

Analisi Generale Progetto Esame

Componenti: *Peretto Marco*

Real Estate Agency



INDICE

- 1 Descrizione generale progetto
- 2 analisi sito agenzia
 - 2.1 linguaggi usati
 - 2.2 suddivisione pagine
 - 2.3 implementazione responsive
 - 2.4 descrizione componenti
 - 2.5 struttura html
 - 2.6 descrizione CSS
 - 2.7 descrizione JavaScript
- 3 Descrizione singole pagine
- 4 index.php
 - 4.1 descrizione html
 - 4.2 descrizione CSS
 - 4.3 descrizione JavaScript
 - 4.4 descrizione php
 - 4.5 immagine descrittiva
- 5 chi_siamo.php
 - 5.1 descrizione html
 - 5.2 descrizione CSS
 - 5.3 immagine descrittiva
- 6 offerte.php
 - 6.1 descrizione html
 - 6.2 descrizione php
 - 6.3 immagine descrittiva
- 7 contatti.php
 - 7.1 descrizione html
 - 7.2 immagine descrittiva
- 8 dettagli.php
 - 8.1 descrizione html
 - 8.2 descrizione CSS
 - 8.3 descrizione JavaScript
 - 8.4 descrizione php
 - 8.5 immagine descrittiva
- 9 cerca.php
 - 9.1 descrizione html
 - 9.2 descrizione php
 - 9.3 descrizione immagine descrittiva
- 10 analisi area lavoro
 - 10.1 login.php
 - 10.2 area_ris.php
 - 10.3 area_lavoro.php
 - 10.4 aggiungi.php
 - 10.5 modifica.php
 - 10.6 index.php
 - 10.7 upload.php
- 11 descrizione base di dati
- 12 schemi
 - 12.1 schema ER
 - 12.2 schema interconnessione pagine area di lavoro

1)

Il progetto ha l'obiettivo di realizzare un sito internet rivolto ad un'agenzia immobiliare.

La realizzazione del sito sarà divisa in due parti, si comporrà di una parte consultabile dai clienti interessati alla visualizzazione dei dettagli degli immobili presenti, e di una parte accessibile agli operatori dell'agenzia che dovrà permettere, l'inserimento delle informazioni inerenti ai nuovi immobili da vendere che verranno poi visualizzate sul sito.

Ogni operatore potrà accedere alla sua area di lavoro previo inserimento di username e password in fase di login, una volta effettuato l'accesso l'operatore potrà aggiungere nuovi lavori chiamati ticket, modificare quelli già presenti, cancellarli e aggiungerci eventuali foto che saranno mostrate poi sul sito.

I ticket e i dati di accesso per gli operatori verranno salvati all'interno di un database e richiamati all'occorrenza.

Ogni operatore sarà proprietario dei ticket che andrà a creare, quindi nella propria area di lavoro visualizzerà solamente i ticket di sua competenza.

In english please

The project has aims to goal of realize a website for an real estate agency.

The site will be divided into two parts, the site is have an available part for the customer of the agency that will consult it, and another part is for the workers of the agency that by typing the correct username and password will access to the restricted area.

Workers of the agency by their restricted area input the new ticket that will be showed on the commercial site.

A ticket will have several attributes that are id, price, description, location, province, and some descriptive images of the ticket.

The identity of the workers will be registered into a table named user "utenti" with the following attributes: id,username, password.

The languages used for the site are CSS for the graphics, HTML for the structure, JavaScript for the programming of the pages, PHP for server programming, SQL for the data base programming.

2)

Analisi sito agenzia:

Come descritto in precedenza il sito è rivolto ai clienti e dovrà fornire i seguenti servizi:

- Visualizzare i dati dei ticket recuperati dal database, aggiungendovi un'immagine inerente alla casa in vendita se presente, altrimenti ne visualizzerà una di default.
- Fornire informazioni dell'agenzia (nome, indirizzo, p.iva, numero di telefono, eventuali link ai social es facebook twitter ecc.).
- Permettere agli utenti di effettuare delle ricerche all'interno del sito restituendo i dettagli delle case in linea con i dati di ricerca.
- Visualizzare in modo esteso l'indirizzo dell'agenzia comprensivo di mappa recuperata da google maps.
- I dettagli delle case verranno mostrati inizialmente in modo ristretto, quindi verrà implementata la visualizzazione estesa delle informazioni e di tutte le foto presenti che sarà possibile scorrerle all'interno di uno slider.
- Il sito dovrà essere il più possibile responsive, adattandosi quindi a schermi di varia dimensione.

2.1)

Per la realizzazione del sito si utilizzeranno i seguenti linguaggi:

- CSS: gestirà la parte grafica regolando dimensione posizione e grafica(colore, immagini ecc) degli elementi a schermo.
- JavaScript: utilizzato per rendere interattivo il sito, infatti gestirà gli slider automatici e non, e eseguirà eventuali controlli su dati inseriti prima di inviare le informazioni al server, ad esempio prima di effettuare la ricerca controllerà che il campo sia stato compilato.
- Html: utilizzato per creare la struttura del sito.
- Php: utilizzato per rendere le pagine dinamiche, tramite esso si visualizzeranno i dettagli sulle case, si effettueranno le ricerche, si alleggeriranno le pagine in termini di codice scritto dato che tutto il codice comune a più pagine verrà scritto all'interno di un file e poi richiamato all'occorrenza tramite le funzioni include.
- Sql: utilizzato per effettuare le interrogazioni sul DB e recuperare i dati.

