



# Parapharmacy

Giacomo Ruvolo  
046002010

# Descrizione del progetto

Si vuole realizzare un sito web per la gestione di svariate parafarmacie. Con il Mini Homework 2 nella pagina 'Parafarmacie' si implementa:

Una sezione “preferiti”, all’interno della quale l’utente può inserire un sottoinsieme dei contenuti visualizzati.

Una barra di ricerca, tramite la quale l’utente può filtrare i contenuti, mostrando solo quelli che contengono una certa stringa.

Caricamento dinamico dei contenuti.

Selezione e rimozione dei preferiti.

Implementazione della barra di ricerca mediante l’evento keyup.

# Sezione preferiti

HTML

```
<section>

    <div id="sub-section-starred" class="hidden">
        <div id="titlesss">Preferiti</div>
        <div id="ssselement"></div>
    </div>

    <div id="sub-section-search" >
        Cerca la Parafarmacia<br>
        <input id="input" type='text' placeholder='Inserisci la tua citt&aacute; o il CAP'>
    </div>

    <div id="sub-section">

    </div>

</section>
```

CSS

```
.hidden{
    display: none !important;
}
```

Si suddivide la section in 3 parti, “sub-section-starred” (dove andranno a posizionarsi gli elementi preferiti, impostata di classe hidden quando non sono selezionati elementi preferiti), “sub-section-search” (dove verrà collocata la barra di ricerca) e “sub-section” (dove verranno caricati gli elementi dinamicamente).

# Barra di ricerca

HTML

```
<section>

  <div id="sub-section-starred" class="hidden">
    <div id="titlesss">Preferiti</div>
    <div id="ssselement"></div>
  </div>

  <div id="sub-section-search" >
    Cerca la Parafarmacia<br>
    <input id="input" type='text' placeholder='Inserisci la tua citt&aacute; o il CAP'>
  </div>

  <div id="sub-section">

  </div>

</section>
```

CSS

```
#sub-section-search{

  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-around;
  margin-top: 5vh;
  align-items: center;
  font-size: 1.3em;
  color: #d108f6;

}
```

La barra di ricerca è strutturata all'interno del div “sub-section-search”

# Caricamento dinamico dei contenuti

## JS - script

```
for (const e of contenuti){

    createElement(e);

}

function createElement(element){

    const section = document.querySelector('#sub-section');

    const e = document.createElement('div');
    e.classList.add('para');

    const name = document.createElement('div');
    name.classList.add('name');
    name.textContent = element.titolo;
    e.appendChild(name);

    const star = document.createElement('img');
    star.classList.add('star');
    star.src = 'img/star-plus.png';
    e.appendChild(star);

    const fotoPara = document.createElement('img');
    fotoPara.classList.add('foto-para');
    fotoPara.src = element.immagine;
    e.appendChild(fotoPara);

    const p = document.createElement('p');
    p.classList.add('hidden');
    p.textContent = element.descrizione;
    e.appendChild(p);

    const button = document.createElement('button');
    button.textContent = 'Mostra dettagli';
    button.addEventListener('click', showDetails);
    e.appendChild(button);

    const overlay = document.createElement('div');
    overlay.classList.add('overlay-inside');
    e.appendChild(overlay);

    section.appendChild(e);
}
```

```
function showDetails(event){

    const details = event.currentTarget;
    details.textContent = "Nascondi dettagli";
    details.parentNode.getElementsByTagName('p')[0].classList.remove('hidden');

    details.addEventListener('click', hideDetails);
    details.removeEventListener('click', showDetails);
}

function hideDetails(event){

    const details = event.currentTarget;
    details.textContent = "Mostra dettagli";
    details.parentNode.getElementsByTagName('p')[0].classList.add('hidden');

    details.addEventListener('click', showDetails);
    details.removeEventListener('click', hideDetails);
}
```

## JS - contents

```
const contenuti = [
    {
        titolo: 'Parafarmacia Italia',
        immagine: 'img/croce.png',
        descrizione: 'Corso Italia 51 Catania 95124'
    },
    {
        titolo: 'Parafarmacia Europa',
        immagine: 'img/croce.png',
        descrizione: 'Piazza Europa 12 Catania 95124'
    },
    {
        titolo: 'Parafarmacia Naxos',
        immagine: 'img/croce.png',
        descrizione: 'Via Naxos 245 Giardini-Naxos 98035'
    },
    {
        titolo: 'Parafarmacia Nazionale',
        immagine: 'img/croce.png',
        descrizione: 'Via Nazionale 21 Taormina 98039'
    },
    {
        titolo: 'Parafarmacia Monserrato',
        immagine: 'img/croce.png',
        descrizione: 'Via Monserrato 23 Catania 95124'
    },
    {
        titolo: 'Parafarmacia Spadaro',
        immagine: 'img/croce.png',
        descrizione: 'Corso Umberto 330 Bronte 95034'
    },
    {
        titolo: 'Parafarmacia Schiliro',
        immagine: 'img/croce.png',
        descrizione: 'Via Alcide De Gasperi 34 Bronte 95034'
    },
    {
        titolo: 'Parafarmacia Ruvolo',
        immagine: 'img/croce.png',
        descrizione: 'Via Consolare Valeria 1 Giardini-Naxos 98035'
    },
    {
        titolo: 'Parafarmacia Di Luca',
        immagine: 'img/croce.png',
        descrizione: 'Via Pietralunga 33 Catania 95124'
    }
]
```

