

Alcuni aspetti tecnici dell'html per la diffusione delle informazioni

Paolo Valera

DIGITA - Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Cagliari

Premessa

Il mondo scientifico ha oggi un'opportunità notevole per acquisire visibilità e nel contempo, discriminando le utenze da semplici a specializzate, poter sia ottenere un confronto, pure interdisciplinare, sia sviluppare nuove collaborazioni.

Tecniche per la divulgazione

Obbediscono a poche e semplici regole:

- scelta delle parole chiave e della descrizione del sito;
- posizione entro le prime due pagine nei motori di ricerca più diffusi;
- chiarezza e semplicità di esposizione;
- caratteri e font di facile lettura;
- estrema sintesi;
- almeno un'immagine per pagina.

L'utente e i motori di ricerca

Agli addetti ai lavori è noto che oltre il 70% dell'utenza si ferma alla prima pagina dei motori di ricerca. Tale percentuale tocca il 90% con la seconda pagina.

Il posizionamento nei motori di ricerca

Esistono delle semplici regole per posizionare un sito nelle prime due pagine di un motore di ricerca.

Tra queste, la più importante si basa su piccole modifiche al codice html delle singole pagine.

Strumenti per pubblicare sul web

Per la realizzazione di un sito vengono normalmente utilizzati dei software (Frontpage, Dreamweaver, Publisher, ecc) che trasformano automaticamente i documenti che si vogliono pubblicare in codici (html, php, xml, ecc) per la visualizzazione nei Browser (Explorer, Firefox, Opera, Safari, Mozilla, Konqueror, ecc).

La velocità di accesso alle pagine web

I software, nel momento della trasformazione, inseriscono degli elementi, non fondamentali, che appesantiscono sensibilmente le pagine web ed aumentano la complessità del codice html.

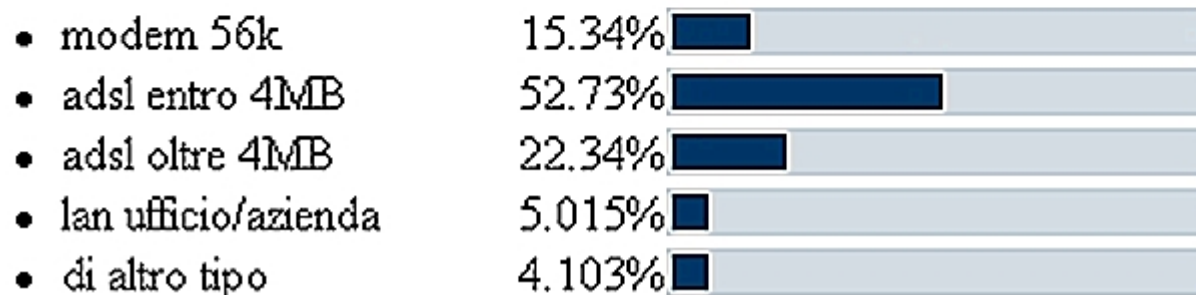
Inoltre, creando delle pagine dense di informazioni, a volte anche artisticamente notevoli, si aggiunge altro peso (in Kb) che, di fatto, rallenta l'accesso da parte dell'utente.

Sondaggio sul tipo di connessione



News / [Sondaggi](#)

Per navigare utilizzi prevalentemente una connessione:



Esempio di pagina web senza modifiche

Indirizzo F:\dati paolo\Geoitali_2007\HTML\Esempio\Base_Publisher.html

Le basi minime

In questa pagina troverete il necessario per farvi la vostra prima pagina html. Si tratta di una cosa semplicissima, basta seguire pedestramente le istruzioni riportate sotto.

Quanto segue è stato scritto per gli utenti Windows (dalla versione 95 in poi) che utilizzano Explorer. Comunque l'html è sempre uguale, più o meno, per tutte le piattaforme.

Il primo passo da fare è salvare la presente pagina nel vostro PC (comando "File" del menù principale del vostro browser e comando "salva con nome" nel menù tendina). Il nome non ha importanza. Chiudete la connessione ad internet ed aprite la pagina salvata. A questo punto dovete decidere cosa volete inserire nella pagina: se è solo testo, questa pagina basta e avanza. Il mio consiglio è di evitare inutili grafismi, che appesantiscono la pagina rendendo l'apertura più lenta.

