

**NOTE SULLO SVOLGIMENTO DELLA PROVA PRATICA:**

- NOMINARE IL FILE HTML COME COGNOMEMATRICOLA.HTML
- E' PERMESSO CONSULTARE IL MATERIALE FORNITO A LEZIONE
- E' PERMESSO CONSULTARE I MANUALI
- TEMPO A DISPOSIZIONE: 90 MINUTI

Utilizzando il linguaggio HTML, i fogli di stile CSS e il linguaggio JavaScript realizzare un'applicazione WEB che implementi una rubrica telefonica. La rubrica si presenta come nella prima figura. La parte di sinistra serve ad inserire e rimuovere un contatto dalla rubrica e a selezionare, utilizzando l'iniziale del cognome, tutti i contatti che iniziano con quell'iniziale. Per inserire un contatto nella rubrica, devono essere inseriti il cognome, il nome e il numero di telefono negli appositi campi e quindi premuto il bottone INSERISCI. Il contatto viene inserito nella rubrica solo se i campi inseriti sono corretti (cognome e nome devono iniziare con una lettera e possono contenere lettere e spazi, e il numero telefonico deve contenere 10 cifre). Una volta inserito il contatto viene presentata, nella parte destra, una tabella che contiene i contatti i cui cognomi hanno la stessa iniziale del cognome del contatto inserito (seconda figura). I contatti sono mostrati in ordine alfabetico. Lo sfondo dell'iniziale del cognome nella parte in basso a sinistra viene colorata di arancione e rimane arancione finché ci sono cognomi in rubrica con quell'iniziale.

Un contatto può essere rimosso dalla rubrica scrivendo il cognome e nome nella parte sinistra e premendo il tasto CANCELLA (si supponga che ci sia solo un contatto con quel cognome e nome). Una volta rimosso il contatto viene presentata, nella parte destra, una tabella che contiene i contatti i cui cognomi hanno la stessa iniziale del cognome del contatto eliminato. I contatti sono mostrati in ordine alfabetico. Se il contatto eliminato è l'ultimo con quell'iniziale, lo sfondo dell'iniziale del cognome viene colorato di bianco.

Un contatto può essere cercato inserendo il cognome e nome e premendo il bottone CERCA. Il contatto apparirà nella tabella di destra (terza figura).

Ogni pagina della rubrica può essere visualizzata selezionando l'iniziale nella parte in basso a sinistra. L'iniziale viene colorata di verde e nella parte destra viene visualizzata la tabella che contiene i contatti i cui cognomi hanno come iniziale il carattere selezionato.

Inserire le parti html, css e javascript in un solo file html, nominato come *CognomeMatricola.html*.

The application consists of a form on the left and a table on the right. The form has three input fields: Cognome, Nome, and Numero Telefonico, each with a placeholder. Below the fields are three buttons: INSERISCI, CANCELLA, and CERCA. The table has three columns: Cognome, Nome, and Num. Tel. The table is initially empty. The application also features a 3x9 grid of letters (A-I, J-R, S-Z) at the bottom left, where the selected initial is highlighted in orange.

Cognome	Nome	Num. Tel.
Bianchi	Luca	2222222222
Bianchi	Marco	1111111111
Bruni	alessio	7987987987

Cognome	Nome	Num. Tel.
Bianchi	Luca	2222222222