2.2)

Suddivisione delle pagine:

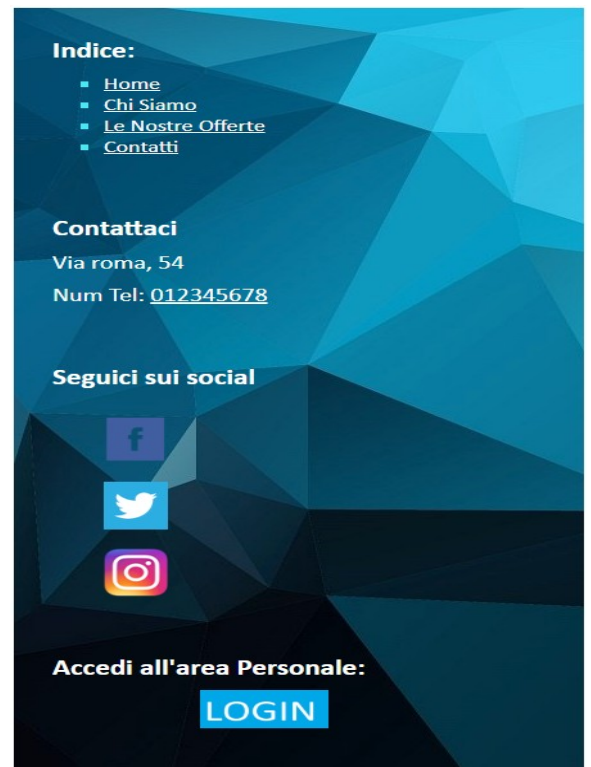
le pagine condivideranno tutte la medesima struttura consistente in:



2.3)

Implementazione responsive:

in caso di schermi con una risoluzione orizzontale inferiore ad un determinato valore le pagine avranno il seguente aspetto:



2.4)

Descrizione componenti:

1. Header: parte iniziale della pagina contenente il logo e un'immagine di sfondo.
2. Menu: parte contenente i link per raggiungere le altre pagine più la casella di ricerca con relativo tasto.
3. Contenuto: parte contenente il corpo della pagina, varierà per ognuna.
4. Footer: parte finale della pagina contenente indice pagine, contatti, social, e accesso all'area riservata.

Le parti 1, 2 e 4 essendo comuni a tutte le pagine verranno scritte in un unico file php che sarà poi incluso nelle singole pagine, le parti saranno richiamate all'occorrenza tramite specifica funzione (head() per 1, menu() per 2, footer() per 4).

es codice:

```
<?php
function head()
{
```

```

?>
<div id="header">
    
</div>
<?php
}
function menu()
{
?>
<div id="menu">
    <ul>
        <a href="index.php"><li>HOME</li></a>
        <a href="chi_siamo.php"><li>CHI SIAMO</li></a>
        <a href="offerte.php"><li>LE NOSTRE OFFERTE</li></a>
        <a href="contatti.php"><li>CONTATTI</li></a>
    </ul>
    <form name="fsearch" action="#">
        <input type="text" name="search" placeholder=" Cerca..."
id="txt_cerca">
        <input type="button" value="cerca" id="btn_cerca"
onclick="controllo()">
    </form>
</div>
<?php
}
function footer()
{
?>
<div id="footer">
    <div class="divfooter">
        <p class="pfooter">
            Indice:
            <ul class="ulfooter">
                <li><a href="index.php">Home</a></li>
                <li><a href="chi_siamo.php">Chi Siamo</a></li>
                <li><a href="offerte.php">Le Nostre Offerte</a></li>
                <li><a href="contatti.php">Contatti</a></li>
            </ul>
        </p>
    </div>
    <div class="divfooter">
        <p>Contattaci</p>
        <p class="pcontfoo">Via roma, 54</p>
        <p class="pcontfoo">Num Tel: <a href="tel:+39012345678" style="color:
white">012345678</a></p>
    </div>
    <div class="divfooter">
        <p>Seguici sui social</p>
        <ul class="social">
            <a href="https://it-it.facebook.com/"><li></li></a>
            <a href="https://twitter.com/login?lang=it"><li></li></a>
            <a href="https://www.instagram.com/?hl=it"><li></li></a>
        </ul><BR>
    </div>

```

```

        <div class="divfooter">
            <p>Accedi all'area Personale:</p>
            <center><a href="/data_base/login.php"></a></center>
        </div>
</div>
<?php
}
?>

```

2.5)

Descrizione struttura html:

Le pagine saranno costituite da:

- un div container che conterrà tutta la pagina visualizzata.
- Un div header che conterrà la parte iniziale della pagina.
- Un div menu contenente il menu e la parte di ricerca.
- Un div main contenente il corpo della pagina.
- Un div footer contenente la parte finale della pagina; il footer conterrà a sua volta dei div per organizzare le informazioni.

Es codice:

```

<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body>

<div id="container">//div contenitore di tutta la pagina

<div id="header">//div che contiene l'header della pagina
</div>

<div id="menu">//div che contiene il menu
</div>

<div id="main">//div che contiene il corpo della pagina

</div>

<div id="footer">//div che contiene il footer della pagina

</div>

</div>

</body>

```


2.6)

Descrizione CSS:

I file style2.css e menu.css definiscono la grafica di header, menu e footer, pertanto saranno comuni a tutte le pagine.

Il file style2.css definisce le caratteristiche di header e footer, tramite l'utilizzo di id e classi richiamati all'occorrenza da div elenchi puntati paragrafi ecc, nello specifico sono:

- #container: id identificativo del div container.
- #header: id identificativo del div header.
- #menu: id identificativo del div menu.
- #main: id identificativo del div main, definisce le caratteristiche del corpo della pagina.
- #footer: id identificativo del div footer.
- #login: id identificativo dell'immagine di login.
- .divfooter: classe che regola i div contenuti nel footer.
- .pfooter: classe che regola il paragrafo contenente l'indice.
- .pcontfoo: classe che regola i paragrafi dei contatti.
- .social: classe che regola l'elenco dei social.
- .soc_logo: classe che regola l'icona dei social.
- .ulfooter. Classe che regola l'elenco puntato dell'indice del footer.
- Tramite la funzione css @media screen si gestirà il cambiamento di risoluzione dello schermo andando a modificare la dimensione del footer e dei social, per rendere il tutto responsive.

