

---

# HTML

---

# HTML

html il cuore del web



linguaggio di marcatori per ipertesti

## HyperText Markup Language

**Ipertesto** è una rete di documenti collegati tra loro attraverso parole chiave.

HTML "marca" ipertesti

un ipertesto è una rete i cui documenti costituiscono i nodi

Il browser **legge e interpreta** il linguaggio HTML

Noi **scriviamo** il linguaggio HTML  
con sintassi, regole, simboli

HTML è un **linguaggio di Markup**

Descrive dati attraverso dei marcatori, o **tag**

si potrebbe pensare sia un l. di programmazione ma non lo è perché nn stiamo programmando ma stiamo marcando del contenuto  
descrive dati attraverso dei marcatori o tag che ci permettono di farci capire dalla macchina

tag

**<tag>Contenuto del sito web</tag>**

↑  
tag di apertura

↑  
contenuto

↑  
tag di chiusura

alcuni tag possono avere degli attributi che li rendono + specifici e forniscono info sul tag

attributo

**<tag attributo="attr">Contenuto del sito web</tag>**

↑  
tag di apertura

↑  
attributo

↑  
contenuto

↑  
tag di chiusura

---

# STRUTTURA

---

# STRUTTURA PAGINA

formata da tag

**tag**

**<html>**

**<head>**

**<body>**

quando salvi il file nell'editor assicurati  
che il formato sia UTF-8

struttura base che deve essere usata per ogni file

index.html



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

Informazioni sulla pagina

```
</head>
```

```
<body>
```

contenuto della pagina

```
</body>
```

```
</html>
```

HTML

---

h, p

---

# SCRIVERE UN CODICE HTML

tag

**<h1>**

Titolo pagina

**<h2>**

Sottotitolo

**<h3>.....<h6>**

Organizzazione contenuto

usati dunque per organizzare contenuto pagina

va messo in h1

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Ricette Italiane</h1>
```

```
<h2>Le migliori ricette della penisola</h2>
```

```
<h3>Spaghetti alla carbonara</h3>
```

```
<h4>Ingredienti</h4>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

+ importante

- importante

**NB: I TAG NON VENGONO USATI PER DARE LE DIMENSIONI O LO STILE DEL TESTO (USEREMO CSS).**

**SI USANO AFFINCHÉ LA MACCHINA POSSA DISTINGUERE LA GERARCHIA DEL CONTENUTO**

importanza

**Ricette Italiane**

**Le migliori ricette della penisola**

Spaghetti alla carbonara

Ingredienti

HTML





# SCRIVERE UN CODICE HTML

tag

<p>

Paragrafo

è un tag generico usato per marcare i paragrafi del nostro testo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1>Ricette Italiane</h1>
    <h2>Le migliori ricette della penisola</h2>
    <h3>Spaghetti alla carbonara</h3>
    <h4>Ingredienti</h4>
    <p>Di seguito riportiamo gli ingredienti per
      preparare il nostro piatto</p>
  </body>
</html>
