

PROGETTO LINGUAGGI WEB

“TechBookShop”

CAPITOLO 1

1.1 Descrizione del progetto

Il progetto si concentra sulla realizzazione di una libreria virtuale per l'acquisto dei libri.

Gli utenti del sito possono ricoprire il ruolo di:

- Visitatori (utente non registrato);
- Clienti;
- Gestori;
- Amministratori;

Ciascun utente appartiene ad una sola di queste categorie. Ogni oggetto utente registrato avrà un id (identificativo univoco), username e password (utilizzati per il login), nome, cognome, e-mail, tipo (rappresenta la categoria) e numero crediti e richiesta (utilizzati solo per i clienti).

Gli utenti visitatori possono

- accedere alla galleria dei prodotti, nella quale vengono visualizzati i libri venduti (copertina, informazioni testuali, pagine di esempio ...);
- accedere a link informativi (chi siamo, dove siamo, contatti, novità ...);
- visionare le FAQ;
- effettuare login e registrazione.

Gli utenti clienti possono

- accumulare crediti in un conto predefinito;
- eseguire acquisti dalla galleria;
- fare domande al venditore su un particolare libro o in generale;
- postare interventi sulle domande degli altri;
- vedere la storia dei propri ordini passati e in corso;
- gestire account e logout;
- fare valutazioni dei libri;
- chiedere crediti.

Gli utenti gestori possono

- gestire i libri;
- gestire le offerte;
- gestire gli ordini;
- rispondere alle domande dei clienti;
- verificare lo storico dei clienti (cosa hanno comprato - speso ...);
- offrire offerte ai clienti il cui storico è più apprezzabile.

Gli utenti amministratori possono

- gestire le FAQ;
- rispondere alle domande dei clienti;
- gestire le news;
- gestire le categorie;

- aggiungere crediti richiesti.

1.2 Analisi degli oggetti

Un oggetto libro viene creato e gestito dall'utente gestore.

Un libro avrà degli attributi caratteristici (autore, titolo, prezzo, categoria) per la sua descrizione e gli verranno associati un'immagine di copertina e alcune pagine di esempio che potranno essere visionati da tutti gli utenti.

Ogni libro ha il proprio isbn (es. 978-3-16-100001-0) che lo identifica in modo univoco e appartiene ad una categoria.

Le immagini di copertina e le pagine verranno rinominate con l'isbn del libro che rappresenta.

Un oggetto libro si può trovare in uno di questi stati:

- disponibile se è presente almeno una copia nel magazzino;
- non disponibile se il numero delle copie è uguale a zero.

Un oggetto libro disponibile può essere associato ad un ordine.

Le categorie sono gestite dall'amministratore.

Un oggetto categoria ha un identificativo univoco e un nome.

Una categoria non può essere eliminata se uno o più libri appartengono ad essa.

Un oggetto ordine viene creato dal sistema quando l'utente cliente acquista uno o più libri. Dopo la sua creazione l'utente gestore dovrà gestire le informazioni riguardanti la data di consegna e lo stato.

Un ordine si può trovare in uno di questi stati:

- in preparazione (stato iniziale): ordine appena creato dal sistema;
- in consegna (stato modificato dal gestore): l'ordine è stato inviato;
- consegnato (stato modificato dal gestore): l'ordine è stato prelevato dal cliente;
- annullato (stato modificato dal sistema): l'utente ha annullato il suo ordine.

Gli utenti clienti saranno in grado di vedere i propri ordini sia in corso e sia passati con le rispettive informazioni.

Gli utenti gestori saranno in grado di vedere l'insieme degli ordini dei clienti e offrire delle offerte a quelli con uno storico più apprezzabile.

L'oggetto offerta consiste in un numero di crediti che il cliente può utilizzare durante l'acquisto dei libri:

- ha una durata (inizio e fine);
- è associata ad uno dei libri in catalogo;
- può essere inviata ai clienti (l'invio consiste nel fatto che il cliente la vede nella pagina home dopo la login);
- ha uno stato: 0 se il cliente l'ha utilizzata e 1 altrimenti.

Durante l'acquisto il sistema dovrà verificare se il cliente ha ricevuto offerte per quei libri. In caso positivo il cliente potrà scegliere se utilizzare una delle offerte a lui disponibili. Per ogni ordine il cliente può utilizzare solo un'offerta.

Il cliente può visualizzare le sue offerte dal proprio account.

Un cliente registrato può fare una valutazione su un libro.

L'oggetto valutazione avrà un titolo, una data, un commento e un voto da 1 a 5.

Gli utenti clienti possono fare domande su un particolare libro o in generale.

L'oggetto domanda avrà una data, un oggetto, un testo, delle risposte e sarà associata al rispettivo utente.

Ogni risposta avrà una data, un testo e l'identificativo dell'utente.

Un utente amministratore può elevare le domande nelle FAQ. In questo caso la domanda verrà associata a lui.

Gli utenti amministratori possono gestire le news.

Un oggetto news avrà una data, un titolo, un testo e un'immagine. Un oggetto news potrebbe essere ad esempio una notizia sull'uscita di un nuovo libro.

Le immagini verranno rinominate con l'id della news.

Ogni oggetto avrà un identificativo univoco.

Le immagini saranno caricate nella cartella "immagini".

1.3 Descrizione delle strutture dati

Gli attributi con l'asterisco sono obbligatori. Gli altri possono assumere valore NULL.

L'entità "Utente" si compone di:

- *un identificativo univoco;
- *nome;
- *cognome;
- *e-mail;
- *username;
- *password;
- *tipologia di utente (cliente, gestore, amministratore);
- numCrediti;
- richiesta.

L'entità "Valutazione" si compone di:

- *identificativo valutazione;
- *identificativo utente;
- *identificativo libro;
- *titolo;
- *data;
- *commento;
- *voto (da uno a cinque).

L'entità "Libro" si compone di:

- *isbn (identificativo univoco);
- *titolo;
- *autore (nome e cognome);
- *data pubblicazione;
- *trama;
- *editore;
- *prezzo;
- *immagine di copertina;
- pagina;
- *numCopie;
- *identificativo categoria.

L'entità "Ordine" si compone di:

- *identificativo univoco;
- *identificativo utente;
- *identificativo libri;
- *prezzo totale;
- *data ordine;
- data consegna;
- *stato.

L'entità "Offerta" si compone di:

- *identificativo univoco;
- *identificativo utente;
- *identificativo libro;
- *data inizio;
- *data fine;
- *numero crediti;
- *stato.

L'entità "Domanda" si compone di:

- *identificativo univoco;
- *identificativo utente domanda;
- *data domanda;
- *oggetto;
- *testo domanda;
- risposta (identificativo utente risposta, data risposta, testo risposta).

L'entità "News" si compone di:

- *identificativo univoco;
- *data;
- *titolo;
- *immagine;
- *testo.

L'entità "Categoria" si compone di:

- * identificativo univoco;
- *nome.

1.4 Definizione dati

Per la gestione degli utenti viene utilizzata una tabella SQL utenti su un database.

Tabella utenti:

`CREATE TABLE if not exists utenti`

```
(
  idUtente int (10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, primary key (username),
  nome varchar (30) NOT NULL,
  cognome varchar (30) NOT NULL,
  email varchar (30) NOT NULL,
  username varchar (30) NOT NULL,
  tipo varchar(10) NOT NULL,
  numCrediti int,
  richiesta int
)
```

`INSERT INTO $tabella`

```
(username, nome, cognome, email, password, tipo, crediti, richiesta)
VALUES
('user1', 'user1', 'user1', 'user1@gmail.com', 'user1', 'user', '1000', '0')
```

```
INSERT INTO $tabella
(username, nome, cognome, email, password, tipo)
VALUES
('gestore', 'gest1', 'gest1', 'gest1@gmail.com', 'gestore', 'gest')
```

```
INSERT INTO $tabella
(username, nome, cognome, email, password, tipo)
VALUES
('admin', 'admin1', 'admin1', 'admin1@gmail.com', 'admin', 'admin')
```

Dati in XML:

valutazioni.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE valutazioni SYSTEM "valutazioni.dtd">
<valutazioni>
  <valutazione idValutazione="v1">
    <idUtente>user1</idUtente>
    <idLibro>1978-3-16-100001-0</idLibro>
    <titolo>Ottimo libro!</titolo>
    <data>2018/08/02</data>
    <commento>Ho iniziato a leggere questa saga forse davvero tanto tardi, sia a livello di età che di tempo, ma devo dire che a distanza di tutti questi anni, questo libro rimane davvero avvincente. La Rowling ha la capacità di farti appassionare sin dal primo capitolo mantenendo quest'atmosfera fino all'ultima pagina. Consiglio vivamente questo libro, a chi è giovane e DEVE assolutamente entrare in questo mondo immortale, e anche a chi questo mondo lo ha visto passargli accanto e non ne ha voluto far parte, perché ne vale davvero la pena.</commento>
    <voto>5</voto>
  </valutazione>
</valutazioni>
```

valutazioni.dtd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT valutazioni (valutazione*)>
<!ELEMENT valutazione (idUtente, idLibro, titolo, data, commento, voto)>
<!ATTLIST valutazione idValutazione ID #REQUIRED>
<!ELEMENT idUtente (#PCDATA)>
<!ELEMENT idLibro (#PCDATA)>
<!ELEMENT titolo (#PCDATA)>
<!ELEMENT data (#PCDATA)>
<!ELEMENT commento (#PCDATA)>
<!ELEMENT voto (#PCDATA)>
```

