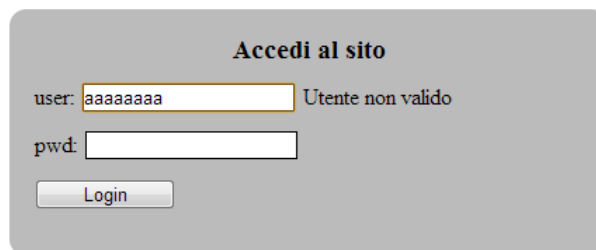
Esercizio n. 10 – Form Login

Data la pagina HTML allegata contenente due Text Box ed un pulsante di submit, utilizzando **SOLO** metodi jQuery, scrivere un programma di autenticazione che, partendo dal seguente vettore precaricato:

```
var utenti = [ { "user": "pippo", "pwd": "pwdPippo" },  
                { "user": "pluto", "pwd": "pwdPluto" },  
                { "user": "minnie", "pwd": "pwdMinnie" } ];
```

esegua le operazioni indicate di seguito :

- In corrispondenza dell'abbandono del campo user (evento **change**) verifichi che il nome utente non sia vuoto e corrisponda ad uno dei nomi presenti nel vettore.
- In caso di **non** corrispondenza applicare al TextBox un bordino rosso e visualizzare a fianco con effetto **fadeIn** un apposito messaggio di errore con colore del testo rosso (Utente non valido).
- In caso di corrispondenza applicare al TextBox un bordino nero e visualizzare a fianco con effetto **fadeIn** un apposito messaggio di OK con colore verde.
- In caso di passaggio del mouse sui TextBox, il bordo diventa blu e lo sfondo diventa blu chiaro (#CCF);
- In corrispondenza dell'abbandono del campo pwd (evento **change**) verifichi che la password inserita sia lunga almeno 8 caratteri, contenga almeno 1 carattere letterale ed almeno un carattere numerico e, in caso affermativo, verifichi che sia presente nel vettore delle password e ci sia corrispondenza di posizione con lo username inserito. Gestire Errori e Ok esattamente come nel caso dello User.



Nota:

*Per verificare la presenza di caratteri letterali / numerici si può utilizzare il metodo java script **s.charCodeAt(pos)** che restituisce il codice ASCII del carattere che si trova nella posizione indicata*

*Oppure, meglio ancora, si può utilizzare il metodo **c = s.charAt(pos)** che restituisce come stringa il carattere corrente.*

- *per i caratteri numerici, utilizzare il metodo statico **\$.isNumeric(c)** che restituisce true se il carattere è numerico oppure false.*
- *Per i caratteri letterali si può utilizzare la seguente funzione da implementare manualmente :
isLetter(c) { if(c.toLowerCase() == c.toUpperCase()) return false; else return true; }*