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?

- Un 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...



Il codice sorgente

<pre>cdtaid dir="[[r lags"1[r]:spectral_control_type" content-type" content-type conte</pre>	1	html		
<pre>details the propuls content type content-tract/help (descented if / /</pre>	2	<html dir="ltr" lang="it-it"></html>		
<pre>emails http-quick-'content-'lect'html; charst-toff*/ emails make "quadration" content-'lect'html; charst-toff*/ emails make "lect'html; charst-toff=/ dist html; "lice'html; lice'html; charst-toff=/ dist html; "lice'html; lice'html; lice'html; lice'html; charst-toff*/ dist html; "lice'html; lice'html; lice'</pre>	3	<head></head>		
<pre>set:smac='soyid's content-lice classic linguistic scientific science mane Ted Mathia' /> end:smac'soyid's content-Site (linguistic scientific science mane Ted Mathia' /> end:smac'soyid's content-Site (linguistic scientific science mane Ted Mathia' /> end:smac'soyid's content-Site (linguistic scientific science mane Ted Mathia' /> end:smac'soyid's content-Site (linguistic science mane Ted Mathia' //> end:smac'soyid's content-Site (linguistic science mane Ted Mathia' //> end:smac'soyid's content-Site (linguistic science) = = = = = = = = = = = = = = = = = = =</pre>	4	<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="content-type"/>		
<pre>c = ta same-description* content-%ite officiale de lices dand: lacescapes de Toblégue; (Todi, Fe) - indrizzi classice, Linguistico, scientifice e scienze uname.* /> cetta mainter > variation* > variatio* > va</pre>	5	<meta content="liceo classico linguistico scientifico scienze umane Todi Umbria" name="keywords"/>		
<pre>cetta name-generator* content-localia - open Source Content Hanapeetr /> cittleElocapetri Licouxe and Boilagent: to news delitery-title cittleElocapetri Licouxe and Boilagent: to news delitery type-application/researt* title="SS:2.0" /> cittleField(cittleElocapetric) cittle</pre>	6	<meta content='Sito ufficiale del Liceo "Jacopone da Todi" (Todi, PG) - indirizzi classico, linguistico, scientifico e scienze umane.' name="deścription"/>		
<pre>clittleLice'spont; lacopone ds Todisqui; 'i fe new del Lices/file' - lice //ices/infectual/informati-codesury/ensist 'type="input/clicro/ises" 'type="input/clicro/ises" 'fype="input/clicro' fype="input/clicro' fype="input</pre>	7	<meta content="Joomla! - Open Source Content Management" name="generator"/>		
<pre>clink thref-/lice/lick/mid/clin</pre>		<title>Liceo ":Jacopone da Todi": - Le news del Liceo</title>		
<pre>isk bref-/Lices/Index.php?constreatedsmp:type=top:/index.php?constreatedsmp:type=top:LiceLow/constreated/sectors/ clust bref-/Lices/Index.php?constreatedsmp:type=top:LiceLow/constreated/sectors/ clust bref-/Lices/Index.php?constreated/sectors/ clust bref-/Lices/Index.php?constreated/sectors/ constreated/sectors</pre>	9	k href="/liceoit/index.php?format=feed&:type=rss" rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS 2.0" />		
<pre>link http://licei/idea/licei/idea/licei/idea/rel-importance.com/section/personance/importance.com/section/personance/importance.com/section/personance/importance.com/section/personance/importance.com/section/personance/importance.com/section/personance/importance.com/section/personance/importance.com/section/personance/importance.com/section/importen/section/importance.com/section/importance.com/section/i</pre>	10	k href="/liceoit/index.php?format=feed&:type=atom" rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Atom 1.0" />		
<pre>ink bref=http://in.licejizegone.it/liceji/index.phplotion=servkiep/index/ser</pre>	11	k href="/liceoit/templates/liceo jac agosto 2016/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/ynd.microsoft.icon" />		
<pre>itik href-ZiceoiInedia/system/sys/add.css 'Pel-"stylesheet' type-"text/css /></pre>	12	k href="http://lnx.liceoiacopone.it/liceoit/index.php?option=com_search&:format=opensearch" rel="search" title="Vai_Liceo & guot:Jacopone_da Todi&guot:" type="application/opensearchdescription+xml" />		
<pre>dlik href-/ilcoi/redia/cm attachments/sixtanemets.hdotssf rel-styleshert type-text/css* /> dlik href-/ilcoi/redia/cm attachment/sixtanemets/s</pre>	13	k href="/liceoit/media/system/css/modal.css" rel="stylesheet" type="text/css" />		
<pre>idia herd-/liceci/media/com_attachemis/css/attachemis_idia.css rel-stylesheet 'type-text/css' /> dia herd-/liceci/media/com_attachemis/css/attachem</pre>	14	k href="/liceoit/media/com attachments/css/attachments hide.css" rel="stylesheet" type="text/css" />		
<pre>idia kine'-/liceci/rb(ugins/yster/ceediabox/css/ceediabox/css/leediabox/css/leediabox/css/leediabox/l</pre>	15	k href="/liceoit/media/com_attachments/css/attachments_list.css" rel="stylesheet" type="text/css" />		
<pre>clink href=/liceli/plugins/ystem/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isenset*'type='text/css* /> cscript pre-/liceli/add/system/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isenset*'type='text/css* /> cscript pre-/liceli/add/system/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isens/isenset*'type='text/css* /> cscript pre-/liceli/add/system/isens/i</pre>	16	link href="/liceoit/plugins/system/icemediabox/css/icemediabox.css?3ab6d4499e67378d035cce4c84ffa080" rel="stylesheet" type="text/css" />		