libri.xml

```
<<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE libri SYSTEM "libri.dtd">
<libri><libro isbn="1978-3-16-100001-0">
  <autore>
    <nome>J. K.</nome>
    <cognome>Rowling</cognome>
  </autore>
  <titolo>Harry Potter</titolo>
  <data>2018/01/25</data>
  ><trama>Harry Potter è un predestinato: ha una cicatrice a forma di saetta sulla fronte e provoca strani fenomeni, come quello di farsi ricrescere in una notte i capelli inesorabilmente tagliati dai perfidi zii. Ma solo in occasione del suo undicesimo compleanno gli si rivelano la sua natura e il suo destino, e il mondo misterioso cui di diritto appartiene. Un mondo dove regna la magia; un universo popolato da gufi portalettere, scope volanti, caramelle al gusto di cavolini di Bruxelles, ritratti che scappano... Età di lettura: da 9 anni.</trama>
  <editore>Salani</editore>
```

```

<copertina>immagini/1978-3-16-100001-0.jpg</copertina>
<prezzo>8</prezzo>
<pagina>immagini/p00-1978-3-16-100001-0.jpg</pagina>
<pagina>immagini/p01-1978-3-16-100001-0.jpg</pagina>
<pagina>immagini/p02-1978-3-16-100001-0.jpg</pagina>
<numCopie>15</numCopie>
<categoria>c1</categoria>
</libro>
</libri>

```

libri.dtd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT libri (libro*)>
<!ELEMENT libro (autore+, titolo, data, trama, editore, copertina, prezzo, pagina*, numCopie, categoria)>
<!ATTLIST libro isbn ID #REQUIRED>
<!ELEMENT autore (nome, cognome)>
<!ELEMENT titolo (#PCDATA)>
<!ELEMENT data (#PCDATA)>
<!ELEMENT trama (#PCDATA)>
<!ELEMENT editore (#PCDATA)>
<!ELEMENT copertina (#PCDATA)>
<!ELEMENT prezzo (#PCDATA)>
<!ELEMENT pagina (#PCDATA)>
<!ELEMENT numCopie (#PCDATA)>
<!ELEMENT categoria (#PCDATA)>
<!ELEMENT nome (#PCDATA)>
<!ELEMENT cognome (#PCDATA)>

```

ordini.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE ordini SYSTEM "ordini.dtd">
<ordini>
  <ordine idOrdine="ord0">
    <idUtente>user1</idUtente>
    <idLibro>1978-3-16-100001-0</idLibro>
    <idLibro>1978-3-16-100002-0</idLibro>
    <idLibro>1978-3-16-100003-0</idLibro>
    <prezzo>41</prezzo>
    <dataOrdine>2018/11/19</dataOrdine>
    <dataConsegna> </dataConsegna>
    <stato>annullato</stato>
  </ordine>
</ordini>

```

ordini.dtd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT ordini (ordine*)>
<!ELEMENT ordine (idUtente, idLibro+, prezzo, dataOrdine, dataConsegna, stato)>
<!ATTLIST ordine idOrdine ID #REQUIRED>
<!ELEMENT idUtente (#PCDATA)>
<!ELEMENT idLibro (#PCDATA)>
<!ELEMENT prezzo (#PCDATA)>
<!ELEMENT dataOrdine (#PCDATA)>
<!ELEMENT dataConsegna (#PCDATA)>
<!ELEMENT stato (#PCDATA)>

```

offerte.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE offerte SYSTEM "offerte.dtd">
<offerte>

```

```

<offerta idOfferta="of0">
  <idUtente>user1</idUtente>
  <idLibro>1978-3-16-100001-0</idLibro>
  <dataInizio>2018-08-10</dataInizio>
  <dataFine>2018-11-10</dataFine>
  <crediti>10</crediti>
  <stato>1</stato>
</offerta>
</offerte>

```

offerte.dtd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT offerte (offerta*)>
<!ELEMENT offerta (idUtente, idLibro, dataInizio, dataFine, crediti, stato)>
<!ATTLIST offerta idOfferta ID #REQUIRED>
<!ELEMENT idUtente (#PCDATA)>
<!ELEMENT idLibro (#PCDATA)>
<!ELEMENT dataInizio (#PCDATA)>
<!ELEMENT dataFine (#PCDATA)>
<!ELEMENT crediti (#PCDATA)>
<!ELEMENT stato (#PCDATA)>

```

domande.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE domande SYSTEM "domande.dtd">
<domande><domanda idDomanda="d0">
  <idUtenteDom>user1</idUtenteDom>
  <dataDom>2018/08/07</dataDom>
  <oggetto>Iscrizione</oggetto>
  <testoDom>A cosa serve iscriversi?</testoDom>
  <risposta>
    <idUtenteRis>gest1</idUtenteRis>
    <dataRis>2018/08/07</dataRis>
    <testoRis>L'iscrizione ti consente di essere riconosciuto dal sistema e di accedere alla tua Area personale del sito,
dalla quale potrai:-accumulare crediti in un conto predefinito;-eseguire acquisti;-fare domande al venditore su un
particolare libro o in generale;-postare interventi sulle domande e sulle risposte degli altri;-vedere la storia dei propri
ordini passati e in corso;-gestire account e logout;-fare valutazioni dei libri;-chiedere crediti.
  </testoRis>
  </risposta>
</domanda>
</domande>

```

domande.dtd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT domande (domanda*)>
<!ELEMENT domanda (idUtenteDom, dataDom, oggetto, testoDom, risposta*)>
<!ATTLIST domanda idDomanda ID #REQUIRED>
<!ELEMENT idUtenteDom (#PCDATA)>
<!ELEMENT dataDom (#PCDATA)>
<!ELEMENT oggetto (#PCDATA)>
<!ELEMENT testoDom (#PCDATA)>
<!ELEMENT risposta (idUtenteRis, dataRis, testoRis)>
<!ELEMENT idUtenteRis (#PCDATA)>
<!ELEMENT dataRis (#PCDATA)>
<!ELEMENT testoRis (#PCDATA)>

```

news.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE news SYSTEM "news.dtd">
<news>

```

```

<notizia idNews="n0">
  <titolo>Nuovo libro di Nicholas Sparks</titolo>
  <data>2018/11/3</data>
  <immagine>immagini/n00.jpg</immagine>
  <testo>Nicholas Sparks ritorna con una storia d'amore travolgente, una storia destinata a durare oltre il tempo, a
spaziare oltre i continenti e a sfidare i capricci del destino. Ogni respiro è un romanzo profondo sulle diverse facce
dell'amore, sui rimpianti che spezzano il cuore e sulle speranze che non muoiono mai, sugli effetti del tempo e sulla
durata di un sogno. Che può diventare infinito. Ogni respiro è la storia di un incontro voluto dal caso. È la storia di un
amore che toglie il respiro. </testo>
</notizia>
</news>

```

news.dtd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT news (notizia*)>
<!ELEMENT notizia (titolo, data, immagine, testo)>
<!ATTLIST notizia idNews ID #REQUIRED>
<!ELEMENT titolo (#PCDATA)>
<!ELEMENT data (#PCDATA)>
<!ELEMENT immagine (#PCDATA)>
<!ELEMENT testo (#PCDATA)>

```

categorie.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE categorie SYSTEM "categorie.dtd">
<categorie>
  <categoria idCategoria="c0">
    <nome>Avventura</nome>
  </categoria>
</categorie>