Il file menu.css definisce le caratteristiche del menu che sono:

- #menu: id identificativo del div menu, contenitore del menu, questo id andrà a regolare le caratteristiche del div, degli elenchi puntati e dei link.
- #txt_cerca: id identificativo della casella di testo, ne regola colore, dimensione, posizione ecc.
- #btn_cerca: id identificativo del pulsante per effettuare la ricerca, ne regola colore, dimensione, posizione ecc.
- Tramite la funzione css @media screen si gestirà il cambiamento di risoluzione dello schermo andando a modificare la dimensione in altezza e larghezza del menu, si gestiranno due risoluzioni, una più grande si modificherà l'altezza del menu, e una più piccola al raggiungimento della quale modificherà la larghezza di divcontainer, menu e casella di testo e tasto di ricerca.

2.7)

Descrizione JavaScript:

Per la parte di ricerca si implementerà una funzione javascript che controllerà se all'interno della casella di sia presente o meno del testo, in caso affermativo partirà la ricerca, altrimenti non accadrà nulla.

Es codice:

```
function controllo()//controllo i dati inseriti
```

```

{
    var cerca = document.getElementById('txt_cerca').value;

    if(cerca != "")
    {
        document.forms.fsearch.action = "cerca.php";
        document.forms.fsearch.submit();
    }
}

```

3)

Descrizione singole pagine:

Il sito si comporrà di 6 pagine php (index.php, chi_siamo.php, offerte.php, contatti.php, cerca.php, dettagli.php); verranno ora descritte singolarmente.

Per alcune pagine verrà aggiunto codice css specifico per gestire la grafica degli elementi presenti nel corpo della pagina.

Essendo le parti di header, menu e footer comuni a tutte le pagine le loro caratteristiche non saranno più descritte in seguito.

4)

Index.php:

sarà la pagina principale del sito, conterrà nella prima parte uno slider che mostrerà in modo ciclico delle immagini rappresentanti l'agenzia; le immagini verranno fatte scorrere ogni tot tempo secondo un timer.

La funzione che si occuperà di far scorrere le immagini sarà implementata con javascript.

Nella parte seconda della pagina ci saranno due anteprime comprendenti 3 ticket ciascuna, tutte e due saranno precedute da un titolo che le descriverà.

La prima anteprima mostrerà i 3 ticket più recentemente inseriti, mentre la seconda mostrerà i 3 ticket più convenienti.

4.1)

Descrizione struttura html:

```
<div id="container">
```

```
<div id="main">
```

```
//immagine per slider
```

```
<center><p class="titleh3">Le nostre Migliori Offerte</p></center>//titolo
```

```
<div class="divform">//esempio div che conterrà dettagli ticket
```

```
    //immagine inerente al ticket rappresentato
```

```
    <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
```

```

<p><b>Indirizzo: </b>consectetur adipisci elit</p>
<p><b>Metri Quadri: </b>89</p>
<p><b>Provincia: </b>BI</p>
<p><b>Prezzo: </b>160000 &euro;</p>
<form action="dettagli.php">
    <center><input type="submit" value="maggiori dettagli" class="btn_dett"></center>
</form>

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

4.2)

Descrizione CSS:

La pagina aggiungerà un proprio file css dal nome main_index.css, con il quale si definirà lo stile degli elementi contenuti nel corpo della pagina.

Le classi e id sono i seguenti:

- #img_main: definisce le caratteristiche dello slider
- .divform: definisce le caratteristiche del div che mostra il ticket
- .btn_dett: definisce le caratteristiche del pulsante che permette di visualizzare maggiori dettagli sul ticket desiderato
- .img_divf: definisce le caratteristiche dell'immagine descrittiva del ticket
- .divcontainer: definisce le caratteristiche del div contenitore dei divform
- .titleh3: definisce le caratteristiche del titolo
- p: definisce le caratteristiche principali di tutti i paragrafi della pagina
- Tramite la funzione css @media screen si gestirà il cambiamento di risoluzione dello schermo andando a modificare la dimensione delle img_divf, del titolo del divform e dell'immagine dello slider, per tutte queste verrà modificata la larghezza che sarà portata al 100%

4.3)

Descrizione JavaScript:

la pagina utilizzerà una funzione javascript che implementerà la visualizzazione dello slider delle immagini.

Le immagini verranno fatte scorrere ogni tot tempo in base ad un timer.

4.4)

Descrizione php:

La pagina andrà a mostrare in modo dinamico gli ultimi tre ticket inseriti nella prima sezione, mentre nella seconda sezione verranno mostrati i 3 ticket più convenienti.

Es Codice:

Con il codice seguente mostro gli ultimi tre ticket inseriti.

```
include("../data_base/include/connetti.php");//includo codice necessario per la connessione

$sql = "SELECT * FROM ticket ORDER BY ticket_ID DESC LIMIT 3";
$result = mysqli_query($conn, $sql);

if(mysqli_num_rows($result) > 0) <= (*)
{
    $immag = "";
    while($row = $result->fetch_assoc())
    {
        include("../include/rec_img.php");//recupero l'immagine da visualizzare

        include("../include/vis_divform.php");//visualizzo i dettagli del record
    }
}
```

Con il codice seguente mostro i tre ticket più convenienti.

```
$sql = "SELECT * FROM ticket ORDER BY prezzo LIMIT 3";
$result = mysqli_query($conn, $sql);