<pre>script src="/licelt/media/system/is/motole.come.is" type="text/javascript">/scripts csript src="/licelt/media/system/is/motole.come.is" type="text/javascript">/scripts/scripts</pre> csript src="/licelt/media/system/is/motole.come.is" type="text/javascript">/scripts/scripts csript src="/licelt/media/system/is/motole.come.is" type="text/javascript">/scripts/scripts csript src="/licelt/media/system/is/motole.come.is" type="text/javascript">/scripts/scripts/scripts/scripts/scripts/scripts csript src="/licelt/media/system/is/motole.come.is"/scripts/s	17	k href="/liceoit/plugins/system/icemediabox/themes/standard/css/style.css77361405241320e69bc1bfb093eb0a2f7" rel="stylesheet" type="text/css" />		
<pre>script src-flice(inded/system/is/code):src-git 'ype'text/javascript'>/script> script src-flice(inded/system/is/code):src-git 'ype'text/javascript'>/script script src-flice(inded/system/is/code):src-git 'ype'text/javascript'>/script script src-flice(inded/system/is/code):src-git 'ype'text/javascript'>/script script src-flice(inded/system/is/code):src-git 'ype'text/javascript'>/script script src-flice(inded/system/is/code):src-git 'ype'text/javascript'>/script script src-flice(i</pre>	18	<pre><script src="/licent/media/system/is/motols-core_is" type="lext/javascript"></script s/script</pre></td></tr><tr><td><pre>cscript src-'licel/vedia/system/</td><td>19</td><td><pre><script src='/liceoit/media/system/is/core_is' type='fext/javascript'></script</pre></td></tr><tr><td><pre>script src="/iceol/media/us/siteo/jamodh.js" type="text/javascript></pre> script src="/iceol/media/us/siteo/javascript></pre> script src="/iceol/media/us/siteo/javascript>/script> script src="/iceol/media/us/siteo/javascript>/script></pre> script src="/iceol/media/us/siteo/javascript>/script>/script></pre> script src="/iceol/media/us/siteo/javascript>/scripts</td><td></td><td><pre><script src='/liceoit/media/system/is/mootools-more_is" type="text/javascript"></script</pre></td></tr><tr><td><pre>cscript trc=/lice0//media/ui/s/luery.nom/lic/is/type='text/javascript'>/script> cscript trc=/lice0//media/ui/s/luery.nom/lic.js 'type='text/javascript'>/script> cscript trc=/lice0//media/ui/s/luery.nom/lic.js 'type='text/javascript'>/script> cscript trc=/lice0//media/ui/s/luery.nom/licen/lic.js 'type='text/javascript'>/script> cscript trc=/lice0//media/ui/s/luery.nom/licen/lic.js 'type='text/javascript'>/script> cscript trc=/lice0//media/ui/s/luery.nom/licen/lic.js 'type='text/javascript'>/script> cscript trc=/lice0//media/ui/s/luery.nom/licen/liavascript'>/script> cscript trc=/lice0//media/ui/script'>/script> cscript trc=/lice0//media/ui/script'>/script</pre> j@uery(function() { squeezebox.close(); // Add extra modal close function () { if (documet.crasd/state = 'unction () { if (documet.crasd/state = 'unction () {</td><td>21</td><td><pre><script src="/liceoit/media/system/is/modal.is" type="text/javascript"></pre>//iceoit/media/system/is/modal.is" type="text/javascript"></pre>//iceoit/media/system/is/modal.is</pre></td></tr><tr><td><pre>script src=/liceol/web/sub/sub/sub/sub/sub/sub/sub/sub/sub/su</td><td>22</td><td><pre><script src="/liceoit/media/juj/js/jujery.min.is" type="text/javascript"></script</pre></td></tr><tr><td><pre>script src=/liceolirmedia/ui/js/joury_migrate_min_is" type="text/javascript"></pre>script src=/liceolirmedia/ui/js/joury_migrate_min_is" type="text/javascript"></pre>script src=/liceolirmedia/ui/js/joury_migrate_min_is" type="text/javascript"></pre>script src=/liceolirmedia/ui/js/joury_migrate_min_is" type="text/javascript"></pre>script src=/liceolirmedia/ui/js/uscript"></pre>script src=/liceolirmedia/ui/js/uscript</pre>script src=/liceolirmedia/system/js/camediabox/js/liceomediabox/js/liceolirmedia/system/js/script></pre></td><td>23</td><td><pre><script src="/liceoit/media/juj/js/jujery-noconflict.is" type="text/jayascript"></script></pre>		
<pre>script src=/liceol/ymdia/scensty/s/stateAments/is/strephents/is/str</pre>	24	<pre><script src="/liceoit/media/juj/js/jujery-migrate.min_is" type="text/javascript"></script></pre>		
<pre>script src=/liceoit/media/wstem/is/caption.is* type="text/javascript">script src=/liceoit/plugins/system/icemediabox.js72eo2100a9127451a41de5adc2c62e127* type="text/javascript">script src=/liceoit/plugins/system/icemediabox.js72eo2100a9127451a41de5adc2c62e127* type="text/javascript">script src=/liceoit/plugins/system/icemediabox.js72eo2100a9127451a41de5adc2c62e127* type="text/javascript">script src=/liceoit/plugins/system/icemediabox.js72eo2100a9127451a41de5adc2c62e127* type="text/javascript">script src=/liceoit/plugins/system/icemediabox.js72eo2100a9127451a41de5adc2c62e127* type="text/javascript">script src=/liceoit/plugins/system/icemediabox.js72eo2100a9127451a41de5adc2c62e127* type="text/javascript"></pre>		<pre><script src="/liceoit/media/com attachments/is/attachments refresh.is" type="text/javascript"></script</pre></td></tr><tr><td><pre>cscript src=/licedit/media/ui/is/botstrap.min.js" type="text/javascript"></script <script src=/licedit/Dugins/system/lcemediabox.js/2ce200a9127451a41de5a4c2c62e12Z* type="text/javascript"></script> <script type="text/javascript"> joury(function(\$) {</td><td>26</td><td><script src="/liceoit/media/system/is/caption.is" type="text/javascript"></script</td></tr><tr><td><pre>script src=/liceoit/plugin5/system/jcemediabox/js/jcemediabox.jsrzeez100a9127451a41de5a4c2c62e122* type="text/javascript"></script> </pre> <pre>script type="text/javascript"></pre> <pre> script type="t</pre>	27	<script src="/liceoit/media/juj/js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>