```

categorie.dtd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT categorie (categoria*)>
<!ELEMENT categoria (nome)>
<!ATTLIST categoria idCategoria ID #REQUIRED>
<!ELEMENT nome (#PCDATA)>

```

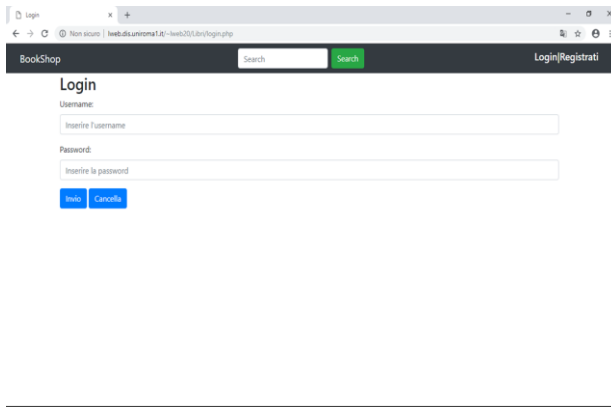
CAPITOLO 2

2.1 Manuale utente visitatore

- **Registrazione**

Completare i vari campi e premere invio.

- **Login**

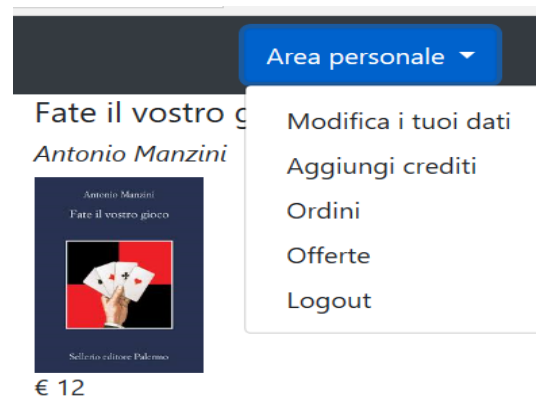


Inserire username e password.

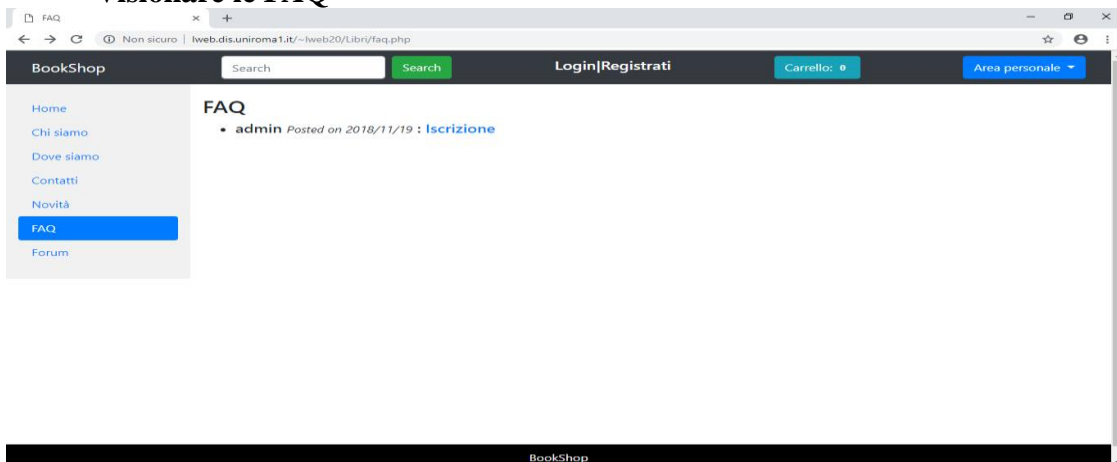
2.2 Manuale d'utente registrato

- **Area personale**

Dopo aver fatto il login comparirà il tasto area personale che permette di modificare i propri dati, chiedere crediti, visualizzare i propri ordini e offerte e effettuare il logout.

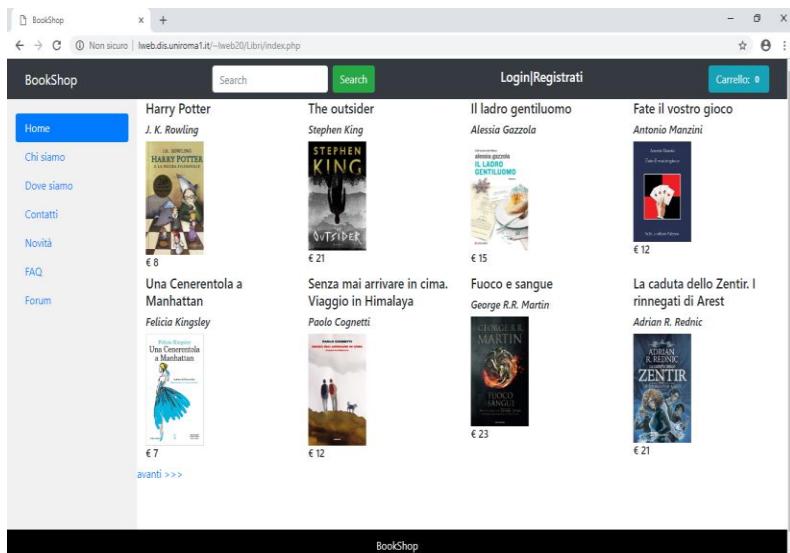


- **Visionare le FAQ**

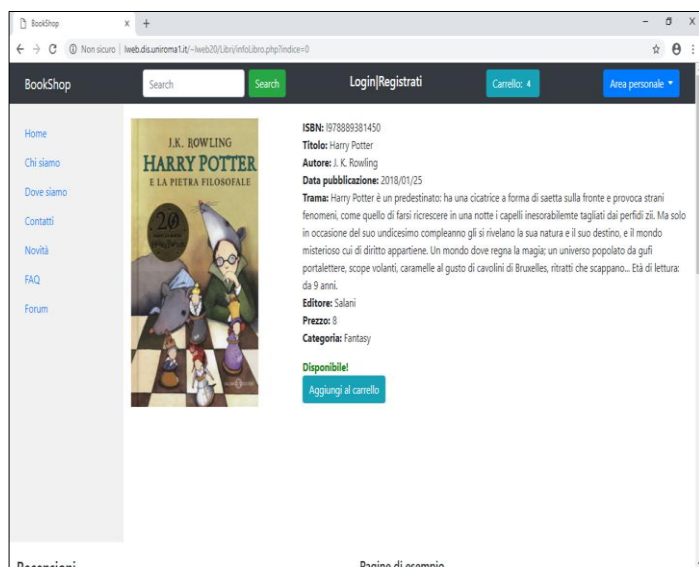


Nel menù della homepage cliccare su FAQ. Nella rispettiva pagina si possono visionare le FAQ inserite. Cliccare sul nome della FAQ (colorato di blu) per leggere la domanda e la risposta.

- **Visionare i libri**



Nella homepage è presente il catalogo dei libri. Per visualizzare un libro cliccare sulla rispettiva immagine. Utilizzare i tasti “avanti” e “indietro” per scorrere i libri. Inoltre, si può utilizzare la search bar presente nella parte superiore della pagina per cercare i libri in base al isbn, titolo, autore o categoria.



• Acquistare libri

Dopo aver selezionato un libro gli utenti che ha effettuato il login possono aggiungerlo al carrello col rispettivo pulsante se desiderano comprarlo.

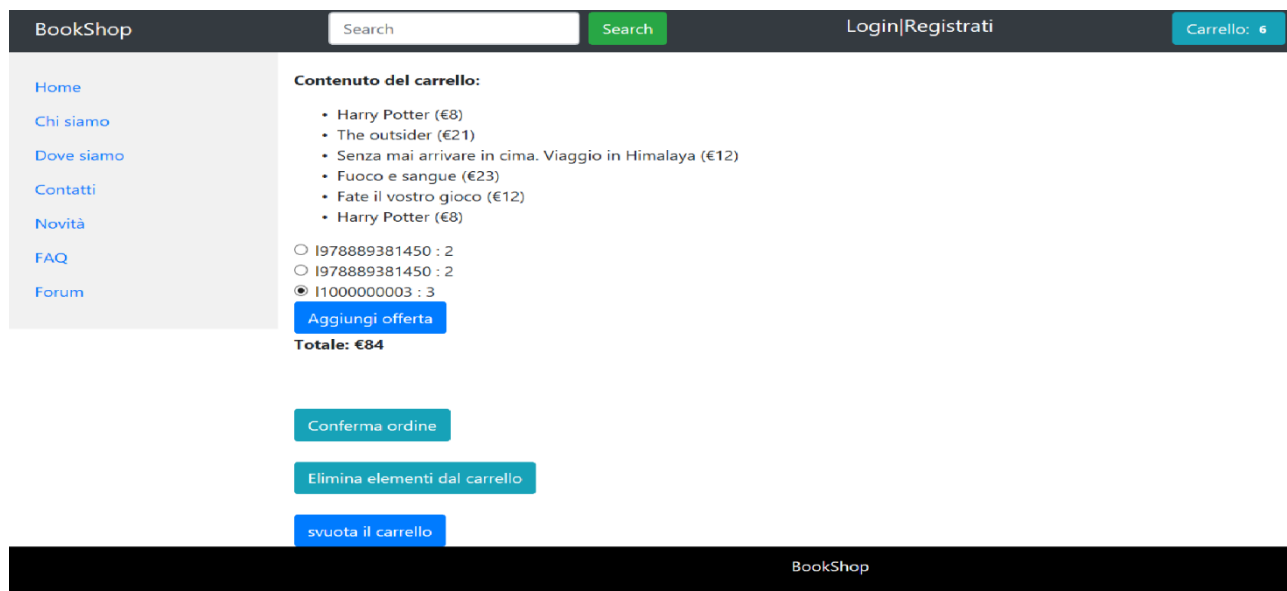
Una volta scelti i libri, per procedere con l’acquisto cliccare sul pulsante “carrello” presente in alto nella barra di navigazione.

Nella nuova pagina sono presenti i libri aggiunti al carrello e il totale dell’ordine. Sotto i libri sono presente le offerte disponibili. Per utilizzare un’offerta bisogna selezionarla e cliccare su aggiungi offerta. Si

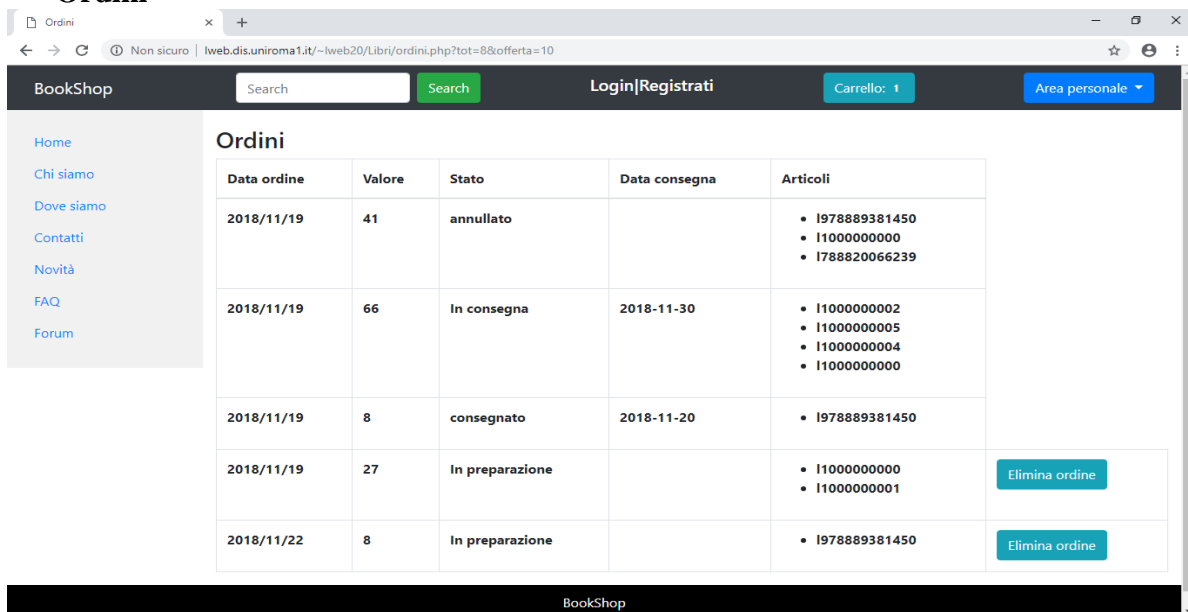
può utilizzare solo un’offerta per ogni ordine.

Per eliminare contenuti dal carrello utilizzare i tasti “Elimina elementi dal carrello” e “svuota carrello”.

Per effettuare l’acquisto ed eseguire l’ordine cliccare sul tasto “conferma ordine”.



• Ordini



Dall'area personale è possibile raggiungere la pagina degli ordini.

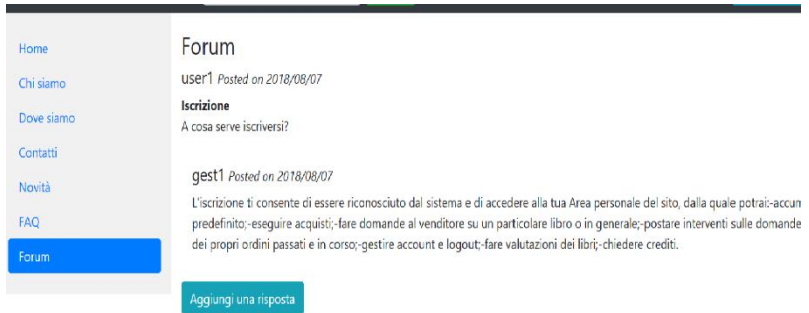
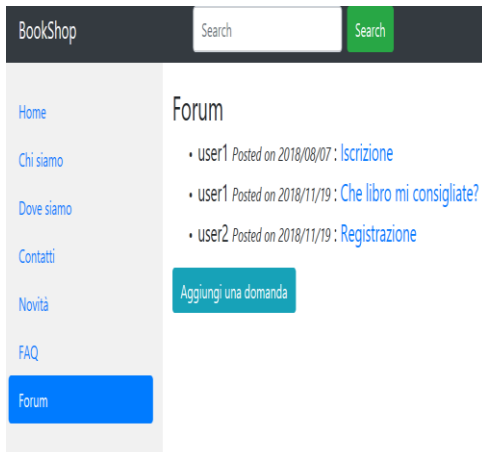
Qui sono elencati tutti i gli ordini eseguiti dal cliente con le rispettive informazioni.

L'utente può annullare gli ordini il cui stato è "In preparazione" cliccando sul tasto "elimina ordine".

• Domande

Nella pagina forum è possibile inserire domande di qualunque genere cliccando sul tasto "aggiungi una domanda" e inserendo le informazioni richieste.

In questa pagina sono elencate anche le domande degli altri utenti. Cliccare sul loro nome per leggere il contenuto e aggiungere una risposta.



• Valutazioni

Esprimo la mia opinione su un libro esprimendo quest'opinione in un sistema di valutazione. Consiglio vivamente questo libro, a chi è giovane e DEVE assolutamente entrare in questo mondo immortale, e anche a chi questo mondo lo ha visto passargli accanto e non ne ha voluto far parte, perché ne vale davvero la pena.

Voto: 5

COSI' INIZIA LA MAGIA

Scritto da: [user2](#)
il 2018/11/17

Il libro svolge con successo la sua funzione di presentazione dei personaggi principali ma soprattutto ci porta a scoprire con la stessa meraviglia di Harry un mondo che nemmeno lui poteva immaginare. Lo spirito con cui finalmente il ragazzo trova uno spiraglio all'opprimente vita all'ombra dei Dursley, che comunque non sono riusciti a piegarlo, ne rivela sin da ora l'indomabile, innata e profondamente radicata natura buona e coraggiosa.

Voto: 5

L'INIZIO DELL'AVVENTURA...

Scritto da: [marcoverdi](#)
il 2018/11/17

La mia avventura con i romanzi di Harry Potter ha avuto inizio per caso, in età preadolescenziale e a seguito di un regalo, avendo infatti ricevuto questi in dono da uno zio/bis cugino che perdendo la cognizione del tempo tendeva a dimenticarsi di a che punto fosse la mia crescita. Piccolo aneddoto che però è servito a farmi conoscere una serie che mi ha tenuto compagnia per anni.

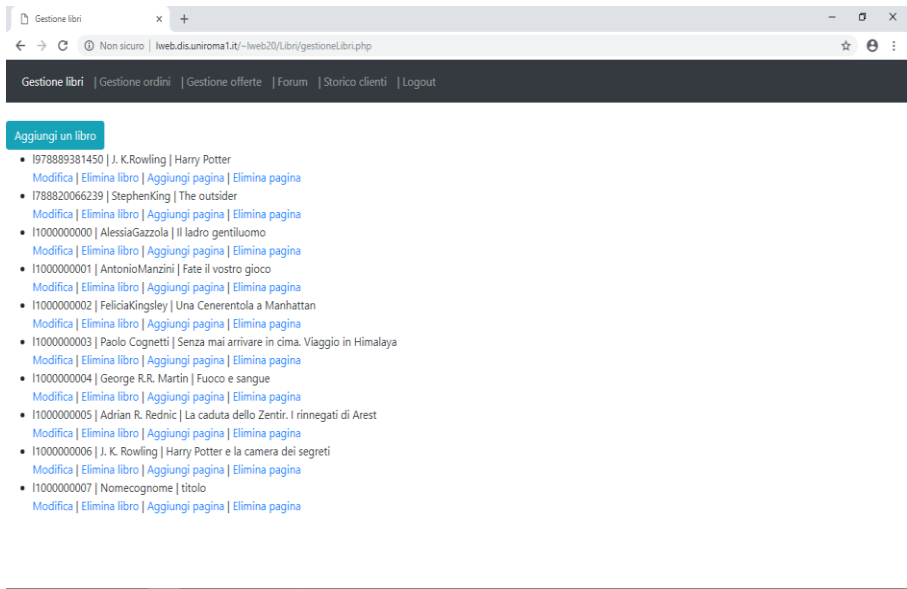
Voto: 3

[Visualizza altre recensioni](#)

[Aggiungi una valutazione](#)

Scorrendo la pagina con le informazioni di un libro è possibile leggere le recensioni di altri utenti. Cliccare su “visualizza” altre recensioni” per caricare altre mentre su “aggiungi una valutazione” per scrivere la propria opinione sul libro.

2.3 Manuale d'utente gestore



Per aggiungere un nuovo libro si dovrà compilare la form con le informazioni richieste, scegliere l'immagine di copertina e le eventuali pagine.

[Gestione libri](#) | [Gestione ordini](#) | [Gestione offerte](#) | [Forum](#) | [Storico clienti](#) | [Logout](#)

Indice libro:

9

Nome dell'autore:

Nome

Cognome dell'autore:

cognome

Titolo:

titolo

Data di pubblicazione:

2009-01-11

Trama:

tramatramat ramatramatramatrama tramatramatram atramatra matramatramatrama tramatramatra matram atramatram atramatra matramatrama

Per eliminare una pagina di un libro bisogna inserire l'indice della pagina (la prima pagina ha indice 0). Nell'esempio il libro ha solo una pagina quindi il sistema permette l'inserimento solo dell'indice 0.

• Gestione libri

Cliccare sul tasto “aggiungi un libro” per inserire un nuovo libro.

Sotto il pulsante sono elencati i libri inseriti e per ognuno di essi si può effettuare le operazioni di modifica, cancellazione, inserimento di una nuova pagina ed eliminazione di una pagina.

Dopo aver cliccato su modifica verrà aperta una pagina con le informazioni già presenti del rispettivo libro.

Quindi selezionare l'informazione da modificare e inserire i nuovi dati.

Per cambiare immagine di copertina selezionare una nuova.

[Gestione libri](#) | [Gestione ordini](#) | [Gestione offerte](#) | [Forum](#) | [Storico clienti](#)

Indice libro:

9

Numero pagine:

1

Indice pagina:

1

Immettere un valore compreso tra 0 e 0

Invio

Cancella

- **Gestione ordini**

Gli ordini vengono raggruppati in base al loro stato.

L'utente gestore può cambiare lo stato degli ordini "In preparazione" e "In consegna".

Quindi lo stato "In preparazione" diventerà "In consegna". Quello "In consegna" diventerà "consegnato".

Il tasto "Aggiorna stato" in corrispondenza di ogni ordine permette il cambio del suo stato.

