HTML

### Cosa non è l’html?

L’html Non è un linguaggio di programmazione!

Dato che è infinitamente più semplice usare l’html rispetto al C o al C# (o all’assembly!), ho pensato di introdurre qualche elemento che possa complicarvi la vita

### Complicazione 1

Non spiegherò nulla (l’html è troppo noioso da spiegare).

### Complicazione 2

Useremo come riferimento un sito in inglese.

Ci sono infinite guide di html, ma la migliore (e il mio giudizio è insindacabile) è quella fatta del consorzio che definisce lo standard HTML (ll [World Wide Web Consortium](https://it.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web_Consortium) (W3C))

Tutti gli esercizi faranno quindi riferimento a questo sito: <http://www.w3schools.com/html>

## Strumenti utili

Per scrivere pagine WEB utilizzeremo i seguenti strumenti

* Un editor di testo.
  + Ce ne sono infiniti
  + Inizialmente useremo “Blocco Note” di windows
  + Poi passeremo a qualcosa di più sofisticato
    - io vi consiglio questo: <https://code.visualstudio.com/>
* Un browser
  + vi consiglio chrome
* Una chiavetta
  + Portatevi sempre con voi una chiavetta

## Modalità di lavoro

#### Esercizio1

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Page Title</title>  </head>  <body>  <h1>This is a Heading</h1>  <p>This is a paragraph.</p>  </body>  </html> | * Crea una cartella sulla tua cartella drive chiamata HTML * In questa cartella crea una cartella chiamata 01 * Copia il seguente codice in “Blocco Note”. * Salva il file nella cartella 01 chiamandolo es1.html * Apri il file con un browser * Riapri il file con Blocco Note * Rispondi alle domande all’interno della pagina WEB |

Ricordati che tutte le risposte a queste domande le puoi trovare sul sito W3Schools. In particolare le prime tre lezioni: “Home” “Introduction” “Editors” “Basic”

1. A cosa serve il tag Doctype?
2. A cosa serve il tag html?
3. A cosa serve il tag head?
4. A cosa serve il tag body?
5. A cosa serve il tag title?
6. A cosa serve il tag h1?
7. Che differenza c’è tra il tag h1 e il tag Title? (fai degli esperimenti per vedere cosa cambia)
8. A cosa serve il tag p?
9. Che differenza c’è tra il tag <p> e il tag </p>?
10. Per quale motivo alcuni tag sono spostati più a destra?
11. Quanti tipi di intestazione puoi usare?

**Esempio di pagina web da consegnare**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Esercizio 1</title>

</head>

<body>

<h1>Introduzione all’html</h1>

<p>il tag “!DOCTYPE html” serve a specificare che il documento corrente è un documento HTML</p>

</body>

</html>

Nota: Provando la pagina potresti trovare alcuni caratteri “scombinati”.

Utilizza il seguente tag all’interno dell’head per sistemare i testi:

<meta charset="UTF-8">

## Template per i documenti HTML

Come forse hai notato tutti i documenti HTML hanno la stessa struttura. Puoi partire sempre da un testo tipo questo per le tue prossime pagine WEB

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>Titolo della pagina</title>  </head>  <body>  Corpo della pagina  </body>  </html> |