

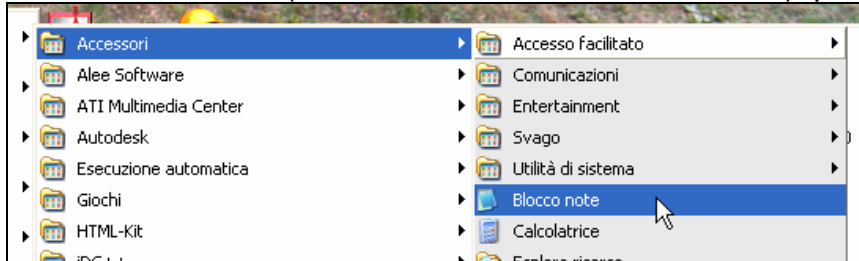
Cos'è l'HTML

HTML è una sigla che viene da una frase inglese che vuol dire: "Linguaggio di contrassegno di ipertesti" (Hyper Text Markup Language)

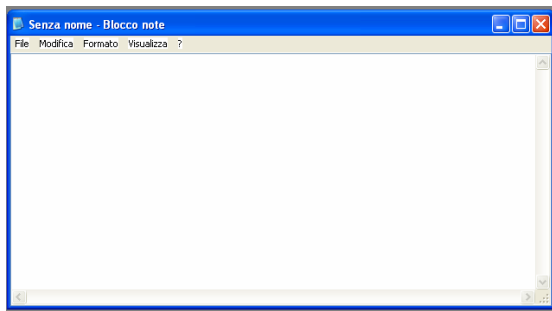
L'html non è un vero e proprio linguaggio di programmazione, ma un sistema a marcatori per il posizionamento di testo, immagini ed altri oggetti all'interno di un documento

Per creare una pagina HTML non c'è bisogno di programmi particolari. Serve un programma di videoscrittura, il più semplice possibile, per questo scopo useremo "blocco note", che trovi già installato.

Per accedere clicca su **START** o **AVVIO** (in basso a sinistra sul tuo schermo), poi su **PROGRAMMI**,

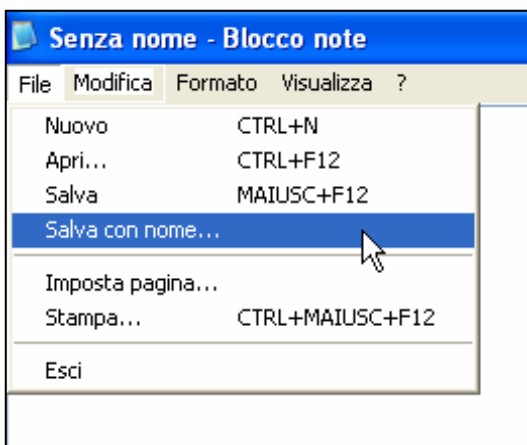


ACCESSORI e infine su **BLOCCO NOTE**.



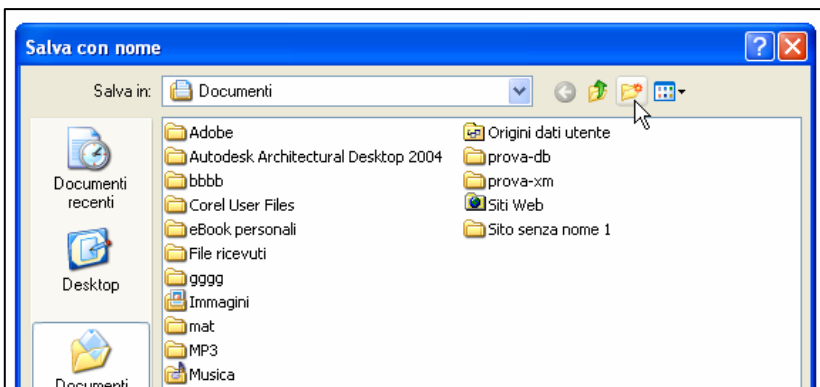
Si apre un programma con una pagina bianca sulla quale puoi scrivere.



La prima cosa che ti conviene fare è salvare il documento sul quale, d'ora in poi lavorerai per creare la tua pagina.