Durante il cambio dello stato degli ordini "In preparazione" si dovrà inserire anche la data di consegna.

[Gestione libri](#) | [Gestione ordini](#) | [Gestione offerte](#) | [Forum](#) | [Storico clienti](#) | [Logout](#)

Seleziona lo stato dell'ordine :

In preparazione
In consegna
consegnato
annullato

[Gestione libri](#) | [Gestione ordini](#) | [Gestione offerte](#) | [Forum](#) | [Storico clienti](#) | [Logout](#)

Codice ordine	Articoli	
ord4	<ul style="list-style-type: none">• I1000000000• I1000000001	Aggiorna stato
ord5	<ul style="list-style-type: none">• I978889381450• I788820066239• I1000000001	Aggiorna stato
ord6	<ul style="list-style-type: none">• I978889381450	Aggiorna stato

[Gestione libri](#) | [Gestione ordini](#) | [Gestione offerte](#) | [Forum](#) | [Storico clienti](#) | [Logout](#)

Indice ordine :

5

Data di consegna:

dd/mm/aaaa

[Invio](#)

[Cancella](#)

- **Inserimento offerte**

[Gestione libri](#) | [Gestione ordini](#) | [Gestione offerte](#) | [Forum](#) | [Storico clienti](#) | [Logout](#)

Seleziona l'utente:

dauidemarroni

Seleziona il libro:

I978889381450

Data inizio:

dd/mm/aaaa

Data fine:

dd/mm/aaaa

Crediti:

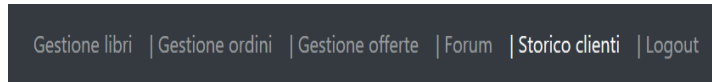
[Invio](#)

[Cancella](#)

L'inserimento di una nuova offerta viene fatto nella pagina gestione offerte.

Selezionare l'utente a cui è rivolta, il libro a cui è interessata, il periodo di utilizzo e il numero di crediti.

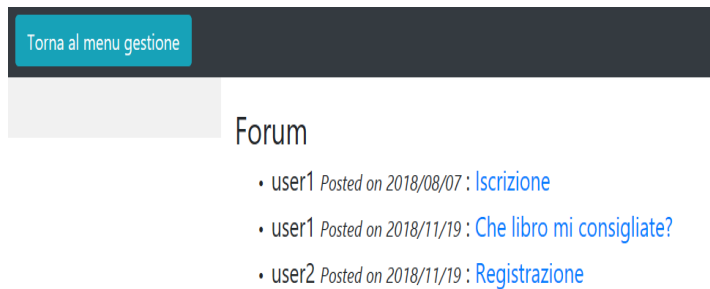
- **Storico clienti**



Seleziona l'utente:

Selezionare un cliente per vedere gli ordini da lui effettuati.

- **Forum**



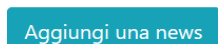
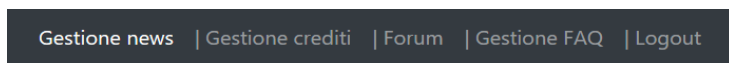
Nella pagina forum sono presenti le domande inserite dai clienti.

Per rispondere ad una domanda cliccare sul suo nome ed inseguito su aggiungi domanda.

Il tasto presente in alto a sinistra permette di tornare alla pagina di gestione.

2.3 Manuale d'utente amministratore

- **Gestione news**



- n0 | Nuovo libro di Nicholas Sparks
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- n1 | Libri in uscita a novembre 2018
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- n2 | Libri in uscita a novembre 2018
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- n3 | Libri in uscita a novembre 2018
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- n4 | Libri in uscita a novembre 2018
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- n5 | Harry Potter: arriva Hogwarts, il libro pop-up. Info
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- n6 | Torna Braccialetti Rossi: nuove avventure in libreria
[Modifica](#) | [Elimina](#)

Per inserire una nuova news cliccare sul tasto “aggiungi una news” ed inserire le informazioni richieste.

Sotto il pulsante sono elencate le news già inserite per ognuna di esse si può eseguire le operazioni di modifica e cancellazione cliccando sui rispettivi tasti.

- **Gestione crediti**

In questa pagina sono presenti le richieste di aggiungere nuovi crediti dei clienti. Per soddisfarle cliccare sul pulsante sotto ognuna di esse.

[Gestione news](#) | [Gestione crediti](#) | [Forum](#) | [Gestione FAQ](#) | [Logout](#)

Richieste:

- utente: lucabianchi | crediti richiesti: 100
[Aggiungi crediti](#)
- utente: mariorossi | crediti richiesti: 230
[Aggiungi crediti](#)
- utente: user1 | crediti richiesti: 10
[Aggiungi crediti](#)
- utente: user2 | crediti richiesti: 20
[Aggiungi crediti](#)

- **Forum**

[Torna al menu gestione](#)

Forum

- user1 *Posted on 2018/08/07* : [Iscrizione](#)
- user1 *Posted on 2018/11/19* : [Che libro mi consigliate?](#)
- user2 *Posted on 2018/11/19* : [Registrazione](#)

Nella pagina forum sono presenti le domande inserite dai clienti.

Per rispondere ad una domanda cliccare sul suo nome ed inseguito su aggiungi domanda.

Il tasto presente in alto a sinistra permette di tornare alla pagina di gestione.

- **Gestione FAQ**

In questa pagina è possibile aggiungere, modificare e cancellare le FAQ.

[Gestione news](#) | [Gestione crediti](#) | [Forum](#) | [Gestione FAQ](#) | [Logout](#)

[Aggiungi una FAQ](#)

- Oggetto: Iscrizione
[Modifica](#) | [Elimina](#)

Per aggiungere una FAQ selezionare una domanda inserita dai clienti e inserire una risposta. E' anche possibile modificare l'oggetto e il testo della domanda.

[Gestione news](#) | [Gestione crediti](#) | [Forum](#) | [Gestione FAQ](#) | [Logout](#)

Oggetto:

Che libro mi consigliate?

Testo domanda:

Vorrei comprare un libro. Che libro mi consigliate di leggere ?

Testo risposta:

Inserire la risposta

[Invio](#)

[Cancella](#)

• Gestione categorie

[Gestione news](#) | [Gestione crediti](#) | [Forum](#) | [Gestione FAQ](#) | [Gestione categorie](#) | [Logout](#)

Aggiungi una categoria

- c0 | Avventura
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- c1 | Fantasy
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- c2 | Thriller
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- c3 | Narrativa gialla
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- c4 | Romanzo
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- c5 | Horror
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- c6 | Biografia
[Modifica](#) | [Elimina](#)
- c7 | Poesia
[Modifica](#) | [Elimina](#)

In questa pagina è possibile aggiungere, modificare e cancellare le categorie.

Una categoria non può essere eliminata se uno o più libri appartengono ad essa.

• Upload immagini

[Gestione libri](#) | [Gestione ordini](#) | [Gestione offerte](#) | [Forum](#) | [Storico clienti](#) | [Upload immagine](#) | [Logout](#)

Seleziona l'immagine:

Selezionare l'immagine e cliccare sul tasto invia. Solo i formati jpg, jpeg, gif e png è accettato e la dimensione deve essere minore di 2MB.

CAPITOLO 3-Programmazione

• index.php

Questo script crea il catalogo dei libri visualizzandone otto per pagina. In base agli elementi visualizzati stampa i pulsanti indietro e avanti che permettono di scorrere il catalogo. Le informazioni dei libri che vengono stampate sono contenute nel file XML al cui viene fatto l'accesso con il DOM per leggerle.

Se riceve un valore tramite GET questo viene utilizzato come indice del primo libro altrimenti l'indice è zero. A partire da questo indice determina anche l'indice dell'ultimo libro che visualizza in questa pagina.

Questi indici determinano se ci sono libri precedenti o successivi da visualizzare e quindi se stampare i tasti avanti e indietro.