```

HTML



---

ul, ol

---

# SCRIVERE UN CODICE HTML

tag

`<ul>`

unordered list

`<li>`

list item

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1>Ricette Italiane</h1>
    .....
    <p>Di seguito riportiamo gli ingredienti per
      preparare il nostro piatto</p>
    <ul>
      <li>300g di spaghetti</li>
      <li>4 uova</li>
      <li>100g di pancetta</li>
      <li>100g di parmigiano</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

HTML



Nuovo documento di testo (2).html - Google Chrome

file:///C:/Users/matteo/Desktop/Nuovo%20documen

Facebook YouTube Google Maps Google Ricerca LinkedIn Flats

## Ricette Italiane

### Le migliori ricette della penisola

#### Spaghetti alla carbonara

#### Ingredienti

Di seguito riportiamo gli ingredienti per preparare il nostro piatto

- 300g di spaghetti
- 4 uova
- 100g di pancetta
- 100g di parmigiano

# SCRIVERE UN CODICE HTML

gerarchia tag

**GENITORE**

**FIGLIO**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1>Ricette Italiane</h1>
    .....
    <p>Di seguito riportiamo gli ingredienti per
      preparare il nostro piatto</p>
    <ul>
      <li>300g di spaghetti</li>
      <li>4 uova</li>
      <li>100g di pancetta</li>
      <li>100g di parmigiano</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

# SCRIVERE UN CODICE HTML

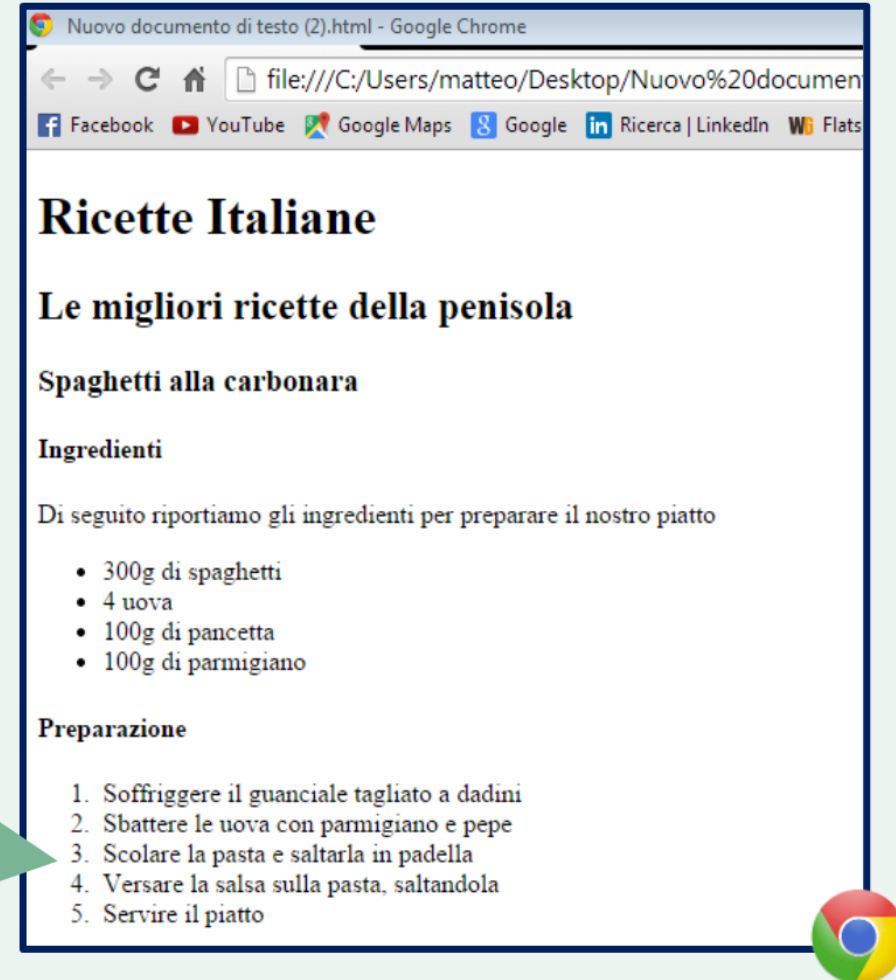
tag

`<ol>`  
unordered list

`<li>`  
list item

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1>Ricette Italiane</h1>
    .....
    <h4>Preparazione</h4>
    <ol>
      <li>Soffriggere il guanciale tagliato a dadini</li>
      <li>Sbattere le uova con parmigiano e pepe</li>
      <li>Scolare la pasta e saltarla in padella</li>
      <li>Versare la salsa sulla pasta, saltandola</li>
      <li>Servire il piatto</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

HTML



---

div

---

tag

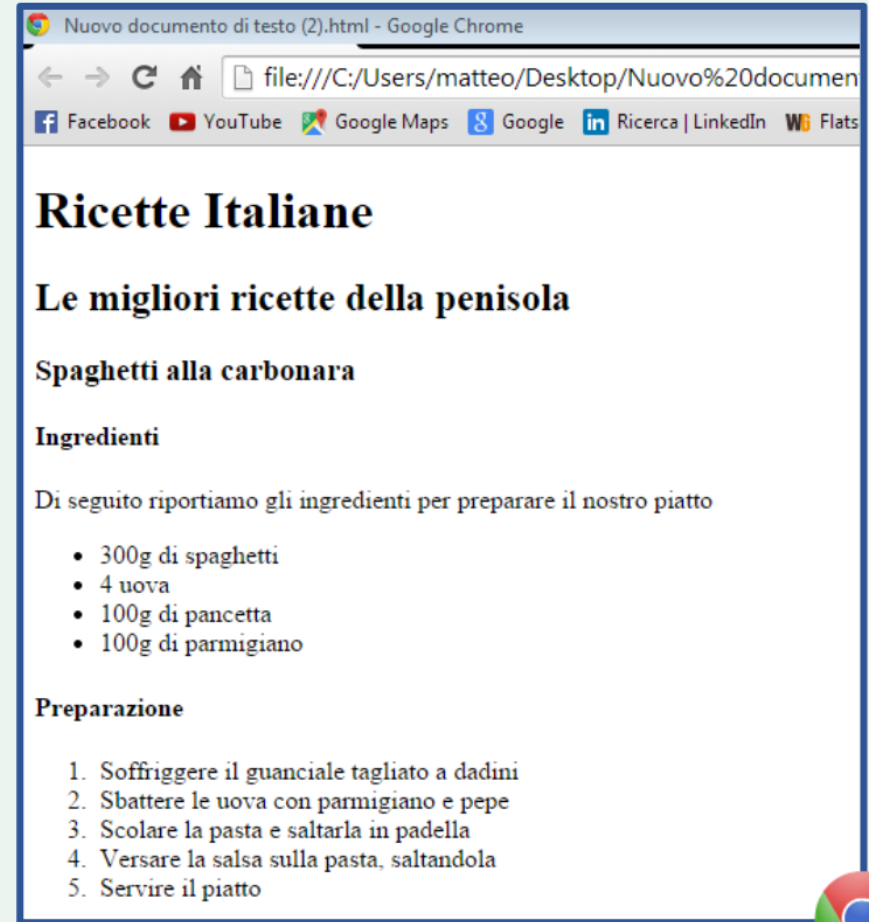
<div>

non da effetti su stile o spazi

raggruppamento dei contenuti

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ricette Italiane</title>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>Ricette Italiane</h1>
      <h2>Le migliori ricette della penisola</h2>
    </div>
    <div>
      <h3>Spaghetti alla carbonara</h3>
      <h4>Ingredienti</h4>
      <p>Di seguito riportiamo gli ingredienti per
        preparare il nostro piatto</p>
      <ul>
        <li>300g di spaghetti</li>
        .....
        <li>100g di parmigiano</li>
      </ul>
      <h4>Preparazione</h4>
      <ol>
        <li>Soffriggere il guanciale tagliato a dadini</li>
        .....
        <li>Servire il piatto</li>
      </ol>
    </div>
  </body>
</html>
```