per la visualizzazione vedi sopra => (*)
```

4.5)

immagine descrittiva:



Le nostre Ultime Aggiunte



Descrizione: casa singola in centro paese con ampio terrazzo, 2 posti macchina, mansarda, appena ristrutturato.

Indirizzo: via senda, 23

Metri Quadri: 66 mc²

Provincia: cuneo

Prezzo: 128630 €

[maggiori dettagli](#)



Descrizione: appartamento con 3 camere da letto, due bagni, ampia cucina, e un'ampia sala.

Indirizzo: settimo, 23

Metri Quadri: 62 mc²

Provincia: novara

Prezzo: 98000 €

[maggiori dettagli](#)



Descrizione: casa a schiera centrale con 2 camere da letto un bagno e ampia sala.

Indirizzo: quinto, 12

Metri Quadri: 56 mc²

Provincia: gallarate

Prezzo: 94000 €

[maggiori dettagli](#)

Le nostre Migliori Offerte



Descrizione: appartamento situato in periferia con 1 camera da letto, un bagno, e garage con un posto macchina.

Indirizzo: appia, 23

Metri Quadri: 66 mc²

Provincia: novara

Prezzo: 46000 €

[maggiori dettagli](#)



Descrizione: casa in campagna comprensiva di frutteto, ampio garage, 4 camere da letto 2 bagni, rustico necessario di piccoli interventi di ristrutturazione.

Indirizzo: dante, 42

Metri Quadri: 56 mc²

Provincia: moncalvo

Prezzo: 62500 €

[maggiori dettagli](#)



Descrizione: ampio appartamento situato in centro, necessita di ristrutturazioni, comprensivo di 3 camere da letto due bagni e due sale.

Indirizzo: pozzo, 54

Metri Quadri: 99 mc²

Provincia: biella

Prezzo: 77300 €

[maggiori dettagli](#)

5)

chi_siamo.php:

La pagina andrà a mostrare le informazioni inerenti all'agenzia (nome, storia, descrizione ecc). Sarà previsto anche dello spazio apposito per l'inserimento di alcune immagini descrittive dell'agenzia.

5.1)

Descrizione struttura html:

```
<div id="container">

<div id="main">



<center><p class="titleh3">Le nostre origini</p></center>
<div class="divcontainer">
    <div class="divform">
        <p class="chi_info">

            </p>
    </div>
    <div class="divform">
        
    </div>
</div>
<div class="divcontainer">
    <div class="divform">
        
    </div>
    <div class="divform">
        <p class="chi_info">

            </p>
    </div>
</div>

</div>

</div>
</div>
```

5.2)

Descrizione CSS:

la pagina utilizzerà un suo file css dal nome chi_s.css, il contenuto sarà simile al main_index.css, con alcune variazioni per la visualizzazione grafica.

5.3)

Immagine descrittiva:



Le nostre origini

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

6)

Offerte.php:

la pagina permetterà di visualizzare tutti i ticket presenti all'interno del DB, la visualizzazione degli stessi sarà organizzata in pagine, per ogni pagina ne verranno visualizzati al massimo 9. Tramite due pulsanti a fine pagina sarà poi possibile scorrere tutti i ticket presenti, si implementerà

anche un controllo che andrà a disabilitare o meno i due pulsanti; es se non ci saranno più ticket da visualizzare il pulsante pagina successiva sarà disabilitato, lo stesso ragionamento si applicherà per il pulsante pagina precedente.

6.1)

Struttura html:

```
<div id="main">

<center><p class="titleh3">Scorri il Catalogo</p></center>

<div class="divcontainer">//ce ne saranno 3, ognuno conterrà a sua volta 3 divform, ammesso che ci siano
abbastanza ticket da visualizzare

<div class="divform">
//conterrà tutti i dettagli dei ticket
</div>

<div class="navig">

<form method="POST" action="offerte.php">
<center>

    //pulsanti di navigazione
    <input type='submit' class='cambio_pag' value='Pagina precedente' name='pag_prec'>
    <input type='submit' class='cambio_pag' value='Pagina successiva' name='pag_succ'>

    //campi nascosti utilizzati per il cambio pagina
    <input type='hidden' value="".$ultimo."" name='last'>
    <input type='hidden' value="".$primo."" name='first'>
</center>
</form>
</div>
</div>
</div>
```

6.2)

Descrizione php:

La pagina andrà a mostrare in modo dinamico i ticket presenti nel DB in gruppi di 9, ordinati dal più al meno recente.

Ad ogni richiamo della pagina verrà effettuato un controllo per determinare:

- Se la pagina è stata richiamata per la prima volta.
- Se è stata ricaricata in seguito alla pressione del tasto pagina precedente oppure pagina successiva.

Ogni volta che si caricherà la pagina oltre alla visualizzazione dei ticket che avverrà in modo simile alla pagina index.php, si avrà cura di salvare in due campi nascosti l'ID del primo ticket visualizzato, e dell'ultimo.

Si effettueranno anche dei controlli per determinare se ci siano ancora ticket da visualizzare o meno, pertanto in base al risultato del controllo si andrà ad abilitare o meno il pulsante pagina successiva, stesso procedimento si applicherà per il pulsante pagina precedente.

I dati di primo e ultimo verranno salvati in due variabili durante il procedimento di scrittura dei

ticket.

I dati dei campi nascosti si utilizzeranno se verranno premuti i due pulsanti di navigazione, es nel caso si preme pagina successiva si mostreranno tutti i ticket inferiori a ultimo, nel caso di pagina precedente si mostreranno tutti i ticket maggiori di primo.

Es codice:

//controllo se erano stati premuti o meno i pulsanti

```
include("../data_base/include/connetti.php");//includo codice necessario per la connessione
```

```
if(isset($_POST["last"]) && isset($_POST["pag_succ"]))
    $sql = "SELECT * FROM ticket WHERE ticket_ID<".$_POST["last"]." ORDER BY ticket_ID
DESC LIMIT 9";
else if(isset($_POST["first"]) && isset($_POST["pag_prec"]))
    $sql = "SELECT * FROM ticket WHERE ticket_ID>=".$_POST["first"]." ORDER BY ticket_ID
DESC LIMIT 9";
else
    $sql = "SELECT * FROM ticket ORDER BY ticket_ID DESC LIMIT 9";
```

```
$result = mysqli_query($conn, $sql);
```

//visualizzo i ticket

```
if(mysqli_num_rows($result) > 0)
{
    $primo = 0;
    $cont = 0;
    while($row = $result->fetch_assoc())
    {
        if($primo == 0)//salvo il valore del primo ticket
            $primo = $row["ticket_ID"];

        if($cont==0)
            echo"<div class='divcontainer'>";
        else if($cont%3==0)
            echo"<div class='divcontainer'>";

        include("../include/rec_img.php");//recupero l'immagine da visualizzare

        include("../include/vis_divform.php");//visualizzo i dettagli del record

        $ultimo = $row["ticket_ID"];//salvo il valore dell'ultimo ticket
        $cont++;//conto quanti ticket visualizzo

        if($cont%3==0)
            echo"</div>";
    }
}
else
    $ultimo = 0;

if(isset($_POST["pag_succ"]))
    echo"<input type='submit' class='cambio_pag' value='Pagina precedente' name='pag_prec'>";
```