```
<?php
$xmlString = "";
foreach ( file("fileXML/libri.xml") as $node ) {
$xmlString .= trim($node);}
$doc = new DOMDocument();
$doc->loadXML($xmlString);
$elementi = $doc->documentElement->childNodes;
if ( isset($_GET['next']) ) {
    $first = $_GET['next'];
```

```

    } else {
        $first = 0;}
if ( $elementi->length - $first < 8 ) {
    $last = $elementi->length;
    } else {
        $last = $first + 8;}
for ($i=$first; $i<$last; $i++) {
    $elemento = $elementi->item($i);
    $autore = $elemento->firstChild;
    $nomeAutore = $autore->firstChild->textContent;
    $cognomeAutore = $autore->firstChild->nextSibling->textContent;
    $titolo = $autore->nextSibling;
    $titoloValue = $titolo->textContent;
    $data = $titolo->nextSibling;
    $dataValue = $data->textContent;
    $trama = $data->nextSibling;
    $tramaValue = $trama->textContent;
    $editore = $trama->nextSibling;
    $editoreValue = $editore->textContent;
    $copertina = $editore->nextSibling;
    $copertinaValue = $copertina->textContent;
    $prezzo = $copertina->nextSibling;
    $prezzoValue = $prezzo->textContent;
    echo "<div class='col-sm-3'>";
    echo "<div class='panel'>";
    echo "<div class='panel-heading'><h5>$titoloValue</h5></div>";
    echo "<div class='panel-heading'><h6><em>$nomeAutore $cognomeAutore</em></h6></div>";
    echo "<div class='panel-body'><a href='\"infoLibro.php?indice=\" . $i . \"'><img
src='\".$copertinaValue.\"' class='img-responsive' style='width:100px' alt='Image'></a></div>";
    echo "<div class='panel-footer'><h6>&euro; $prezzoValue</h6></div>";
    echo "</div>"; echo "</div>"; }
    echo "</div>";
    echo "<table>";
    echo "<tr>";
    if ( $first >0) {
        $first=$first-8;
        echo "<td style='border: 1px solid black'>";
        echo '<a href="index.php?next=' . $first . "'> &lt;&lt;&lt; indietro <br /></a>';
        echo "</td>";}
    if ( $last < $elementi->length ) {
        echo "<td style='border: 1px solid black'>";
        echo '<a href="index.php?next=' . $last . "'> avanti &gt;&gt;&gt;</a>';
        echo "</td>";}
    echo "</tr>";echo "</table>";echo "</div>";
?>

```

- **infoLibro.php**

Questo script visualizza le informazioni del libro selezionato, la categoria di appartenenza e le valutazioni. Le categorie e le valutazioni sono contenute in altri file XML. Le valutazioni vengono selezionate in base all'isbn del libro mentre la categoria in base al proprio id.

Se riceve un valore dalla barra di ricerca viene utilizzato per stampare un elenco dei libri confrontando l'isbn, il titolo, l'autore e la categoria.