Il terzo passo è quello di posizionare il puntatore sul testo (in qualsiasi punto) e cliccate con il pulsante destro del vostro mouse: selezionate la voce "html" nel menù tendina che si visualizzerà. Vi apparirà una finestra del "blocco note" in cui, fra comandi che possono sembrare incomprensibili a prima vista, ma perfettamente intuibili ad uno sguardo più attento, troverete esattamente quanto scritto su questa pagina: non dovete far altro che sostituire il testo con un vostro testo. Quindi salvate quanto fatto nella pagina del "blocco note" e chiudete il blocco note. Non chiudete il browser! Cliccate sul pulsante "Aggiorna" del vostro browser e vedrete apparire, come d'incanto, il testo da voi inserito.

Tutto il resto non è altro che una variante del tema: immagini, formattazione del testo, script ed altro si possono inserire con accorgimenti che potrete imparare osservando con attenzione quanto fatto in altri siti e con un oceano di pazienza. Il trucco è sempre lo stesso: Scarica, Visualizza HTML & Modifica. Nell'arco di una settimana sarete in grado di farvi la vostra prima paginetta, sempre che non perdiate tempo con inutili quisquiglie, quali dormire o mangiare.

Vi sconsiglio di usare programmini che vi fanno il sito in automatico. Una volta che avrete imparato a fare da soli provate ad usarne uno e capirete il perchè.

Buon lavoro

Esempio di pagina web modificata

Indirizzo F:\dati paolo\Geotitali_2007\HTML\Esempio\Base.html

Vai

Le basi minime

In questa pagina troverete il necessario per farvi la vostra prima pagina html. Si tratta di una cosa semplicissima, basta seguire pedestremente le istruzioni riportate sotto.

Quanto segue è stato scritto per gli utenti Windows (dalla versione 95 in poi) che utilizzano Explorer. Comunque l'html è sempre uguale, più o meno, per tutte le piattaforme.

Il primo passo da fare è salvare la presente pagina nel vostro PC (comando "File" del menù principale del vostro browser e comando "salva con nome" nel menù tendina). Il nome non ha importanza. Chiudete la connessione ad internet ed aprite la pagina salvata. A questo punto dovete decidere cosa volete inserire nella pagina: se è solo testo, questa pagina basta e avanza. Il mio consiglio è di evitare inutili grafismi, che appesantiscono la pagina rendendo l'apertura più lenta.

Il terzo passo è quello di posizionare il puntatore sul testo (in qualsiasi punto) e cliccate con il pulsante destro del vostro mouse: selezionate la voce "html" nel menù tendina che si visualizzerà. Vi apparirà una finestra del "blocco note" in cui, fra comandi che possono sembrare incomprensibili a prima vista, ma perfettamente intuibili ad uno sguardo più attento, troverete esattamente quanto scritto su questa pagina: non dovete far altro che sostituire il testo con un vostro testo. Quindi salvate quanto fatto nella pagina del "blocco note" e chiudete il blocco note. Non chiudete il browser! Cliccate sul pulsante "Aggiorna" del vostro browser e vedrete apparire, come d'incanto, il testo da voi inserito.

Tutto il resto non è altro che una variante del tema: immagini, formattazione del testo, script ed altro si possono inserire con accorgimenti che potrete imparare osservando con attenzione quanto fatto in altri siti e con un oceano di pazienza. Il trucco è sempre lo stesso: Scarica, Visualizza HTML & Modifica. Nell'arco di una settimana sarete in grado di farvi la vostra prima paginetta, sempre che non perdiate tempo con inutili quisquiglie, quali dormire o mangiare.

Vi sconsiglio di usare programmini che vi fanno il sito in automatico. Una volta che avrete imparato a fare da soli provate ad usarne uno e capirete il perchè.

Buon lavoro.

[Paolo Valera](#)

Codice html di pagina senza modifiche

```
Base_Publisher.html - Blocco note
File Modifica Formata Visualizza ?
<!doctype html public "-//IETF//DTD HTML 4.0//EN">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<meta name="Generator" content="Microsoft Publisher 2000">
<title>Base_Publisher</title>

<style type="text/css"><!--
A:link { color: #800000 }
A:visited { color: #666666 }

#NormaleF {
PublisherStyleName: Normale;
font-family: Times New Roman;
font-size: 10.0pt;
color: #000000;
}
#NormaleP {
text-align: left;
margin-top: 0.0pt;
margin-bottom: 0.0pt;
}

#PubSt1F {
PublisherStyleName: PubSt1;
font-family: Times New Roman;
font-weight: bold;
font-size: 36.0pt;
color: #000000;
}
#PubSt1P {
text-align: center;
margin-top: 0.0pt;
margin-bottom: 0.0pt;
}



#PubSt2F {
PublisherStyleName: PubSt2;
font-family: Times New Roman;
font-weight: bold;
font-size: 12.0pt;
color: #000000;
}
#PubSt2P {
text-align: center;
margin-top: 0.0pt;
margin-bottom: 0.0pt;
}

#PubSt3F {
PublisherStyleName: PubSt3;