HTML



---

div

---



# SCRIVERE UN CODICE HTML

tag

**<title>**

titolo pagina

molto importante perché marca  
il titolo vero e proprio della  
pagina web

**<!DOCTYPE html>**

il titolo che apparirà anche  
nella ricerca google, molto  
importante per l'indicizzazione

**<html>**

**<head>**

**<title>Ricette italiane</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>Ricette Italiane</h1>**

.....

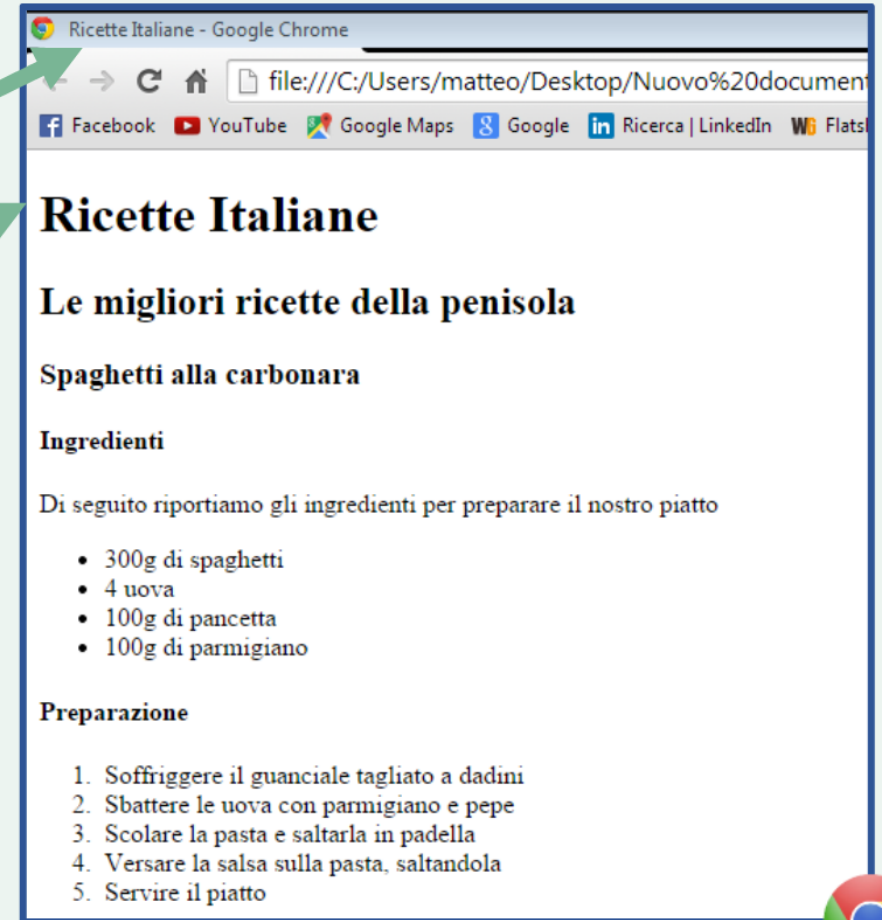
.....