```
if($attributoValue==$search || strstr($autoreLibro,$search)!=NULL ||  
strstr($titoloValue,$search)!=NULL || $nomeCategoria==$search){  
echo "<p><a href='\"infoLibro.php?indice=\" . $i . \"'>$titoloValue </a></p>";}
```

Se riceve l'indice del libro stampa le sue informazioni. Le pagine sono dei sottoelementi di libro e vengono caricate in un array per poi essere stampate.

```
$c=0;$pag=array();  
$elementiPagine = $elemento->getElementsByTagName( "pagina" );  
do{  
    $x=$elementiPagine ->item($c)->textContent;  
    if($x!=NULL)  
        { $pag[$c]=$x;}  
    else{break;}  
    $c++;  
}while(true);
```

Se l'utente ha aggiunto il libro al carrello viene aggiornato il numero delle copie disponibili. La modifica è relativa alla sessione mentre il file XML verrà modificato dopo la conferma dell'ordine.

```
if($_SESSION['carrello']){  
    foreach ($_SESSION['carrello'] as $k=>$v)  
    {  
        if($i==$v)  
            $numCopieValue--;} }
```

Se l'utente ha effettuato il login permette di aggiungere il libro al carrello.

```
if($_SESSION['accessoPermesso']=='user')  
    {echo " <a href='\"carrello.php?indice=\" . $i . \"' class='btn btn-info' role='button'>Aggiungi al  
carrello</a>";}  
    else {echo "<strong style='color:green;'>Effettua il login per acquistarlo! </strong>";}
```

- **registrazione.php**

Questo script utilizza una query per inserire le informazioni del nuovo utente ricevute dalla form tramite il metodo POST.

```
$sql = "INSERT INTO $tabella  
(username, nome, cognome, email, password, tipo, crediti, richiesta)  
VALUES  
({'$username'},{'$nome'},{'$cognome'},{'$email'},{'$password'},'user','0','0')";  
$resultQ = mysqli_query($mysqliConnection, $sql);
```

- **login.php**

Questo script permette l'accesso al sito come utente cliente, gestore o amministratore.

Utilizza una query sql per accedere al database e cercare l'utente con username e password inserite.

```
$sql = "SELECT * FROM $tabella WHERE userName = \"{$_POST['username']}\" AND  
password = \"{$_POST['password']}\"";
```

Se le credenziali sono valide crea la session con le informazioni relative all'utente e un array per gli elementi del carrello.

```

if (!$resultQ = mysqli_query($mysqliConnection, $sql)) {
    printf("Oops, la query non ha risultato !!\n");
    exit();}
$row = mysqli_fetch_array($resultQ);
if ($row)
{
    session_start();
    $_SESSION['username']=$_POST['username'];
    $_SESSION['accessoPermesso']=$row['tipo'];
    $_SESSION['crediti']=$row['crediti'];
    $_SESSION['carrello']=array();
}

```

In base al tipo di utente viene caricata una pagina differente che consente le rispettive funzionalità.

```

if($_SESSION['accessoPermesso']=="admin"){
    header('Location: gestioneNews.php');
}else{
    if($_SESSION['accessoPermesso']=="gest"){
        header('Location: gestioneLibri.php');
    }else{
        if($_SESSION['accessoPermesso']=="user"){
            header('Location: index.php');}}}

```

- **logout.php**

Questo script rimuove le variabili della session ed elimina la session.

```

unset($_SESSION);
session_destroy();

```

- **carrello.php**

Questo script permette di gestire gli elementi presenti nel carrello, di aggiungere offerte se disponibili, di confermare l'ordine e stampa il prezzo totale dell'acquisto.

Nel carrello sono memorizzati gli indici dei libri aggiunti e per ognuno si accende al rispettivo elemento nel file XML stampando alcune informazioni e aggiornando il prezzo totale.

```

foreach ($_SESSION['carrello'] as $k=>$v)
{
    $elemento = $elementi->item($v);
    $titolo = $elemento->firstChild->nextSibling;
    $titoloValue = $titolo->textContent;
    $prezzo = $titolo->nextSibling->nextSibling->nextSibling->nextSibling->nextSibling;
    $prezzoValue = $prezzo->textContent;
    $tot=$tot+$prezzoValue;
    echo "<li>$titoloValue (&euro;$prezzoValue)<br /></li>";}

```

Per visualizzare le offerte viene fatta una selezione sull'utente e sul libro interessato, sul periodo e sullo stato. Le offerte valide vengono visualizzate come opzioni di un radio button che permette di selezionare solo una.

```

foreach ($_SESSION['carrello'] as $k=>$v)
{
    $elemento = $elementi->item($v);
    $attributo=$elemento->attributes;
    $attributoValue= $attributo->getNamedItem("isbn")->nodeValue;
    if($idLibroValue==$attributoValue && $dataInizioValue<=date("Y-m-d") &&
    $dataFineValue>=date("Y-m-d") && $statoValue==1)
    {
        $nOff++;
    }
}

```

```

        echo "<div class='form-check'>";
        echo "<label class='form-check-label' for='radio1'>";
        echo "<input type='radio' class='form-check-input' id='offerta' name='offerta'
value='$indice' checked>$idLibroValue : $creditiValue";
        echo "</label>";
        echo "</div>"; } }

```

Se l'utente ha crediti sufficiente può confermare l'ordini, altrimenti può eliminare elementi dal carrello.

```

if($tot<=$_SESSION['crediti'])
    {echo " <a href=\"ordini.php?tot= \" . $tot . "&offerta=\"$indice. \" \" class='btn btn-info'
role='button'>Conferma ordine</a>";
} else {echo "<p>Crediti insufficienti!<br />Elimina elementi dal carrello oppure aggiungi altri
crediti</p>";}
echo " <a href=\"eliminaCar.php\" class='btn btn-info' role='button'>Elimina elementi dal
carrello</a>";

```

- **eliminaCar.php**

Questo script permette di eliminare contenuti dal carrello.

Nella form stampa un input di tipo checkbox con gli elementi del carrello. Gli indici degli elementi selezionati dall'utente vengono memorizzati in un array.

```

foreach ($_SESSION['carrello'] as $k=>$v)
    { $elemento = $elementi->item($v);
      $titolo = $elemento->firstChild->nextSibling;
      $titoloValue = $titolo->textContent;
      echo "<input type=\"checkbox\" name=\"eliminand[i]\" value=\"\$k\" > $titoloValue<br />";}

```

Utilizza poi gli indici per eliminare gli elementi dall'carrello.

```

if (!$_SESSION['carrello']) {
    echo "<p> - carrello vuoto - </p>";
} else {
    if ( $_POST['eliminand']) {
        foreach ($_POST['eliminand'] as $k=>$indiceDaEliminare)
            unset($_SESSION['carrello'][$indiceDaEliminare]);} }

```

- **ordini.php**

Questo script permette di visualizzare le informazioni dei propri ordini e di creare uno nuovo.

Quando un ordine viene annullato si accede al file XML con DOM per modificare il suo stato.

Successivamente viene creato un array con i libri presenti in quel ordine e viene utilizzato per aggiornare il numero delle copie di quei libri.

```

$ordine=$_GET['ordine'];
$elementoOrdine = $elementiOrdini->item($ordine);
$stato=$elementoOrdine->lastChild;
$stato->nodeValue="annullato";
$path2=dirname(__FILE__) . "/fileXML/ordini.xml";
$docOrdini->save($path2);
$c=0;$l=array();
$elementiLibri = $elementoOrdine->getElementsByTagName( "idLibro" );
do{
    $x=$elementiLibri->item($c)->textContent;
    if($x!=NULL)

```

```

    {$l[$c]=$x;}
    else{break;}
    $c++;
  }while(true);
for ($y=0; $y<$elementiLibri->length; $y++){
  $elementoLibri = $elementiLibri->item($y);
  $attributo=$elementoLibri->attributes;
  $attributoValue= $attributo->getNamedItem("isbn")->nodeValue;
  $numCopie = $elementoLibri->lastChild->previousSibling;
  $numCopieValue=$numCopie->textContent;
  for($a=0;$a<count($l);$a++){
    $elementoLibroOrdine= $l[$a];
    if($elementoLibroOrdine==$attributoValue){
      $numCopieValue++;
      $numCopie->nodeValue=$numCopieValue; } } }

```

Per creare un nuovo ordine si deve accedere al file XML con DOM e aggiungere le sue informazioni. Successivamente modifica il numero delle copie dei libri come nel caso di annullamento, aggiorna il numero dei crediti con una query e se è stata utilizzata un'offerta viene modificato il suo stato.