```

else if(!isset($_POST["first"]))
    echo"<input type='submit' disabled='true' style='background-color: #cccc; border-color: #999999'
class='cambio_pag' value='Pagina precedente' name='pag_prec'>";
else
{
    $sql = "SELECT * FROM ticket ORDER BY ticket_ID DESC LIMIT 1";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);

    $row = $result->fetch_assoc();
    if($primo==$row["ticket_ID"])
        echo"<input type='submit' disabled='true' style='background-color: #cccc; border-color:
#999999' class='cambio_pag' value='Pagina precedente' name='pag_prec'>";
    else
        echo"<input type='submit' class='cambio_pag' value='Pagina precedente'
name='pag_prec'>";
}

if($cont<9)//controllo se sono terminati i ticket da mostrare in caso positivo disabilito il tasto pagina
successiva
    echo"<input type='submit' disabled='true' style='background-color: #cccc; border-color: #999999'
class='cambio_pag' value='Pagina successiva' name='pag_succ'>";
else
    echo"<input type='submit' class='cambio_pag' value='Pagina successiva' name='pag_succ'>";

//scrivo i campi nascosti
echo"<input type='hidden' value='".$_ultimo.'" name='last'>";
echo"<input type='hidden' value='".$_primo.'" name='first'>";

```

6.3)

immagine descrittiva:

Scorri il Catalogo



Descrizione: casa singola in centro paese con ampio terrazzo, 2 posti macchina, mansarda, appena ristrutturato.

Indirizzo: via senda, 23

Metri Quadri: 66 mc²

Provincia: cuneo

Prezzo: 128630 €

[maggiori dettagli](#)



Descrizione: appartamento con 3 camere da letto, due bagni, ampia cucina, e un'ampia sala.

Indirizzo: settimo, 23

Metri Quadri: 62 mc²

Provincia: novara

Prezzo: 98000 €

[maggiori dettagli](#)



Descrizione: casa a schiera centrale con 2 camere da letto un bagno e ampia sala.

Indirizzo: quinto, 12

Metri Quadri: 56 mc²

Provincia: gallarate

Prezzo: 94000 €

[maggiori dettagli](#)

[Pagina precedente](#)

[Pagina successiva](#)

7)

contatti.php:

la pagina mostrerà le informazioni inerenti all'agenzia comprensive di numero di telefono, indirizzo, provincia, mail.

Nella parte in alto si mostrerà inoltre la mappa google con l'indirizzo dell'agenzia segnato, permettendo tramite la pressione del link preposto di ottenere le indicazioni stradali. I dati numero telefono e mail, saranno link cliccabili, alla loro pressione si dovrà aprire l'applicazione adeguata al loro tipo.

7.1)

Struttura html:

```
<div id="main">

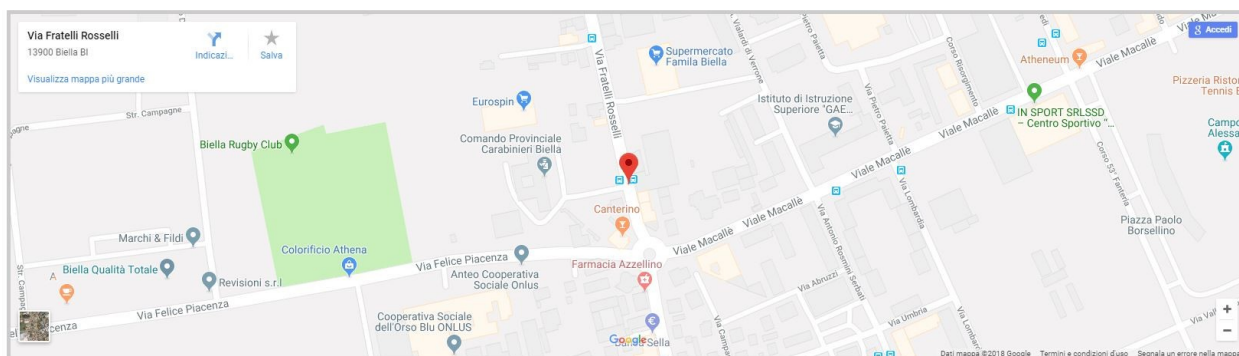
<center><p class="titleh3">Raggiungici in Sede</p></center>

<div class="divcontainer">
    <div class="divform">//div contenente la mappa google
        <iframe ></iframe>//iframe mappa google
    </div>
    <div class="divform">// div contenente informazioni agenzia
        <p class="cont"><b>Indirizzo: </b>Via Roma, 54</p>
        <p class="cont"><b>Telefono: </b><a href="tel:012345678" style="color: #3b5998; text-decoration: none">012345678</a></p>
        <p class="cont"><b>Provincia: </b>BI</p>
    </div>
</div>
</div>
```

7.2)

immagine descrittiva:

Raggiungici in Sede



Indirizzo: Via Roma, 54

Telefono: 012345678

Provincia: BI

8)

dettagli.php:

ogni divform contenente le informazioni principali dell'immobile avrà un pulsante che alla sua pressione richiamerà la pagina dettagli che mostrerà i dati completi di quell'immobile.

La pagina mostrerà uno slider che permetterà all'utente di visualizzare tutte le foto presenti di quell'immobile, nella parte sottostante allo slider sarà possibile visualizzare tutti i dettagli dell'immobile.

8.1)

Struttura html:

```
<div id="main">

<center><p class="titleh3">Visualizza Dettagli</p></center>

<div class="w3-content w3-display-container">//div per slider
<img class='mySlides' src='immagine' style='width:100%; height:500px'>//immagine