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

<HTML>

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

<BODY>

Ciao mondo!

</BODY>

</HTML>

Principali TAG html

TAG	Cosa fa	Esempio	Risultato
	Divide il testo in paragrafi, separandoli con una riga orizzontale vuota	Liceo Jacopone	Liceo Jacopone
 	Applica al testo il formato Grassetto	Liceo	Liceo
<i> </i>	Applica al testo il formato Corsivo	<i>Liceo</i>	Liceo
<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	<font <br="" face="Arial" size="5">color="red"> Liceo 	Liceo
</a 	Inserisce un collegamento ipertestuale	<a href="
http://www.liceojacopone.it
">CLICCA QUI	CLICCA QUI
bgcolor =""	Imposta un colore allo sfondo della pagina (va inserito nel tag <body>)</body>	<body bgcolor="blue"></body>	
	manda a capo il testo (senza linee di separazione)	Liceo Jacopone	Liceo Jacopone
	Imposta la posizione al testo contenuto tra i tag e (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

	Google	liceo j	acopone						۹
		Tutti	Notizie	Maps	Immagini	Video	Altro	Impostazioni	Strumenti
De	Titolo → escrizione →	 Circa 36.000 risultati (0,45 secondi) Liceo "Jacopone da Todi" - Le news del Liceo www.liceojacopone.it/ 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 							ifico e
		Al Alu Pe	unni Inni. REGIS ⁻ r accedere	TRO ELET	TRONICO.		Contatti CODICE FI c/c postale	SCALE: 80012850543 n° 14340061 -IBAN	-
		Ge - C	enitori nitori. REGI: LASSE VIV	STRO ELE A	TTRONICO		Liceo Ja Sito ufficiale Todi" (Todi,	copone da Todi e del Liceo "Jacopone PG) - indirizzi	- Alunni ^{da}
		D0 S0 20	ocenti stituzione de 16/2017 ed u	ei docenti a iscite/entra	ssenti a.s. te		Siti web Link didattio a suggerire	didattici i: per migliorare quest qualche sito web	0
		Alt	ri risultati in Statale .	liceojacopo	one.it » e da Todi I	Official	l Facebo	ook	

Alcuni meta-TAG importanti

<meta <br="" name="description"/> content="Una descrizione della pagina" />	Breve descrizione della pagina, a volte visibile nei risultati di ricerca (snippet).
<title>Il titolo della pagina</title>	Il titolo della pagina, generalmente visualizzato nei risultati di ricerca
<meta <br="" name="keywords"/> content="liceo todi classico scientifico" />	Specifica le parole chiave. E' importante inserire quelle corrette ed evitare parole chiave "furbe" (come "sex", "money" ecc.)
<meta <br="" name="dc.language"/> content="ita" >	Indica la lingua in cui è scritta la pagina.
<meta <br="" name="author"/> content="Marco Bastianelli" />	Dice chi è l'autore della pagina.
<meta <br="" name="robots"/> content="," /> <meta <br="" name="googlebot"/> content="," />	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 specifichi 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

II 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.