```

$l=$root->childNodes->length;
$l++;
$idOrdine="ord".$l;
$newOrdine = $docOrdini->createElement("ordine");
$newAttribute= $docOrdini->createAttribute("idOrdine");
$newAttribute->nodeValue= $idOrdine;
$newOrdine->appendChild( $newAttribute);
$newIdUtente= $docOrdini->createElement("idUtente", $_SESSION['username']);
$newOrdine->appendChild($newIdUtente);
foreach ($_SESSION['carrello'] as $k=>$v)
  { $elemento = $elementiLibri->item($v);
    $attributo=$elemento->attributes;
    $attributoValue= $attributo->getNamedItem("isbn")->nodeValue;
    $newIdLibro= $docOrdini->createElement("idLibro", $attributoValue);
    $newOrdine->appendChild($newIdLibro);
    $numCopie = $elemento->lastChild->previousSibling;
    $numCopieValue=$numCopie->textContent;
    $numCopieValue--;
    $numCopie->nodeValue=$numCopieValue;}
$tot=$_GET['tot'];
$newPrezzo= $docOrdini->createElement("prezzo",$tot );
$newOrdine->appendChild($newPrezzo);
$newDataOrdine= $docOrdini->createElement("dataOrdine", date("Y/m/d"));
$newOrdine->appendChild($newDataOrdine);
$newDataConsegna= $docOrdini->createElement("dataConsegna"," ");
$newOrdine->appendChild($newDataConsegna);
$newStato= $docOrdini->createElement("stato", "In preparazione");
$newOrdine->appendChild($newStato);
$root->appendChild($newOrdine);
$_SESSION['carrello']=array();
$crediti=$_SESSION['crediti']-$tot;
$_SESSION['crediti']=$crediti;

```

```

$username=$_SESSION['username'];
$sql="UPDATE $tabella SET crediti='$crediti' WHERE username='$username'";
mysqli_query($mysqliConnection, $sql);
$path2=dirname(__FILE__) . "/fileXML/ordini.xml";
$docOrdini->save($path2);
$path2=dirname(__FILE__) . "/fileXML/libri.xml";
$docLibri->save($path2); }
if(isset($_GET['offerta'])!=NULL)
{ $indice=$_GET['offerta'];
  $elementoOfferte = $elementiOfferte->item($indice);
  $stato=$elementoOfferte->firstChild->nextSibling->nextSibling->nextSibling->nextSibling->nextS
  ibling;
  $stato->nodeValue=0;
  $path2=dirname(__FILE__) . "/fileXML/offerte.xml";
  $docOfferte->save($path2); }

```

- **modificaDati.php**

Questa script permette all'utente cliente di modificare le proprie informazioni.
Con una query accede al database e stampa le sue informazioni tramite la form.

```

<form action="modificaDati.php" method="post">
<?php
$sql = "SELECT * FROM $tabella WHERE userName = \"{\$_SESSION['username']}\"";
if (!$resultQ = mysqli_query($mysqliConnection, $sql)) {
    printf("Oops, la query non ha risultato !!\n");
    exit();}
$row = mysqli_fetch_array($resultQ);
$username=$_SESSION['username'];
?>
<div class="form-group">
<label for="username">Username:</label>
<input type="text" class="form-control" name="username" id="username" value="<?php echo
$username; ?>" readonly></div>
<div class="form-group">
<label for="surname">Cognome:</label>
<input type="text" class="form-control" id="surname" name="surname" value="<?php echo
$row['cognome']; ?>"> </div>
<div class="form-group">
<label for="name">Nome:</label>
<input type="text" class="form-control" id="name" name="name" value="<?php echo
$row['nome']; ?>"> </div>
<div class="form-group">
<label for="email">Email:</label>
<input type="email" class="form-control" id="email" name="email" value="<?php echo
$row['email']; ?>"> </div>
<div class="form-group">
<label for="password">Password:</label>
<input type="password" class="form-control" id="password" name="password" value="<?php
echo $row['password']; ?>"> </div>
<button type="submit" class="btn btn-primary">Invio</button>
<button type="reset" class="btn btn-primary">Cancella</button>
</form>

```


In seguito, prende le nuove informazioni dell'utente e tramite una query effettua le modifiche nel database.

```
$nome=$_POST['name'];
$cognome=$_POST['surname'];
$email=$_POST['email'];
$username=$_SESSION['username'];
$password=$_POST['password'];
$sql="UPDATE $tabella SET nome='$nome', cognome='$cognome', email='$email',
password='$password'WHERE username='$username'";
if (!$resultQ = mysqli_query($mysqliConnection, $sql)) {
    printf("errore durante l'esecuzione della query!\n");
    exit(); }
```

- **novita.php**

Questo script stampa le news a partire dall'ultima inserita.

Dal numero di elementi presenti nel file XML si ricava l'indice dell'ultimo elemento che verrà decrementato per stampare l'elemento precedente. Viene utilizzato anche un secondo indice per far stampare solo il numero di news inserito dall'utente.

```
for ($i=(SelementiNews->length)-1,$y=1; $i>=0 && $y<=$numNews; $i--,$y++){
    $elementoNews = $elementiNews->item($i);
    $titolo = $elementoNews->firstChild;
    $titoloValue = $titolo->textContent;
    $data = $titolo->nextSibling;
    $dataValue = $data->textContent;
    $immagine = $data->nextSibling;
    $immagineValue = $immagine->textContent;
    $testo = $immagine->nextSibling;
    $testoValue = $testo->textContent;
    echo "<div class='row content border p-3'>";
    echo "<div class='col-sm-2 immagine hidden-xs'>";
    echo "<img src='".$immagineValue.'" class='img-responsive' style='width:150px' alt='Image'>";
    echo "</div>";
    echo "<div class='col-sm info hidden-xs'> ";
    echo "<strong>Titolo: </strong>$titoloValue<br>";
    echo "<h5><small><i>Posted on $dataValue</i></small></h5>";
    echo "<p>$testoValue</p>";
    echo "</div>";echo "</div>";}
```

- **aggiungiLibro.php**

Questo script permette l'inserimento di un nuovo elemento libro.

Le informazioni vengono inserite dall'utente tramite una form che contiene input di diversi tipi come text, data, number, file e select.

All'inizio viene creata la form per l'inserimento delle informazioni testuali. La form stampa le eventuali informazioni ricevute per evitare di perdere i dati per un errore. Per l'inserimento della categoria viene utilizzato un input di tipo select che permette di scegliere una delle categorie memorizzate nel file XML.

```
<form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];>" method="post">
<div class="form-group">
<label for="isbn">Isbn:</label>
```



```

<input type="text" class="form-control" id="isbn" placeholder="Inserire l'isbn" name="isbn">
</div>
<div class="form-group">
<label for="nome">Nome dell'autore:</label>
<input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome" value="<?php echo
$nome; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label for="cognome">Cogome dell'autore:</label>
<input type="text" class="form-control" id="cognome" name="cognome" value="<?php echo
$cognome; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label for="titolo">Titolo:</label>
<input type="text" class="form-control" id="titolo" name="titolo" value="<?php echo $titolo; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label for="data">Data di pubblicazione:</label>
<input type="date" class="form-control" id="data" name="data">
</div>
<div class="form-group">
<label for="trama">Trama:</label>
<textarea class="form-control" rows="5" id="trama" name="trama" value="<?php echo
$trama; ?>"><?php echo $trama; ?></textarea>
</div>
<div class="form-group">
<label for="editore">Editore:</label>
<input type="text" class="form-control" id="editore" name="editore" value="<?php echo
$editore; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label for="prezzo">Prezzo:</label>
<input type="number" name="prezzo" value="<?php echo $prezzo; ?>" min="0">
</div>
<div class="form-group">
<label for="numCopie">Numero copie:</label>
<input type="number" name="numCopie" value="<?php echo $numCopie; ?>" min="0">
</div>
<?php
/*creazione array categorie*/
for ($i=0; $i<$elementiCategorie->length; $i++) {
/* i-esimo elemento del documento */
$elementoCategoria = $elementiCategorie->item($i);
/*valore dell'attributo id*/
$attributoId=$elementoCategoria->attributes;
$attributoValueId= $attributoId->getNamedItem("idCategoria")->nodeValue;
$nome=$elementoCategoria->firstChild->textContent;
$categoryId[$i]=$attributoValueId;
$nomeCategoria[$i]=$nome;
if($attributoValueId==$categoriaValue)
    $categoria=$nome;
}

```

```

?>
<div class="form-group">
<label for="utente">Seleziona la categoria:</label>
<select class="form-control" id="categoria" name="categoria">
<?php
for($u=0;$u<count($nomeCategoria);$u++){
echo "<option value=$idCategoria[$u]>$nomeCategoria[$u]</option>";
}
?>
</select>
</div>
<button type="submit" class="btn btn-primary">Invio</button>
<button type="reset" class="btn btn-primary">Cancella</button>
</form>

```

Se vengono inserite tutte le informazioni si controlla la disponibilità dell'isbn. Se è disponibile si crea la form per l'inserimento dell'immagine di copertina mentre le altre informazioni verranno caricate in campi hidden.