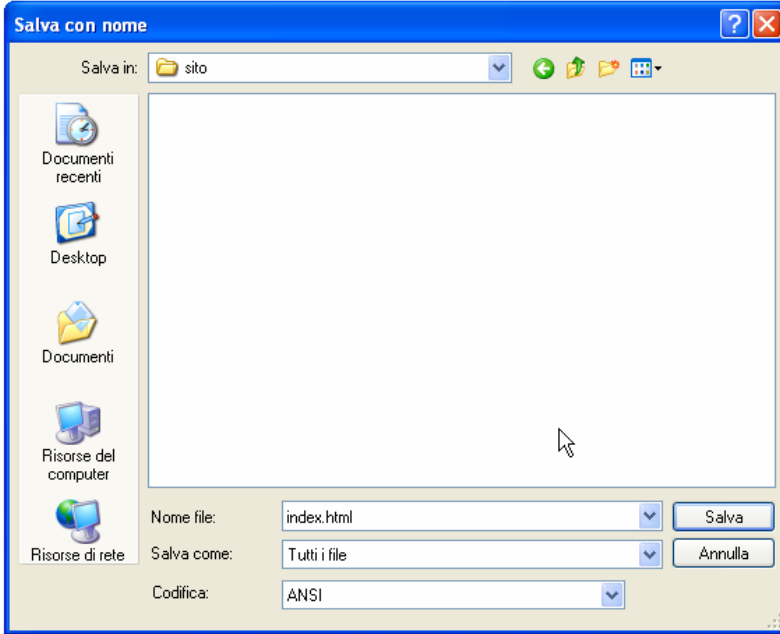


Clicca su "File" e poi su "Salva con nome".

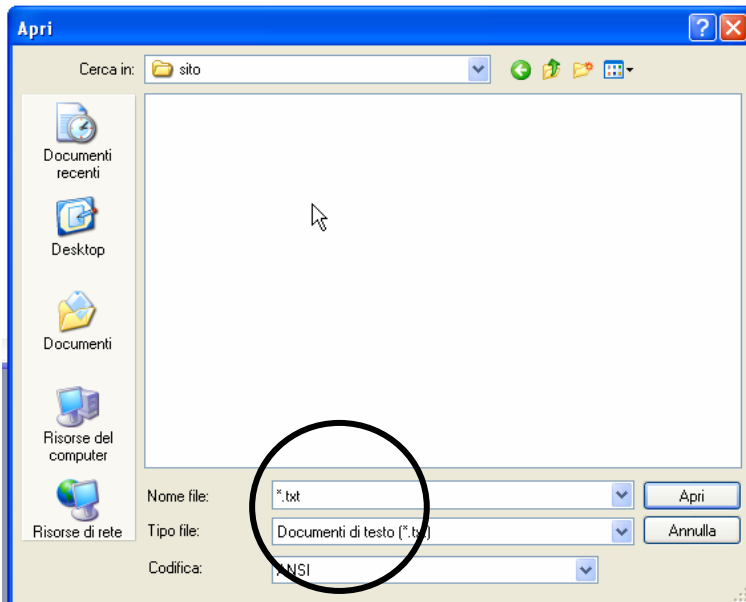
A questo punto si apre una finestra di piccole dimensioni



Come prima cosa clicca sul bottone  o  (questo serve per creare una nuova cartella nella quale metteremo tutti i nostri file) e dai alla cartella il nome "sito".