.....

**</body>**

**</html>**

HTML



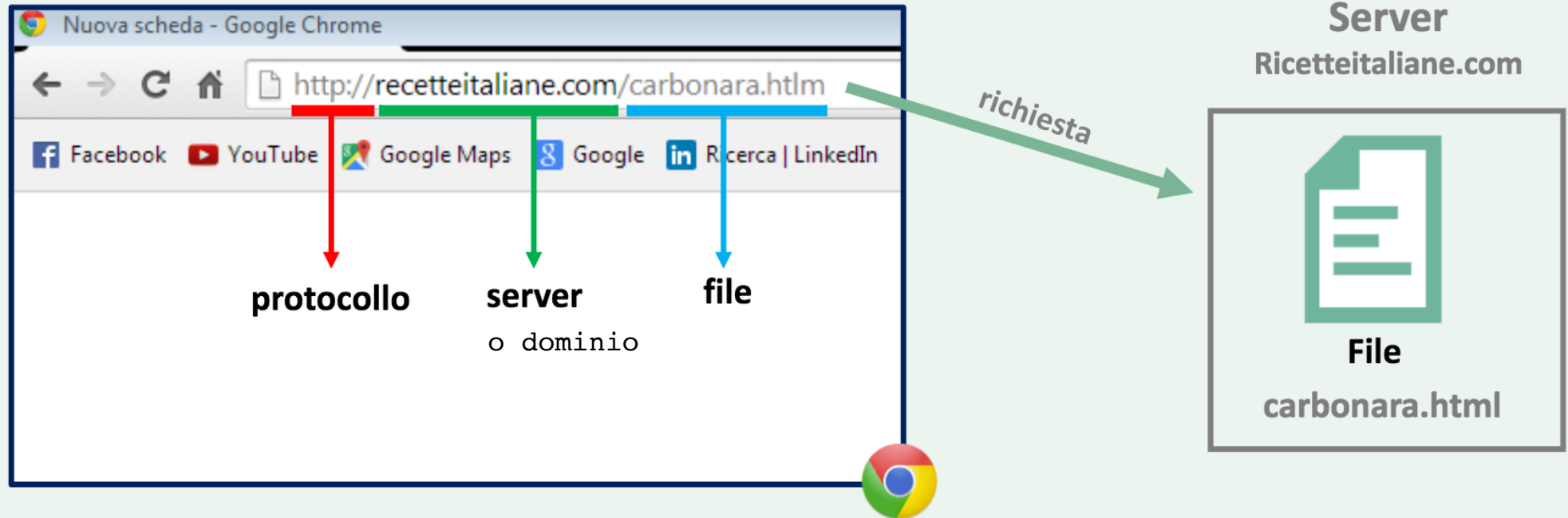
---

Link

---

# SCRIVERE UN CODICE HTML

## LINK



# SCRIVERE UN CODICE HTML

## LINK



# SCRIVERE UN CODICE HTML

## LINK



richiesta

quando clicchiamo su un link di una pagina web succede lo stesso ovvero viene inviata una richiesta al server per un file