```

if($_POST['isbn']!=NULL && $_POST['nome']!=NULL && $_POST['cognome']!=NULL &&
$_POST['titolo']!=NULL && $_POST['data']!=NULL && $_POST['trama']!=NULL &&
$_POST['editore']!=NULL && $_POST['prezzo']!=NULL && $_POST['numCopie']!=NULL &&
$_POST['categoria']!=NULL){
for ($i=0; $i<$elementiLibri->length; $i++) {
$elementoLibro = $elementiLibri->item($i);
$attributo=$elementoLibro->attributes;
$attributoValue= $attributo->getNamedItem("isbn")->nodeValue;
if($attributoValue==$isbn){
$flag=1;
break;
}
}
if($flag!=1){
?>
<form action="aggiungiLibro.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
<input type="hidden" name="isbn" value="<?php echo $isbn ?>">
<input type="hidden" name="nome" value="<?php echo $nome ?>">
<input type="hidden" name="cognome" value="<?php echo $cognome ?>">
<input type="hidden" name="titolo" value="<?php echo $titolo ?>">
<input type="hidden" name="data" value="<?php echo $data ?>">
<input type="hidden" name="trama" value="<?php echo $trama ?>">
<input type="hidden" name="editore" value="<?php echo $editore ?>">
<input type="hidden" name="prezzo" value="<?php echo $prezzo ?>">
<input type="hidden" name="numCopie" value="<?php echo $numCopie ?>">
<input type="hidden" name="categoria" value="<?php echo $categoria ?>">
<div class="form-group">
<label for="copertina">Seleziona l'immagine di copertina:</label>
<input type="file" name="copertina" id="copertina">
</div>
<button type="submit" class="btn btn-primary">Invio</button>
</form>

```

Dopo aver selezionato l'immagine si controlla se già esiste nella cartella immagine. Se già esiste si crea una copia, altrimenti viene caricata nella cartella dopo aver controllato la dimensione, il formato e se il file è un'immagine.

```
$isbn=$_POST['isbn'];
$copertina=basename($_FILES["copertina"]["name"]);
$formato=strrchr($copertina,".");
$nomeCopertina="immagini/".$isbn.$formato;
$target_dir = "immagini/";
$target_file = $target_dir . basename($_FILES["copertina"]["name"]);
$copertina="immagini/".$copertina;
$uploadOk = 1;
$imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file,PATHINFO_EXTENSION));

// Verifica se già esiste il file
if (file_exists($target_file)) {
    copy($copertina,$nomeCopertina);
    $flag=1;
}else{
    // Verifica se il file è un'immagine
    if(isset($_POST["submit"])) {
        $check = getimagesize($_FILES["copertina"]["tmp_name"]);
        if($check !== false) {
            echo "Il file è un'immagine - " . $check["mime"] . ".";
            $uploadOk = 1;
        } else {
            echo "Il file non è un'immagine.";
            $uploadOk = 0;
        }
    }

    // Verifica la dimensione del file, max 2MB
    if ($_FILES["copertina"]["size"] > 2000000) {
        echo "Sorry, il file è troppo grande.";
        $uploadOk = 0;
    }

    // Permette solo alcuni formati

    if($imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType !=
"jpeg" && $imageFileType != "gif" ) {
        echo "Sorry, solo JPG, JPEG, PNG & GIF sono permessi.";
        $uploadOk = 0;
    }

    // Verifica se $uploadOk ha valore 0 in seguito ad un errore

    if ($uploadOk == 0) {

        echo "Sorry, non è stato fatto l'upload del file.";
```

```

        // se non ci sono errori effettua l'upload
    } else {
        if (move_uploaded_file($_FILES["copertina"]["tmp_name"], $target_file)) {
            echo "Upload del file ". basename( $_FILES["copertina"]["name"]). "
eseguito.";

            rename($copertina,$nomeCopertina);
            $flag=1;
        } else {
            echo "Sorry, errore durante l'upload.";
        }
    }
}
}

```

Un libro può avere più di una pagina e il numero è scelto dall'utente durante l'inserimento. Quindi per le pagine viene utilizzato un ciclo che consente di effettuare il numero richiesto di input e assegna ad ogni pagina il carattere dell'indice "pa" che si incrementa per ogni pagina inserita.

```

for($p=0,$pa='a',$p<$numPagine;$p++,$pa++){
    echo "<div class='form-group'>";
    echo "<label for='pagina'>Pagina:</label>";
    echo "<input type='file' class='form-control' name=$pa>";
    echo "</div>";
}

```

Dopo aver inserito tramite form le informazioni del nuovo libro viene aperto il file XML per l'inserimento del nuovo elemento.

```

$root = $docLibri->documentElement;
$newLibro = $docLibri->createElement("libro");
$newAttribute= $docLibri->createAttribute("isbn");
$newAttribute->nodeValue= $isbn;
$newLibro->appendChild($newAttribute);
$newNomeAutore= $docLibri->createElement("nome", $nome);
$newCognomeAutore= $docLibri->createElement("cognome", $cognome);
$newAutore= $docLibri->createElement("autore");
$newAutore->appendChild($newNomeAutore);
$newAutore->appendChild($newCognomeAutore);
$newLibro->appendChild($newAutore);
$newTitolo= $docLibri->createElement("titolo", $titolo);
$newLibro->appendChild($newTitolo);
$newData= $docLibri->createElement("data", $data);
$newLibro->appendChild($newData);
$newTrama= $docLibri->createElement("trama", $trama);
$newLibro->appendChild($newTrama);
$newEditore= $docLibri->createElement("editore", $editore);
$newLibro->appendChild($newEditore);
$newCopertina= $docLibri->createElement("copertina", $nomeCopertina);
$newLibro->appendChild($newCopertina);
$newPrezzo= $docLibri->createElement("prezzo", $prezzo);
$newLibro->appendChild($newPrezzo);
if($numPagine==0){
    $newPagina= $docLibri->createElement("pagina","");
    $newLibro->appendChild($newPagina);}
for($p=0,$pa='a',$p<$numPagine;$p++,$pa++){

```

```

$pagina=$_POST[$pa];
$pagina=substr($pagina,-25);
$pagina="immagini/".$pagina;
$newPagina= $docLibri->createElement("pagina", $pagina);
$newLibro->appendChild($newPagina);}
$newNumCopie= $docLibri->createElement("numCopie", $numCopie);
$newLibro->appendChild($newNumCopie);
$newCategoria= $docLibri->createElement("categoria", $categoria);
$newLibro->appendChild($newCategoria);
$root->appendChild($newLibro);
$path2=dirname(__FILE__) . "/fileXML/libri.xml";
$docLibri->save($path2);

```

- **gestioneLibri.php**

Questo script stampa i libri memorizzati nel file XML e permette di aggiungere uno nuovo oppure di modificare e cancellare quelli già esistenti.

Dopo aver selezionato il libro da eliminare si rimuove dal file XML l'elemento che corrisponde all'indice del libro.

```

$indice=$_GET['cancLibro'];
$root=$docLibri->documentElement;
$elementoLibro = $elementiLibri->item($indice);
$root->removeChild($elementoLibro);
$path2=dirname(__FILE__) . "/fileXML/libri.xml";
$docLibri->save($path2);

```

- **upload.php**

Questo script permette di caricare una immagine nella cartella immagini. Il file viene selezionato attraverso lo script aggiungiImmagine.php.

Prima di caricare il file viene aggiunto il nome della cartella e si controlla se il file è un'immagine, la sua dimensione, se già si trova nella cartella e il tipo di formato.

```

$target_dir = "immagini/";
$target_file = $target_dir . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
$uploadOk = 1;
$imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file,PATHINFO_EXTENSION));
// Verifica se il file è un'immagine
if(isset($_POST["submit"])) {
$check = getimagesize($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"]);
    if($check !== false) {
        echo "Il file è un'immagine - " . $check["mime"] . ".";
        $uploadOk = 1;
    } else {
        echo "Il file non è un'immagine.";
        $uploadOk = 0; } }
// Verifica se già esiste il file
if (file_exists($target_file)) {
    echo "Sorry, il file già esiste.";
    $uploadOk = 0;}
// Verifica la dimensione del file, max 2MB
if ($_FILES["fileToUpload"]["size"] > 2000000) {
    echo "Sorry, il file è troppo grande.";
}

```

```

$uploadOk = 0;}
// Permette solo alcuni formati
if($imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType != "jpeg"
&& $imageFileType != "gif" ) {
    echo "Sorry, solo JPG, JPEG, PNG & GIF son permessi.";
    $uploadOk = 0;}
// Verifica se $uploadOk ha valore 0 in seguito ad un errore
if ($uploadOk == 0) {
    echo "Sorry, non è stato fatto l'upload del file.";
// se non ci sono errori effutta l'upload
} else {
    if (move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $target_file)) {
        echo "Upload del file ". basename( $_FILES["fileToUpload"]["name"]). " eseguito.";
    } else {
        echo "Sorry, errore durante l'upload.";}}

```

CAPITOLO 4-Eleco di utenti/password

- **Utente admin**
 Username: admin
 Password: admin

- **Utente gestore**
 Username: gestore
 Password: gestore

- **Utente cliente**
 Username: user1
 Password: user1

 Username: user2
 Password: user2

 Username: mariorossi
 Password: mariorossi

 Username: lucabianchi
 Password: lucabianchi

 Username: marcoverdi
 Password: marcoverdi

 Username: giulianeri
 Password: giulianeri

 Username: mariagialli
 Password: mariagialli

 Username: davidemarroni
 Password: davidemarroni

Username: valentinablu
Password: valentinablu

Username: lucagriggi
Password: lucagriggi