

Prime nozioni di Web-Editing

Liceo Classico “Jacopone” - Todi - A.S. 2016-2017
Prof. Marco Bastianelli

Che cos'è il Web Editing?

- **ECDL (modulo avanzato Web Editing):**
- *La certificazione ECDL Web Editing permette di acquisire abilità operative di base e le competenze chiave necessarie per **sviluppare, pubblicare e mantenere semplici siti web**. Certifica le migliori pratiche per un **uso efficace di strumenti per la creazione di un sito web**.*

Come è fatta una pagina web?

Una pagina è, in generale, un **ipertesto**, cioè un insieme di documenti (testi, immagini ecc.) in relazione tra loro tramite parole chiave.

Una pagina è scritta in un linguaggio chiamato **html**:

HTML: HyperText Markup Language (linguaggio di marcatura per ipertesti)

La **pagina web** che si visualizza nel **browser** è l'interpretazione grafica che il browser fa della **sorgente** (codice) HTML

Browser: programma che consente di navigare e aprire siti web (es: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome)

Un esempio...

The screenshot shows the website for Liceo Jacopone da Todi. The browser address bar displays `lnx.liceojacopone.it/liceojt/index.php`. The page features a green header with the school's logo on the left, the name "LICEO JACOPONE DA TODI" in large red letters in the center, and a yellow box on the right listing the curriculum: CLASSICO, LINGUISTICO, SCIENTIFICO, and SCIENZE UMANE. Below the header, there is a Cambridge English Exam Preparation Centre logo and social media icons for Facebook, YouTube, and Twitter. A large photograph of a classroom with desks and a whiteboard is the main visual. A yellow navigation bar contains links for Alunni, Docenti, Genitori, A.T.A., PTOF, Sicurezza, Privacy, Modulistica, Contatti, PNSD, and CSS. The main content area is divided into three columns: a "Menu principale" on the left with buttons for Home, Presentazione del Dirigente, Interventi del Dirigente, Linee programmatiche della dirigenza, Operazione trasparenza, I nostri corsi dal 2010, and Formazione; a central "Le news del Liceo" section featuring a banner for "FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020" and a news item titled "SINTESI DELL'INTERVENTO DI GIANLUCA PROSPERI, DAL TITOLO 'MARCELLO, DIECI ANNI DOPO', NELLA MANIFESTAZIONE IN RICORDO DI MARCELLO MARINI"; and a "Liceo di Todì" section on the right with links to "Attività del Liceo", "BLOG DEL LICEO", "Rassegna stampa", "Video", "Biblioteca", "Alternanza SCUOLA - LAVORO", "Piano Triennale Offerta Formativa", "Tandem Linguistico", "Spazio d'Ascolto", and "FIXO - Ricerca attiva per il lavoro".

