

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Indirizzo **INFORMATICA**

Esercizio n. 08 – 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 **fadeOut** 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 **fadeOut** 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.

The image shows a login form with a light gray background and rounded corners. At the top, the title "Accedi al sito" is centered in bold. Below the title, there are two input fields. The first is labeled "user:" and has a placeholder text "inserire username". The second is labeled "pwd:" and has a placeholder text "inserire password". To the right of the "pwd:" field, there is a small, faint "x" icon. At the bottom right of the form, there is a button labeled "Login".

Nota:

Per verificare la presenza di caratteri letterali / numerici si può utilizzare il metodo java script ***c = s.charAt (pos)*** che restituisce come stringa il carattere corrente. Dopo di che

- per i caratteri numerici, si può 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; }