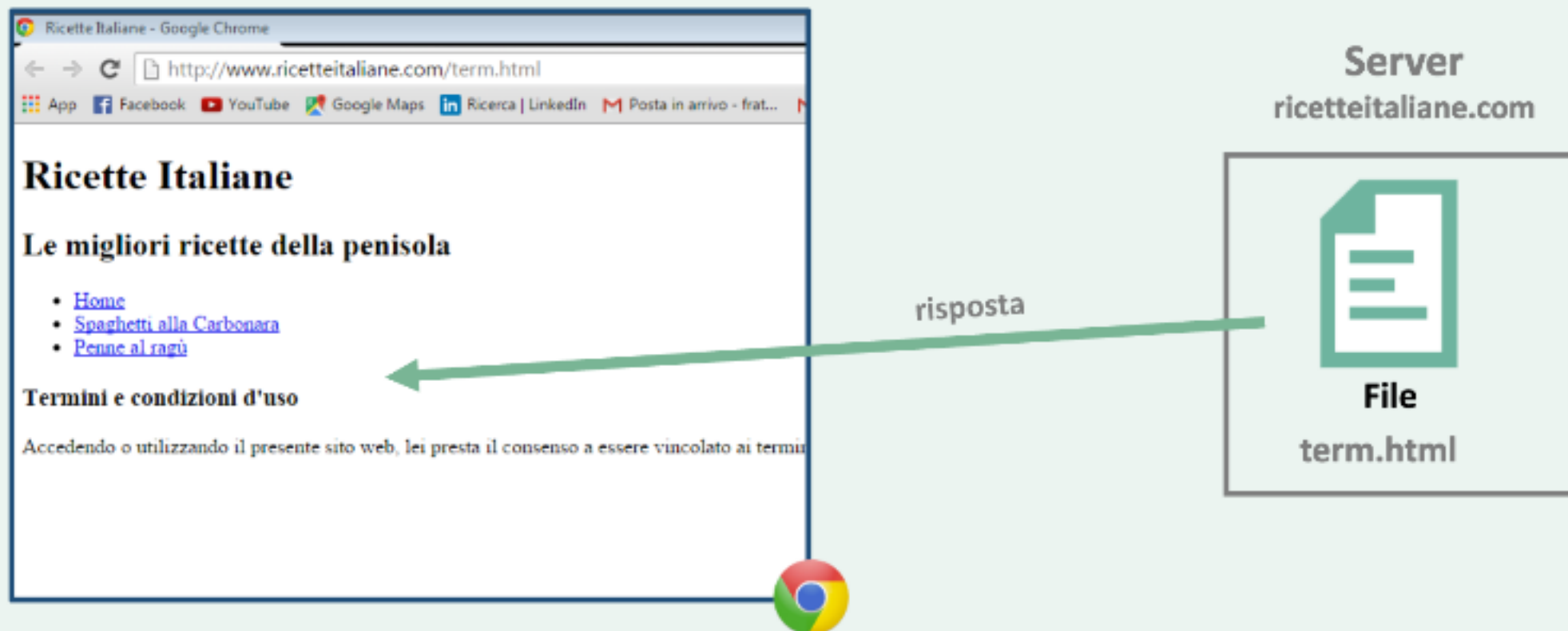
Server  
ricetteitaliane.com



File  
term.html

# SCRIVERE UN CODICE HTML

## LINK



# SCRIVERE UN CODICE HTML

## LINK

tag

`<a>`  
link

Tutto ciò che appare tra il tag di apertura e chiusura `<a>` è cliccabile come link.

`<p>..potete consultare i nostri<a>Termini e condizioni </a>per poter...<p>`

HTML

ntamente i termini e condizioni d'uso



`<a href="http://ricetteitaliane.com/term.html">Termini e condizioni</a>`

attributo

qui inseriamo l url del link

## SCRIVERE UN CODICE HTML

### LINK

target indica ove si aprirà la pagina del link

```
<a href="http://ri....." target="blank">Termini e condizioni</a>
```

- **target="blank"** significa che la pagina si aprirà in un'altra finestra
- **target="self"** significa che la pagina si aprirà nella stessa finestra

**NB: se non si specifica un target, il valore di default è self!**



**Per scrivere l'indirizzo della pagina all'interno del link abbiamo 2 modi:**

### ABSOLUTE PATH

il percorso assoluto, contiene l'indirizzo completo di protocollo, dominio file

```
<a href="http://ricetteitaliane.com/term.html">Termini e condizioni</a>
```