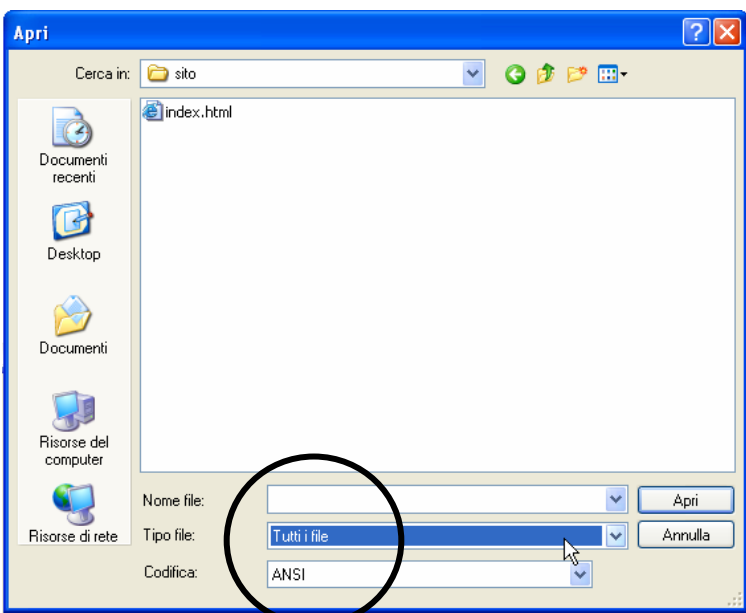
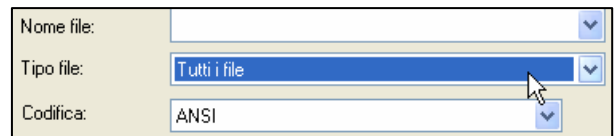


Poi dove è scritto "nome file" scrivi "index.html", mentre dove è scritto "salva come" clicca su "Tutti i File *.*"



IMPORTANTE: per aprire il file

Ricordati che il programma *blocco note* salva e legge automaticamente solo i file con estensione ".TXT". Quando dovrai riaprire il file salvato con estensione ".HTML" ricordati di selezionare nella certella "TIPO FILE" la voce "TUTTI I FILE" solo in questo modo potrai recuperare (aprire) il file in HTML.



A questo punto hai preparato tutto per poter cominciare a scrivere la tua pagina html con i suoi tag! (ricordati di scrivere i tag e i parametri sempre in minuscolo)

I **tag** (cioè contrassegno) sono dei caratteri speciali (codici) che ci permettono di comporre le nostre pagine html.

I tag nel linguaggio HTML sono costituiti da stringhe di caratteri comprese tra i simboli di *minore* (<) e *maggiore* (>):

<codice parametro1 parametro2>

In HTML un codice è normalmente abbinato a un altro codice corrispondente che segna la fine dell'azione prevista da quel codice. Questo secondo tag ha una barra (*SLASH*) normalmente all'inizio:

</ codice>

Es.: <p> ciao come stai </p> questo tag definisce un paragrafo

Ricordati che i tag devono essere aperti e chiusi e se esistono più tag aperti (annidati uno dentro l'altro) devi rispettare l'ordine di apertura come per le parentesi nelle espressioni matematiche

<codice 1> <codice 2> </codice 2> ... </codice 1>

Come è strutturate una pagina

Devi sapere, per prima cosa, che le pagine HTML sono sempre aperte e chiuse con un tag particolare che è questo: **<html>..**

Quindi la prima parola che scriverai sul qualunque pagina web sarà **<html>** e l'ultima sarà **</html>**.

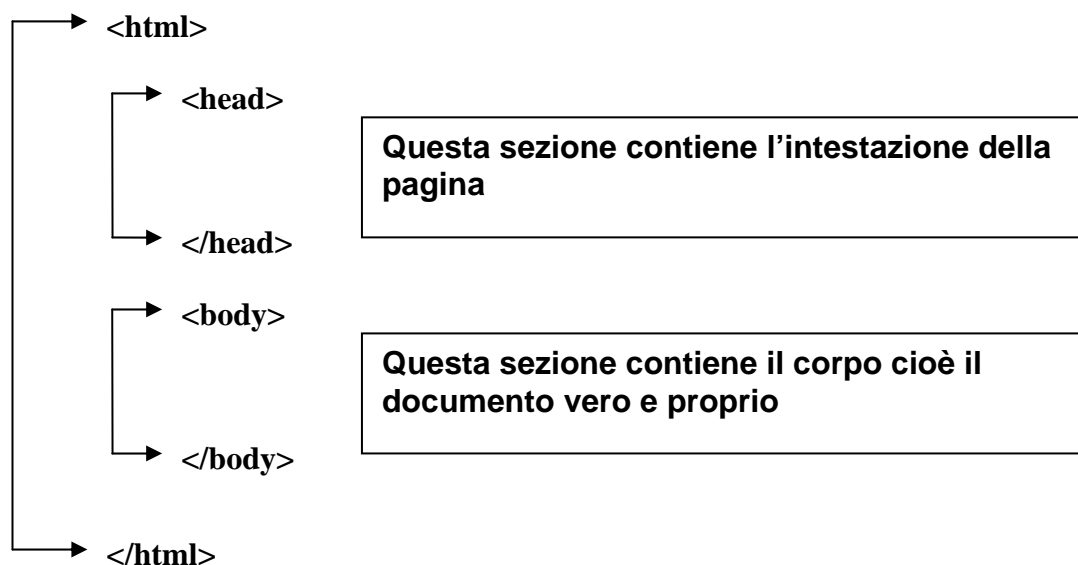
Tutto ciò che andrai a inserire tra questi tag sarà letto dal computer come codice HTML.