Il caricamento dinamico prevede l'estrapolazione dei dati dal file contents.js e il caricamento mediante la function `createElement`. Sono implementate inoltre le funzioni `showDetails` e `hideDetails` per gestire la sezione dettagli a scomparsa

# Selezione e rimozione dei preferiti

## JS - script

```
const imgStar = document.querySelectorAll('.para .star');

for(const star of imgStar){
  star.addEventListener('click', addStarred);
}

function addStarred(event){

  const imgStar = event.currentTarget;
  imgStar.src = "img/star-remove.png";

  const element = imgStar.parentNode;
  const starSection = document.querySelector('#ssselement')

  if(starSection.innerHTML === ''){
    starSection.parentNode.classList.remove('hidden');
  }

  createStarElement(element, starSection);
  imgStar.addEventListener('click', rmStarredFromSection);
  imgStar.removeEventListener('click', addStarred);
}
```

```
function rmStarredFromSection(event) {
  const imgStar = event.currentTarget;
  imgStar.src = "img/star-plus.png";

  const starSection = document.querySelector('#ssselement');

  for(const e of starSection.childNodes){

    if(e.getElementsByClassName('name')[0].textContent === imgStar.parentNode.getElementsByClassName('name')[0].textContent){
      starSection.removeChild(e);
      break;
    }
  }

  if(starSection.innerHTML === ''){
    starSection.parentNode.classList.add('hidden');
  }

  imgStar.addEventListener('click', addStarred);
  imgStar.removeEventListener('click', rmStarredFromSection);
}
```

La selezione dei preferiti è implementata mediante la function *addStarred*, la loro rimozione invece mediante le functions *rmStarredFromSection* e *rmStarredFromStarredSection*.

# JS - script

```
function rmStarredFromStarredSection(event) {
  const imgStar = event.currentTarget;

  const section = document.querySelector('#sub-section');
  const starSection = document.querySelector('#ssselement')

  for(const e of section.childNodes){
    if(e.nodeType === Node.ELEMENT_NODE && e.getElementsByClassName('name')[0].textContent === imgStar.parentNode.getElementsByClassName('name')[0].textContent){

      e.getElementsByClassName('star')[0].src = "img/star-plus.png";
      e.getElementsByClassName('star')[0].addEventListener('click', addStarred);
      e.getElementsByClassName('star')[0].removeEventListener('click', rmStarredFromSection);
      break;
    }
  }

  imgStar.parentNode.parentNode.removeChild(imgStar.parentNode);

  if(starSection.innerHTML === ''){
    starSection.parentNode.classList.add('hidden');
  }
}
```

# Implementazione della barra di ricerca

## JS - script

```
const log = document.getElementById('input');

log.addEventListener('keyup', keyInput);

function keyInput(event)

{
    const keyword = event.currentTarget;

    const section = document.querySelector('#sub-section');

    for(const e of section.childNodes){

        if(e.nodeType === Node.ELEMENT_NODE && e.getElementsByTagName('p')[0].textContent.toLowerCase().search(keyword.value.toLowerCase()) === -1){

            e.classList.add('hidden');

        }

        if(e.nodeType === Node.ELEMENT_NODE && e.getElementsByTagName('p')[0].textContent.toLowerCase().search(keyword.value.toLowerCase()) !== -1){

            e.classList.remove('hidden');

        }

    }
}
```

La barra di ricerca è implementata mediante la function *keyInput* associata all'evento *keyup*

# Layout complessivo

Parafarmacie Prodotti Clienti [Accedi al supporto](#)

Cerca la Parafarmacia  
Inserisci la tua città o il C

Parafarmacia Italia ★+  
Mostra dettagli

Parafarmacia Europa ★+  
Mostra dettagli

Parafarmacia Naxos ★+  
Mostra dettagli

Parafarmacia Nazionale ★+  
Mostra dettagli

Parafarmacia Monserrato ★+  
Mostra dettagli

Parafarmacia Spadaro ★+  
Mostra dettagli

Parafarmacia Schiliro ★+  
Mostra dettagli

Parafarmacia Ruvolo ★+  
Mostra dettagli

Parafarmacia Di Luca ★+  
Mostra dettagli

Developed by Giacomo Ruvolo  
046002010