### RELATIVE PATH

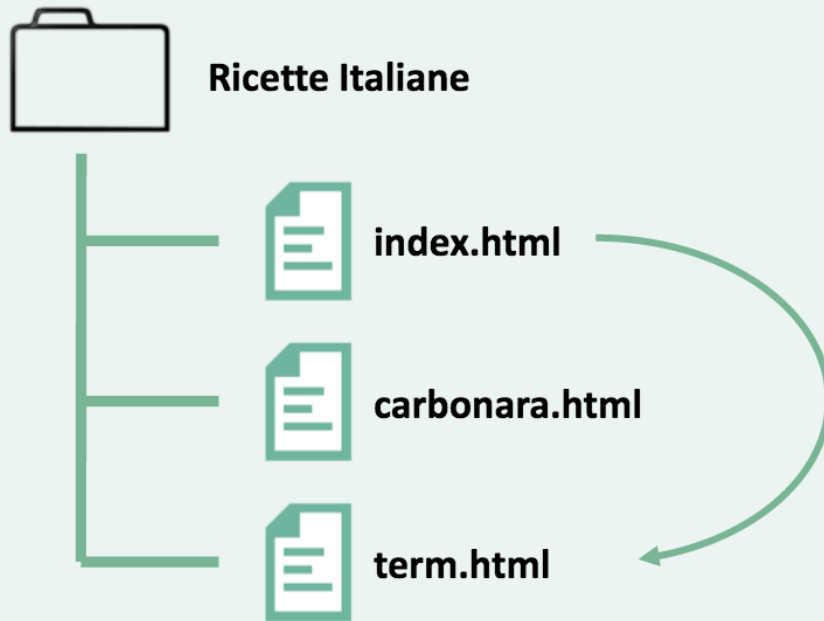
percorso relativo, ove si mette solo il nome della pagina  
lo si fa ad esempio quando la pagina è dentro al nostro sito

```
<a href="term.html">Termini e condizioni</a>
```

# SCRIVERE UN CODICE HTML

## LINK

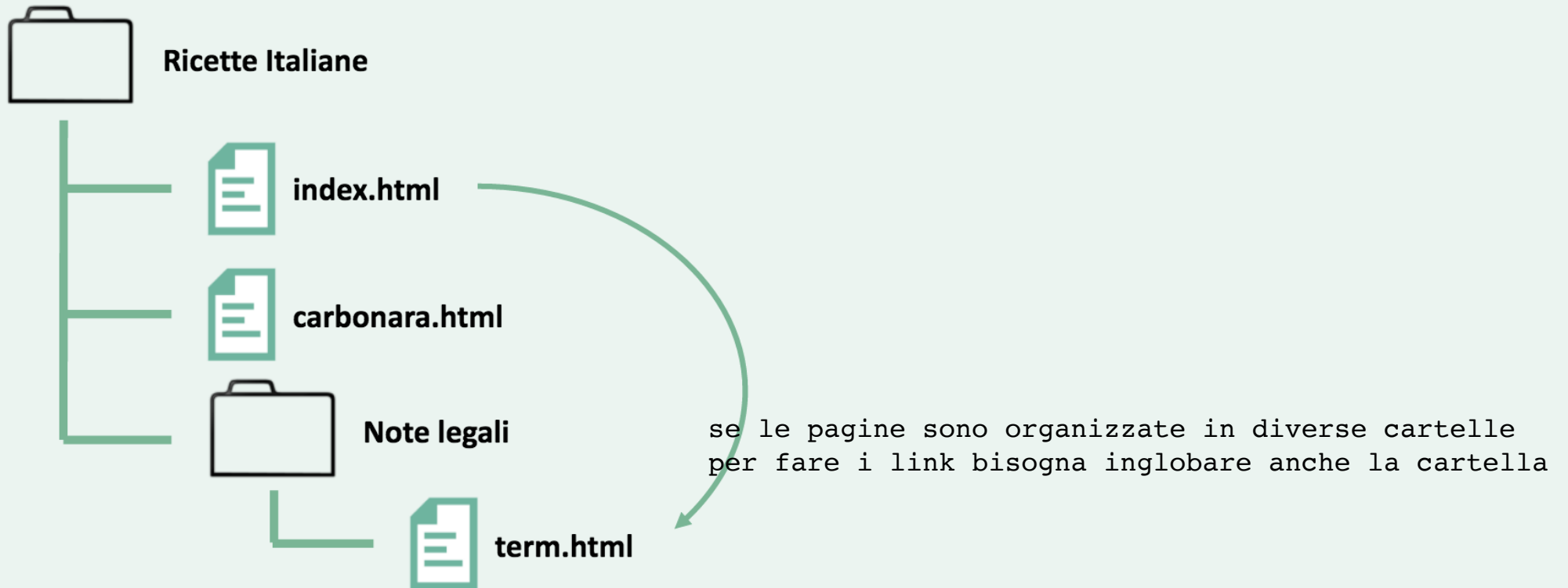
vediamo come organizzare le pagine del nostro sito