Dunque la prima cosa che devi scrivere nella tua pagina bianca è:

<html>

</html>

La pagina HTML è divisa in due sezioni principali: **intestazione** caratterizzata dal tag **<head>...</head>** e il **corpo** della pagina marcata con il tag **<body>...</body>**



Gli elementi <head></head> sono posti immediatamente dopo l'apertura del tag <html> e racchiudono l'intestazione vera e propria del documento; cioè tutte le informazioni necessarie al browser, al Webserver ed ai motori di ricerca. Si tratta del primo elemento letto dal browser e per questo è il luogo migliore per inserire sintassi script, il titolo del documento e altre informazioni.

Il tag <title> (in inglese significa: "*titolo*") è quello che dà il titolo alla pagina e va scritto in questo modo:

```
<title>La mia prima home page</title>
```

Il titolo viene solitamente visualizzato dai browser nell'intestazione di pagina

Dai un titolo alla pagina

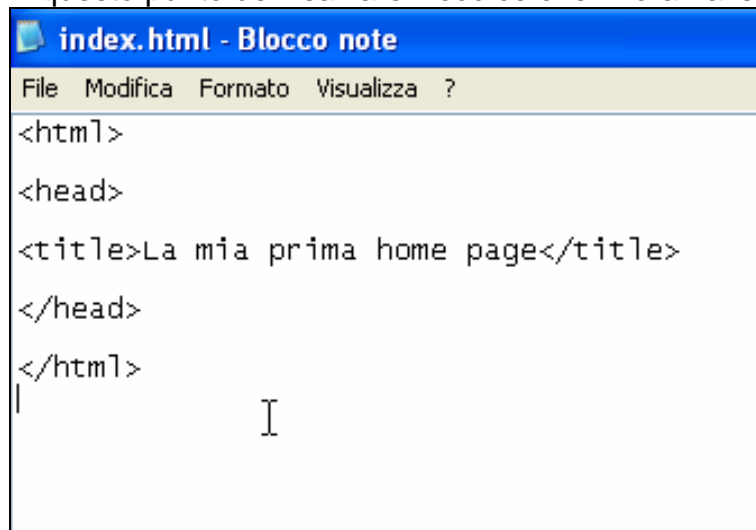
"*La mia prima home page*" è il titolo della pagina, che il browser mostra nella striscia superiore. Come detto in precedenza, il titolo fa parte delle informazioni generali sulla pagina, e dunque va inserito all'interno del tag <head>:

```
<head>
```

```
<title>La mia prima home page</title>
```

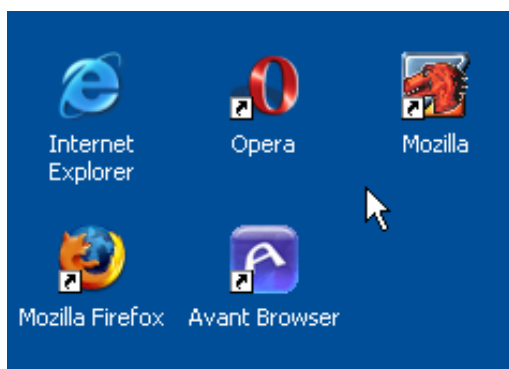
```
</head>
```

A questo punto devi salvare il codice che finora hai scritto. Per farlo clicca su "File" e poi su "Salva".