```

Codice html di pagina modificata

```
Base.html - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
<html>
<head>
<meta name="description" content="Paolov, Paolo Valera, Informazioni varie per la costruzione di un sito, Aiuto e basi per l
<meta name="keywords" content="Paolov, Paolo Valera, HTML, siti, Ambiente html, soluzioni, informatica">
<title>Base</title>
<style type="text/css">
<!--
BODY
{background: white;
margin-top: 5;
margin-bottom: 10;
margin-right: 25;
margin-left: 25;
text-align: justify;}
-->
</style>
</head>
<center><font face="Times New Roman" size=7><strong>Le basi minime</font></center></strong>
<p>&nbsp;</p>
<font face="Times New Roman" color=#000000 size=4>
In questa pagina troverete il necessario per farvi la vostra prima pagina html.
Si tratta di una cosa semplicissima, basta seguire pedestramente le istruzioni
riportate sotto.<br> quanto segue è stato scritto per gli utenti windows (dalla
versione 95 in poi) che utilizzano Explorer. comunque l'html è sempre uguale, più o meno, per tutte le
piattaforme. <br> il primo passo da fare è salvare la presente pagina nel vostro PC
(comando "File" del menù principale del vostro browser e comando "salva con nome" nel
menù tendina). il nome non ha importanza. Chiudete la connessione ad internet ed aprite
la pagina salvata. A questo punto dovete decidere cosa volete inserire nella pagina:
se è solo testo, questa pagina basta e avanza. il mio consiglio è di evitare inutili
grafismi, che appesantiscono la pagina rendendo l'apertura più lenta.<br> il terzo passo
è quello di posizionare il puntatore sul testo (in qualsiasi punto) e cliccate con il
pulsante destro del vostro mouse: selezionate la voce "html" nel menù tendina che si
visualizzerà. vi apparirà una finestrella del "blocco note" in cui, fra comandi che
possono sembrare incomprensibili a prima vista, ma perfettamente intuibili ad uno sguardo
più attento, troverete esattamente quanto scritto su questa pagina: non dovete far altro
che sostituire il testo con un vostro testo. Quindi salvate quanto fatto nella pagina del
"blocco note" e chiudete il blocco note. Non chiudete il browser! cliccate sul pulsante
"Aggiorna" del vostro browser e vedrete apparire, come d'incanto, il testo da voi
inserito.<br> Tutto il resto non è altro che una variante del tema: immagini,
formattazione del testo, script ed altro si possono inserire con accorgimenti che potrete
imparare osservando con attenzione quanto fatto in altri siti e con un oceano di
pazienza. il trucco è sempre lo stesso: Scarica, visualizza HTML & Modifica. Nell'arco di
una settimana sarete in grado di farvi la vostra prima paginetta, sempre che non perdiate
tempo con inutili quisquiglie, quali dormire o mangiare.<br> vi sconsiglio di usare
programmi che vi fanno il sito in automatico. una volta che avrete imparato a fare da
soli provate ad usarne uno e capirete il perchè.<br>
Buon lavoro.<br>
</font>
<p align=right><font face="Times New Roman" size=4><i><b><a href="mailto:paolo@paolov.net">Paolo Valera</a></b></i></font></p>
</body>
</html>
```

Nome ▲	Dimensione	Tipo
 Base.html	4 KB	HTML Document
 Base_Publisher.html	5 KB	HTML Document