`<a href="term.html">Termini e condizioni</a>`

# SCRIVERE UN CODICE HTML

## LINK



`<a href="Note legali/term.html">Termini e condizioni</a>`

# SCRIVERE UN CODICE HTML

## LINK

un sito nn ha una sola pagina



**Ricette Italiane**



**index.html**

per navigare le varie  
pagine inseriamo il  
menu di navigazione



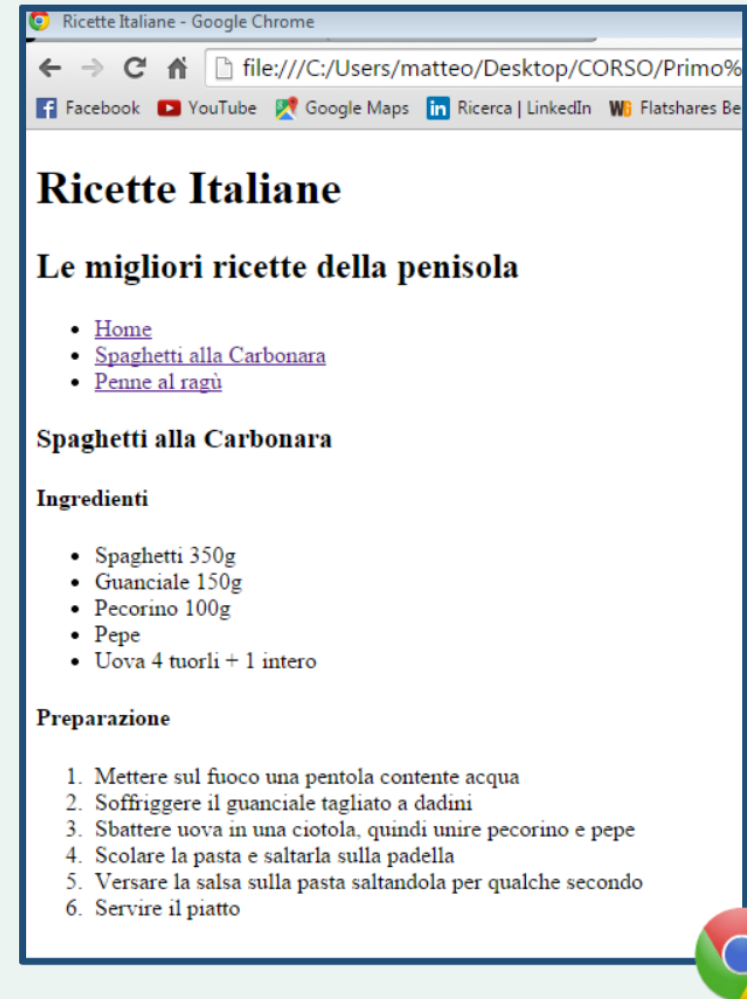
**carbonara.html**



**pomodoro.html**



**term.html**



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ricette italiane</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ricette Italiane</h1>
    <h2>Le migliori ricette della penisola</h2>
    <ul>      con percorso relativo
      <li> <a href="index">Home</a> </li>
      <li> <a href="carbonara.html">Spaghetti alla Carbonara</a> </li>
      <li> <a href="pomodoro.html">Penne al pomodoro</a> </li>
    </ul>
    .....
  </body>
</html>
```

### MENU DI NAVIGAZIONE

---

# Immagini

---

# SCRIVERE UN CODICE HTML

## INSERIRE UN'IMMAGINE

tag

`<img>`

è un void element ovvero senza contenuto quindi non gli serve tag di chiusura

testo nel caso l'img non si riesca a vedere

```

```

attributo 1

attributo 2

contiene sempre 2 attributi

=> src che sta per source

=> alt che sta per alternative text

la DIMENSIONE DELL'IMG VIENE MODIFICATA CON CSS

# SCRIVERE UN CODICE HTML

## INSERIRE UN'IMMAGINE

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    .....
  </head>
  <body>
    .....
    <h3>Spaghetti alla carbonara</h3>
    
    .....
    .....
  </body>
</html>
```

HTML