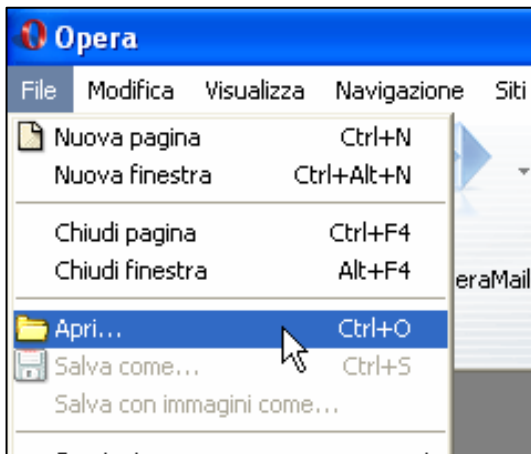


```
index.html - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
<html>
<head>
<title>La mia prima home page</title>
</head>
</html>
|
```

Vuoi vedere come appare in questo momento la tua pagina?



- 1) Apri il browser (qui ne vedi alcuni, tu dovrai scegliere quello presente sul tuo computer. Io per questi esempi utilizzo OPERA)

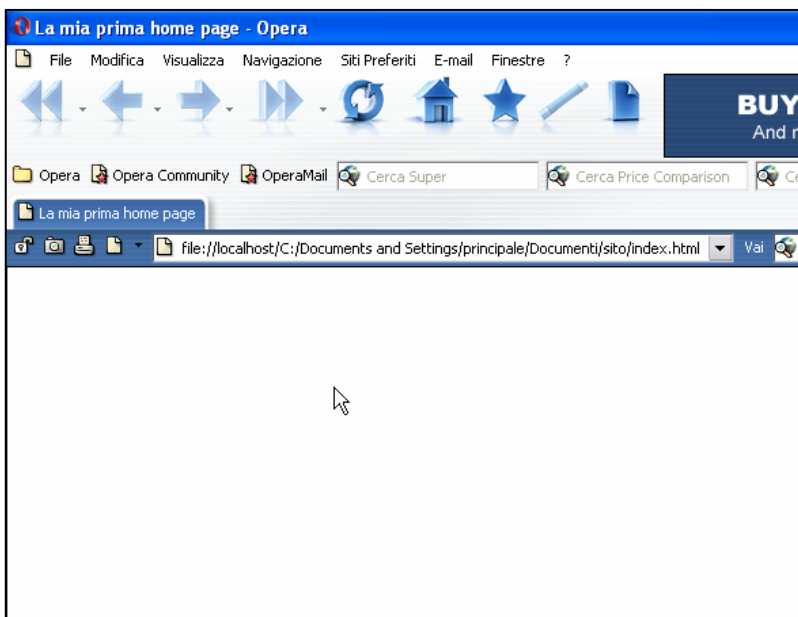


2) Vai nel menu FILE e scegli APRI

3) Ritrova la cartella "SITO" e apri il file "INDEX.HTML"



4) La pagina che si apre è bianca, ma nella riga d'intestazione compare il nostro titolo "LA MIA PRIMA HOME PAGE"



Ma come mai la pagina è tutta bianca? Di tutte le cose che hai scritto sinora solo il contenuto del `<title>` è visibile e lo puoi leggere, come ti ho detto prima, nella striscia superiore del browser. Tutti i tag che hai scritto, invece, rimarranno invisibili per chi vedrà la tua pagina quando l'avrai finita, perchè sono solamente comandi per il computer e per il browser.

Se il tag `<html>` ha il compito di aprire e chiudere il documento HTML, il tag `<body>` (che in inglese significa "corpo"), ha il compito di contenere i testi, le immagini e tutti gli altri elementi della pagina.

Il tag `<body>` è a sua volta racchiuso nel tag `<html>` e si apre subito dopo il tag di chiusura dell'head, per cui il codice da scrivere sarà diventato questo:

```
<html>
  <head>

    <title>La mia prima home page</title>

  </head>
  <body>

</body>
</html>
```

Il tag `<body>` non ha solo il compito di ospitare il testo e le immagini della pagina, ma anche quello di dare colore allo sfondo, mostrare animazioni e filmati.