//pulsanti per scorrere immagini
<button class="w3-button w3-black w3-display-left" onclick="plusDivs(-1)">&#10094;</button>
<button class="w3-button w3-black w3-display-right" onclick="plusDivs(1)">&#10095;</button>
</div>

<script>
//script per scorrere le immagini
</script>
<div class="divcontainer">
    <div class="divform" style="background-color: #D2D2D2">
        //div contenente informazioni immobile
    </div>
</div>
</div>
```

8.2)

Descrizione CSS:

per lo slider delle immagini è stata importata una libreria css esterna proveniente dal sito w3schools.com, tale libreria reperibile al link (<https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css>), gestisce la visualizzazione grafica delle immagini e dei pulsanti.

8.3)

Descrizione JavaScript:

lo scorrimento delle immagine in avanti o indietro è permesso da una funzione javascript che farà avanzare o meno l'indice dell'immagine che deve essere mostrata.

Es codice:

```
var slideIndex = 1;
showDivs(slideIndex);

function plusDivs(n) {
    showDivs(slideIndex += n);
}
```

```
function showDivs(n) {
    var i;
    var x = document.getElementsByClassName("mySlides");
    if (n > x.length) {slideIndex = 1}
    if (n < 1) {slideIndex = x.length}
    for (i = 0; i < x.length; i++) {
        x[i].style.display = "none";
    }
    x[slideIndex-1].style.display = "block";
}
```

8.4)

Descrizione php:

la pagina recuperato l'ID del ticket da visualizzare andrà prima a recuperare tutte le immagini inerenti a quel ticket, per farlo prima controllerà se la cartella contenente le immagini esiste, in caso negativo assegnerà un'immagine di default, altrimenti recupererà i percorsi di tutte le immagini.

Infine la pagina andrà a mostrare tutti i dati del ticket desiderato.

Es codice:

```
$tick_id = $_REQUEST["tick_id");//recupero id
```

//recupero immagini

```
$cartella = ".\\data_base\\immagini\\ID_ ".$tick_id;//genero percorso cartella
```

```
if(!is_dir($cartella))
    $immag = './img/img.png';//setto immagine di default
else
{
    $risorsa = opendir($cartella);

    while($file = readdir($risorsa))
    {
        if($file != "." && $file != "..")
        {
            $immag = $cartella."\\".$file;//genero percorso immagine

            //scrivo codice html per visualizzare immagine
            echo"<img class='mySlides' src='".$immag.'" style='width:100%; height:500px'>";
        }
    }
}
```

//scrivo dettagli ticket

```
include("./data_base/include/connetti.php");//includo codice necessario per la connessione
```

```
$sql = "SELECT * FROM ticket WHERE ticket_ID='".$tick_id.'";
$result = mysqli_query($conn, $sql);
```

```
if(mysqli_num_rows($result) > 0)
{
    $row = $result->fetch_assoc();
```

```
} //visualizzo i dettagli
```

8.5)

immagine descrittiva:

Visualizza Dettagli



Descrizione: casa singola in centro paese con ampio terrazzo, 2 posti macchina, mansarda, appena ristrutturato.

Indirizzo: via senda, 23

Metri Quadri: 66 mc²

Provincia: cuneo

Prezzo: 128630 €

9)

cerca.php:

la pagina una volta recuperato il valore da ricercare lo andrà a confrontare con ogni ticket presente nel DB, e se il ticket contiene un valore simile a quello di ricerca, allora verrà mostrato all'utente in modo simile a come veniva mostrato nella pagina offerte.

9.1)

Struttura html:

```
<div id="main">
```

```
<center><p class="titleh3">La Ricerca Per <u><i>//valore da ricercare</i></u> Ha  
Prodotto...</p></center>
```

```
<div class="divcontainer">//ognuno conterrà 3 ticket se disponibili
```

```
<div class="divfooter">
```

```
//dettagli ticket
```

```
</div>
```

```
</div>
```

</div>

9.2)

Descrizione php:

la pagina tramite interrogazione sql andrà a recuperare tutti i ticket che contengono dei valori simili al parametro di ricerca, in seguito andrà a visualizzare i dettagli.

Per migliorare la ricerca tutti i valori saranno convertiti in minuscolo.

Es codice:

```
$ricerca = strtolower($_REQUEST["search"]);
```

```
include("../data_base/include/connetti.php");//includo codice necessario per la connessione
```

//interrogazione sql

```
$sql = "SELECT * FROM ticket WHERE LOWER(prezzo) like '%".$ricerca."' OR LOWER(provincia) like '%".$ricerca."' OR LOWER(Descrizione) like '%".$ricerca."' OR LOWER(via) like '%".$ricerca."' OR LOWER(mq) like '%".$ricerca."%'";
```

```
$result = mysqli_query($conn, $sql);
```

```
if(mysqli_num_rows($result) > 0)
```

```
{
```

```
    $immag = "";
```

```
    $cont = 0;
```

```
    while($row = $result->fetch_assoc())
```

```
    {
```

```
        if($cont==0)
```

```
            echo"<div class='divcontainer'>";
```

```
        else if($cont%3==0)
```

```
            echo"<div class='divcontainer'>";
```

```
        include("../include/rec_img.php");//recupero l'immagine da visualizzare
```

```
        include("../include/vis_divform.php");//visualizzo i dettagli del record
```

```
        $cont++;
```

```
        if($cont%3==0)
```

```
            echo"</div>";
```

```
    }
```

```
}
```

9.3)

immagine descrittiva:

La Ricerca Per c Ha Prodotto...



Descrizione: splendido appartamento in centro città, con fantastica veduta in centro, comprensivo di ampia sala, 2 camere da letto e un bagno.

Indirizzo: fere, 21

Metri Quadri: 88 mc²

Provincia: biella

Prezzo: 180000 €

[maggiori dettagli](#)



Descrizione: casa singola con frutteto e giardino, 3 piani, veranda, 3 camere da letto, 2 bagni e garage con due posti macchina.

Indirizzo: poli, 25

Metri Quadri: 65 mc²

Provincia: vercelli

Prezzo: 83200 €

[maggiori dettagli](#)



Descrizione: ampio attico situato in centro, con cucina, 2 camere da letto, 2 bagni, riscaldamento autonomo.

Indirizzo: dario, 37

Metri Quadri: 125 mc²

Provincia: torino

Prezzo: 197000 €

[maggiori dettagli](#)

10)

Analisi area lavoro:

il sito si comporrà di 7 pagine php più 2 file php contenenti codice da includere all'interno delle pagine che ne necessiteranno.

Le pagine php saranno (login.php, area_ris.php, area_lavoro.php, aggiungi.php, modifica.php, index.php, upload.php); si comporteranno nel modo seguente:

i file da includere sono (connetti.php, creo_dir.php) e servono a:

connetti.php:

contiene tutto il codice necessario per effettuare la connessione al DB.

Es codice:

```
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "db_lavori";

// Crea la connessione
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Controlla la connessione
if ($conn->connect_error)
    die("Connessione fallita: " . $conn->connect_error);
```

creo_dir:

contiene tutto il codice necessario per verificare se esiste o meno una cartella, se esiste la funzione non farà nulla, altrimenti andrà a creare la nuova cartella.

Il percorso e il nome della cartella verrà passato come parametro quando si richiamerà la funzione.

Es codice:

```
function cartella($cart)
{
    //controllo se la cartella esiste
    if(!is_dir($cart))
    {
        echo"la cartella non esiste<br>";
        //creo la cartella
        if(!mkdir($cart))
            echo 'La cartella è stata creata';
    }
    else
        echo"la cartella esiste<br>";
}
```

Descrizione pagine:

10.1)

login.php:

È la pagina iniziale del sito, permetterà all'utente di loggarsi mediante l'inserimento di username e password, una volta inseriti i valori verranno verificati da una seconda pagina che determinerà se sono corretti o no.

Nel caso i valori non siano corretti la pagina sarà in grado di dire all'utente se ha sbagliato sia l'user che la password o solo la password, mostrando i relativi messaggi di errore.

Es

se l'user e/o la password sono errati

The image shows a login form titled 'Accedi' on a light blue background. It has two input fields: 'User Name' and 'Password'. Above the 'User Name' field, there is a red error message that reads 'Nome Utente o password Errati!'. Below the 'Password' field is a button labeled 'Accedi'.

se l'user è corretto e la password è errata

The image shows the same login form titled 'Accedi'. The 'User Name' field now contains the text 'marco.peretto'. The 'Password' field is empty. A red error message 'Password Errata!' is displayed above the 'Password' field. The 'Accedi' button is still at the bottom.

10.2)

area_ris.php:

la pagina andrà a recuperare i valori inseriti nella pagina login.php, si conatterà al server e controllerà se sono corretti; in caso affermativo caricherà la pagina area_lavoro.php, mentre in caso negativo ricaricherà la pagina di login.

I dati che dovranno essere passati tra le diverse pagine verranno salvati all'interno di una session.

Nella session si salverà l'ID dell'operatore; nel caso i valori inseriti non siano corretti nella session si inseriranno i valori -1 o -2 che serviranno a:

- -1 indica che username e/o password sono errati.
- -2 indica che l'user è giusto mentre la password è errata.

Es codice php:

```
$user=mysqli_real_escape_string($conn,$_POST["user"]);
$passw=mysqli_real_escape_string($conn,$_POST["passw"]);

$sql = "SELECT * FROM utenti WHERE username='".$user.'" AND password=md5('".$passw."')";
$result = mysqli_query($conn, $sql);

if(mysqli_num_rows($result) > 0)
{
    $row = $result->fetch_assoc();

    //setto la sessione
    $_SESSION["ID"] = $row["ID"];
    header("location: area_lavoro.php");
}
else//se i dati sono errati controllo se almeno l'username o la password sono giuste
{

    echo"accesso errato<br>";
    $sql = "SELECT * FROM utenti WHERE username='".$user."'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);

    echo"<form action='login.php' method='POST' name='dati_err'>";
    if(mysqli_num_rows($result) == 0)//vedo se l'user è giusto o meno
    {
        echo"<input type='hidden' name='usern' value='err'>";
        $_SESSION["ID"] = '-1';
    }
    else
    {
        $_SESSION["ID"] = '-2';
        echo"<input type='hidden' name='usern' value='".$$_POST["user"].">";
    }
    echo"</form>";
    echo "<script>document.forms.dati_err.submit(</script>";
}
```

10.3)

area_lavoro.php:

La pagina andrà a mostrare l'area di lavoro dell'utente loggato.

Sarà suddivisa in due sezioni:

1. la sezione disegnerà il form che permetterà l'inserimento dei dati per un nuovo lavoro/ticket, prima di inviare i dati al database la pagina controllerà che tutti i valori siano stati inseriti.
I dati verranno inviati alla pagina aggiungi.php.
2. la sezione controllerà se l'utente ha dei ticket attivi, in caso affermativo scriverà in modo dinamico i dati di tutti i ticket dell'utente, per ogni ticket l'utente potrà scegliere se

modificarlo, eliminarlo o aggiungerci un'immagine.
La scelta dell'utente verrà inviata alla pagina modifica.php.

Immagine esempio:

logout

Aggiungi un nuovo lavoro

Provincia	
Via	
Metri quadri	
Prezzo	
Descrizione	

Ticket attivi									
Ticket_ID	Provincia	Metri Quadrati	Via	Prezzo	Descrizione	Modifica	Elimina	Aggiungi Immagine	
1	biella	88	fere, 21	180000	splendido appartamento in centro città, con fantastica veduta in centro, comprensivo di ampia				
2	vercelli	65	poli, 25	83200	casa singola con frutteto e giardino, 3 piani, veranda, 3 camere da letto, 2 bagni e garage				
4	torino	125	dario, 37	197000	ampio attico situato in centro, con cucina, 2 camere da letto, 2 bagni, riscaldamento autonomo.				
8	moncalvo	56	dante, 42	62500	casa in campagna comprensiva di frutteto, ampio garage, 4 camere da letto 2 bagni, rustico				
9	novara	66	appia, 23	46000	appartamento situato in periferia con 1 camera da letto, un bagno, e garage con un posto macchina.				
10	cuneo	115	roma, 33	160000	ampia villa in collina con bellissima veduta sulla città.				
11	biella	99	pozzo, 54	77300	ampio appartamento situato in centro, necessita di ristrutturazioni.				
12	gallarate	56	quinto, 12	94000	casa a schiera centrale con 2 camere da letto un bagno e ampia sala.				
13	novara	62	settimo, 23	98000	appartamento con 3 camere da letto, due bagni, ampia cucina, e un'ampia sala.				

10.4)

aggiungi.php:

la pagina recupererà i dati dalla pagina area_lavoro.php, si conatterà al server e controllerà che i dati non siano già presenti all'interno del data base, in caso negativo la pagina andrà a creare un nuovo record con i dati inseriti.

Se l'operazione di aggiunta andrà a buon fine verrà mostrato un messaggio di successo all'utente, e permetterà il ritorno all'area di lavoro.

Es codice:

// controllo se il ticket è già presente