Il codice sorgente

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html dir="ltr" lang="it-it">
3 <head>
4   <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
5   <meta name="keywords" content="liceo classico linguistico scientifico scienze umane Todi Umbria" />
6   <meta name="description" content="Sito ufficiale del Liceo &quot;Jacopone da Todi&quot; (Todi, PG) - indirizzi classico, linguistico, scientifico e scienze umane." />
7   <meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />
8   <title>Liceo &quot;Jacopone da Todi&quot;; - Le news del Liceo</title>
9   <link href="/liceoit/index.php?format=feed&amp;type=rss" rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS 2.0" />
10  <link href="/liceoit/index.php?format=feed&amp;type=atom" rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Atom 1.0" />
11  <link href="/liceoit/templates/liceo_jac_agosto_2016/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/vnd.microsoft.icon" />
12  <link href="http://lnx.liceojacopone.it/liceoit/index.php?option=com_search&amp;format=opensearch" rel="search" title="Vai Liceo &quot;Jacopone da Todi&quot;," type="application/opensearchdescription+xml" />
13  <link href="/liceoit/media/system/css/modal.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
14  <link href="/liceoit/media/com_attachments/css/attachments_hide.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
15  <link href="/liceoit/media/com_attachments/css/attachments_list.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
16  <link href="/liceoit/plugins/system/jcemediabox/css/jcemediabox.css?3ab6d4490e67378d035cce4c84ffa080" rel="stylesheet" type="text/css" />
17  <link href="/liceoit/plugins/system/jcemediabox/themes/standard/css/style.css?7361405241320e69bc1bfb093eb0a2f7" rel="stylesheet" type="text/css" />
18  <script src="/liceoit/media/system/js/mootools-core.js" type="text/javascript"></script>
19  <script src="/liceoit/media/system/js/core.js" type="text/javascript"></script>
20  <script src="/liceoit/media/system/js/mootools-more.js" type="text/javascript"></script>
21  <script src="/liceoit/media/system/js/modal.js" type="text/javascript"></script>
22  <script src="/liceoit/media/jui/js/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>
23  <script src="/liceoit/media/jui/js/jquery-noconflict.js" type="text/javascript"></script>
24  <script src="/liceoit/media/jui/js/jquery-migrate.min.js" type="text/javascript"></script>
25  <script src="/liceoit/media/com_attachments/js/attachments_refresh.js" type="text/javascript"></script>
26  <script src="/liceoit/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>
27  <script src="/liceoit/media/jui/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>
28  <script src="/liceoit/plugins/system/jcemediabox/js/jcemediabox.js?2ee2100a9127451a41de5a4c2c62e127" type="text/javascript"></script>
29  <script type="text/javascript">
30
31    jQuery(function($) {
32      SqueezeBox.initialize({});
33      SqueezeBox.assign($('.a.modal').get(), {
34        parse: 'rel'
35      });
36    });
37
38    window.jModalClose = function () {
39      SqueezeBox.close();
40    };
41
42    // Add extra modal close functionality for tinyMCE-based editors
43    document.onreadystatechange = function () {
44      if (document.readyState == 'interactive' && typeof tinyMCE != 'undefined' && tinyMCE)
45      {
46        if (typeof window.jModalClose_no_tinyMCE == 'undefined')
47        {
48          window.jModalClose_no_tinyMCE = typeof(jModalClose) == 'function' ? jModalClose : false;
49
50          jModalClose = function () {
51            if (window.jModalClose_no_tinyMCE) window.jModalClose_no_tinyMCE.apply(this, arguments);
52            tinyMCE.activeEditor.windowManager.close();
53          };
54        }
55      }
56    };
57  </script>
58
```

HTML

- **Un documento Html è un normale file di testo (con estensione htm o html).**

```
<HTML>

<HEAD>
<TITLE> Il mio primo documento
HTML</TITLE>
</HEAD>

<BODY>

Ciao mondo!