```
$sql = "SELECT * FROM ticket WHERE ID='".$id_user.'" AND provincia='".$prov.'" AND via='".$via.'" AND mq='".$mq.'" AND prezzo='".$price.'" AND Descrizione='".$mysql_real_escape_string($conn, $_POST["desc"])."'" ;
$result = mysqli_query($conn, $sql);
```

```
if(mysqli_num_rows($result) > 0)
    echo"ticket già presente<br>";
```

```

else// aggiungo il ticket
{
    $sql = "INSERT INTO ticket (ID,provincia,via,mq,Descrizione,prezzo) VALUES ('".$id_user."', '".
$prov."', '".$via."', '".$mq."', '".mysql_real_escape_string($conn,$_POST["desc"])."', '".$price."')";
    echo$sql."<br>";
    if (!mysqli_query($conn, $sql))
        echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
    else
    {
        echo"ticket aggiunto correttamente<br>";
        $id = mysqli_insert_id($conn);
        echo$id;
        echo"<form action='index.php' method='POST' name='immag'>";
        echo"<input type='hidden' value='".$id."' name='tick_id'>";
        echo"</form>";
        echo "<script>document.forms.immag.submit()</script>";
    }
}

echo"<form action='area_lavoro.php' method='POST'>";
echo"<input type='submit' value='indietro'>";
echo"</form>";

```

10.5)

modifica.php:

la pagina sarà divisa in cinque sezioni(modifica, cancellazione, salvataggio, annullamento, aggiunta_immagine):

1. la sezione disegnerà il form contenente tutti i dati riferiti al ticket che si è scelto di modificare, l'utente potrà modificare i dati desiderati e in seguito potrà salvarli. Alla pressione del tasto salva la pagina ricaricherà se stessa ed eseguirà la sezione salvataggio. L'utente potrà anche scegliere di annullare le modifiche, in quel caso si caricherà l'area_lavoro senza salvare nulla.
2. La sezione andrà ad eliminare il ticket selezionato rimuovendo il corretto record dal data base. La pagina comunicherà la corretta cancellazione o meno e permetterà all'utente di ritornare all'area di lavoro.
3. La sezione verrà eseguita in seguito alla pressione del tasto di salvataggio, prima di salvare le modifiche e quindi prima di sovrascrivere i dati la sezione controllerà che siano stati effettivamente inseriti, in caso positivo procederà con la modifica altrimenti restituirà un messaggio di errore e permetterà all'utente di ritornare all'area di lavoro.
4. La sezione verrà eseguita in seguito alla pressione del tasto di annullamento, senza salvare nulla si andrà a caricare l'area di lavoro.
5. La sezione andrà a caricare la pagina php che si occuperà del caricamento del file immagine recuperato dal disco fisso.

Immagine esempio:

Modifica	
Provincia	biella
Via	fere, 21
Metri quadri	88
Prezzo	180000
Descrizione	splendido appartamento in centro città, con fantastica veduta in centro, comprensivo di ampia sala, 2 camere da letto e un bagno.
<input type="button" value="Salva"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

10.6)

index.php:

La pagina permetterà all'utente di selezionare il file immagine da caricare, una volta fatto ciò alla pressione del tasto invia file verrà caricata la pag upload.php che si occuperà del caricamento del file sul server, eseguendo tutti i controlli necessari.

10.7)

upload.php:

La pagina andrà a recuperare il file e l'ID del ticket a cui appartiene, poi eseguirà una serie di controlli, tra cui dimensione del file, estensione(verifica se è effettivamente un'immagine), verifica il corretto caricamento dell'immagine.

In seguito genererà il percorso della cartella dove il file verrà salvato.

Es percorso cartella: “./immagini/ID_”+id ticket associato.

Dopo controllerà se la cartella esiste già o meno, se non esiste la crea.

Infine recupererà il percorso temporaneo del file, il nome originale del file, genererà il nuovo nome per l'immagine che sarà simile a: “ID_”+id ticket associato+”_”+nome originale immagine.

Una volta in possesso di tutti i parametri si procederà al caricamento dell'immagine sul server.

11)

Descrizione base di dati:

La base di dati utilizzata si compone di due tabelle, dal nome utenti per gli operatori dell'agenzia, e ticket per contenere le informazioni sui lavori inseriti.

Per motivi di sicurezza i valori inseriti nel campo password della tabella utenti saranno criptati tramite funzioni di hash, utilizzando l'algoritmo md5.

Criptare i dati con md5 offre un buon livello di protezione dato che, per loro natura le funzioni di hash essendo di tipo one-way è impossibile risalire dalla stringa criptata al testo in chiaro; quindi anche se un hacker dovesse entrare nel DB e visualizzare i dati, non sarebbe comunque in grado di accedere all'area riservata.

12)

Schemi:

12.1)

schema ER DB



schema logico DB

utenti(ID, username, password)

ticket(ticket_ID, provincia, via, mq, prezzo, descrizione, ID)

12.2)

schema interconnessioni pagine per l'area di lavoro.