</BODY>

</HTML>
```

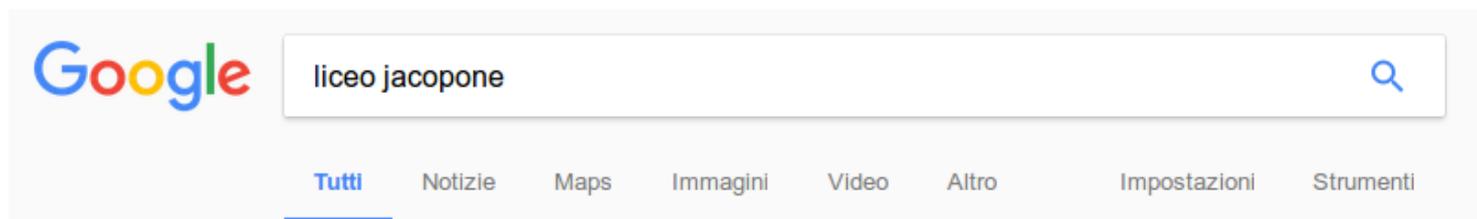
Principali TAG html

TAG	Cosa fa	Esempio	Risultato
<p> </p>	Divide il testo in paragrafi, separandoli con una riga orizzontale vuota	<p>Liceo</p> <p>Jacopone</p>	Liceo Jacopone
 	Applica al testo il formato Grassetto	Liceo	Liceo
<i> </i>	Applica al testo il formato Corsivo	<i>Liceo</i>	<i>Liceo</i>
<u> </u>	Applica al testo il formato sottolineato	<u>LiceoPippo</u>	<u>Liceo</u>
 	Imposta il tipo, le dimensioni e il colore del carattere per un testo	 Liceo 	Liceo
	Inserisce un collegamento ipertestuale	CLICCA QUI	CLICCA QUI
bgcolor = "....."	Imposta un colore allo sfondo della pagina (va inserito nel tag <body.....>)	<body bgcolor = "blue">	
 	manda a capo il testo (senza linee di separazione)	Liceo Jacopone	Liceo Jacopone
<p align="....."> </p>	Imposta la posizione al testo contenuto tra i tag <p> e </p> (center,left,right)	<p align="center">Liceo</p>	Liceo

I meta-TAG

- I meta-tag forniscono ai **motori di ricerca** informazioni sul proprio sito. I meta tag vengono aggiunti **nella sezione <head>** della pagina HTML.
- Inserire meta-tag corretti è molto importante per rendere la pagina correttamente visibile e **indicizzabile** dai motori di ricerca.
- **SEO** (Search Engine Optimization - **Ottimizzazione** per motori di ricerca) = attività rivolte a migliorare la visibilità o il posizionamento di un sito web sui motori di ricerca (Google, Yahoo!, Bing ecc.). Un buon posizionamento nelle pagine di risposta dei motori di ricerca migliora la visibilità del sito web.

Un esempio



Circa 36.000 risultati (0,45 secondi)

Titolo → Liceo "Jacopone da Todi" - Le news del Liceo

www.liceojacopone.it/ ▼

Descrizione → Sito ufficiale del Liceo "Jacopone da Todi" (Todi, PG) - indirizzi classico, linguistico, scientifico e scienze umane.

Hai visitato questa pagina molte volte. Ultima visita: 01/01/17

Alunni

Alunni. REGISTRO ELETTRONICO.
Per accedere ...

Genitori

Genitori. REGISTRO ELETTRONICO
- CLASSE VIVA ...

Docenti

Sostituzione dei docenti assenti a.s.
2016/2017 ed uscite/entrate ...

[Altri risultati in liceojacopone.it »](#)

Contatti

CODICE FISCALE: 80012850543 -
c/c postale n° 14340061 -IBAN ...

Liceo Jacopone da Todi - Alunni

Sito ufficiale del Liceo "Jacopone da
Todi" (Todi, PG) - indirizzi ...

Siti web didattici

Link didattici: per migliorare questo ...
a suggerire qualche sito web ...

[Liceo Statale Jacopone da Todi \[Official\] | Facebook](#)

Alcuni meta-TAG importanti

<pre><meta name="description" content="Una descrizione della pagina" /></pre>	Breve descrizione della pagina, a volte visibile nei risultati di ricerca (snippet).
<pre><title>Il titolo della pagina</title></pre>	Il titolo della pagina, generalmente visualizzato nei risultati di ricerca
<pre><meta name="keywords" content="liceo todi classico scientifico" /></pre>	Specifica le parole chiave. E' importante inserire quelle corrette ed evitare parole chiave "furbe" (come "sex", "money" ecc.)
<pre><meta name="dc.language" content="ita" ></pre>	Indica la lingua in cui è scritta la pagina.
<pre><meta name="author" content="Marco Bastianelli" /></pre>	Dice chi è l'autore della pagina.
<pre><meta name="robots" content="..., ..." /> <meta name="googlebot" content="..., ..." /></pre>	Controllano la scansione e l'indicizzazione da parte del motore di ricerca. robots si applica a tutti i motori di ricerca, mentre "googlebot" è specifico di Google. Google riconosce i seguenti valori (quando specifici più valori, separali con una virgola): noindex : impedisce l'indicizzazione della pagina nofollow : impedisce che Googlebot segua i link della pagina nosnippet : impedisce la visualizzazione di uno snippet nei risultati di ricerca

Il Web Publishing

Per editare e pubblicare contenuti web (un sito, un blog ecc.) non serve necessariamente conoscere html. Esistono software che permettono di farlo utilizzando una interfaccia grafica.

- **Si chiamano Content Management System (WCMS) o CMS**

Esempi:

- Joomla, Drupal, Wordpress ecc.

Il consorzio W3C

- W3C = “World Wide Web Consortium”
- Consorzio di aziende del settore informatico che si occupa di stabilire **standard di riferimento** per il Web. Studia i sistemi e i linguaggi del Web e, attraverso raccomandazioni, ne delinea gli standard di riferimento (HTML, XML, SMIL, CSS ecc.).
- <http://www.w3c.org>

Facciamo qualche esercizio!

- **Scrivi un breve codice html con titolo “Il mio primo documento HTML” e, nel “body”, “ciao mondo!” in grassetto, carattere Arial, colore blue, dimensione 10.**
- **Scrivi un breve codice html con titolo “Il sito del Liceo Jacopone da Todi”, inserendo i meta-tag rilevanti e un link alla homepage del liceo.**