Modifiche al codice html

```
<html>
<head>
<meta name="description" content="Paolov, Paolo Valera, Informazioni varie per la costruzione di un sito, Aiuto e basi per l
<meta name="keywords" content="Paolov, Paolo Valera, HTML, siti, Ambiente html, soluzioni, informatica">
  <title>Base</title>
  <style type="text/css">
    <!--
    BODY
    {background: white;
    margin-top: 5;
    margin-bottom: 10;
    margin-right: 25;
    margin-left: 25;
    text-align: justify;}
    -->
  </style>
</head>

<center><font face="Times New Roman" size=7><strong>Le basi minime</font></center></strong>
<p>&nbsp;</p>
<font face="Times New Roman" color=#000000 size=4>
  In questa pagina troverete il necessario per farvi la vostra prima pagina html.
  Si tratta di una cosa semplicissima, basta seguire pedestremente le istruzioni
  riportate sotto.<br> Quanto segue è stato scritto per gli utenti windows (dalla
  versione 95 in poi). Comunque l'html è sempre uguale, più o meno, per tutte le
  piattaforme.<br> Il primo passo da fare è salvare la presente pagina nel vostro PC
  (comando "File" del menù principale del vostro browser e comando "salva con nome" nel
  menù tendina). Il nome non ha importanza. Chiudete la connessione ad internet ed aprite
  la pagina salvata. A questo punto dovete decidere cosa volete inserire nella pagina:
  se è solo testo, questa pagina basta e avanza. Il mio consiglio è di evitare inutili
  grafismi, che appesantiscono la pagina rendendo l'apertura più lenta.<br> Il terzo passo
  è quello di posizionare il puntatore sul testo (in qualsiasi punto) e cliccate con il
  pulsante destro del vostro mouse: selezionate la voce "html" nel menù tendina che si
  visualizzerà. Vi apparirà una finestrella del "blocco note" in cui, fra comandi che
  possono sembrare incomprensibili a prima vista, ma perfettamente intuibili ad uno sguardo
  più attento, troverete esattamente quanto scritto su questa pagina: non dovete far altro
  che sostituire il testo con un vostro testo. Quindi salvate quanto fatto nella pagina del
  "blocco note" e chiudete il blocco note. Non chiudete il browser! Cliccate sul pulsante
  "Aggiorna" del vostro browser e vedrete apparire, come d'incanto, il testo da voi
  inserito.<br> Tutto il resto non è altro che una variante del tema: immagini,
  formattazione del testo, script ed altro si possono inserire con accorgimenti che potrete
  imparare osservando con attenzione quanto fatto in altri siti e con un oceano di
  pazienza. Il trucco è sempre lo stesso: Scarica, Visualizza HTML & Modifica. Nell'arco di
  una settimana sarete in grado di farvi la vostra prima paginetta, sempre che non perdiate
  tempo con inutili quisquiglie, quali dormire o mangiare.<br> Vi sconsiglio di usare
  programmini che vi fanno il sito in automatico. Una volta che avrete imparato a fare da
  soli provate ad usarne uno e capirete il perchè.<br>
  Buon lavoro.<br>
</font>
```

Modifiche al codice html

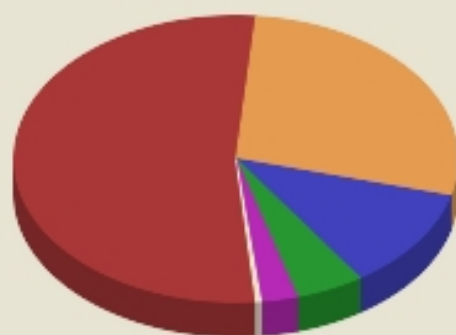
```
<html>
<head>
<meta name="description" content="Paolov, Paolo Valera, Informazioni varie per la costruzione di un sito, Aiuto e basi per 1
<meta name="keywords" content="Paolov, Paolo Valera, HTML, siti, Ambiente html, soluzioni, informatica">
  <title>Base</title>
  <style type="text/css">
    <!--
    BODY
    {background: white;
    margin-top: 5;
    margin-bottom: 10;
    margin-right: 25;
    margin-left: 25;
    text-align: justify;}
    -->
  </style>
</head>

<center><font face="Times New Roman" size=7><strong>Le basi minime</font></center></strong>
<p>&nbsp;</p>
<font face="Times New Roman" color=#000000 size=4>
  In questa pagina troverete il necessario per farvi la vostra prima pagina html.
  Si tratta di una cosa semplicissima, basta seguire pedestramente le istruzioni
  riportate sotto.<br> Quanto segue è stato scritto per gli utenti windows (dalla
  versione 95 in poi). Comunque l'html è sempre uguale, più o meno, per tutte le
  piattaforme. <br> Il primo passo da fare è salvare la presente pagina nel vostro PC
  (comando "File" del menù principale del vostro browser e comando "salva con nome" nel
  menù tendina). Il nome non ha importanza. Chiudete la connessione ad internet ed aprite
  la pagina salvata. A questo punto dovete decidere cosa volete inserire nella pagina:
  se è solo testo, questa pagina basta e avanza. Il mio consiglio è di evitare inutili
  grafismi, che appesantiscono la pagina rendendo l'apertura più lenta.<br> Il terzo passo
  è quello di posizionare il puntatore sul testo (in qualsiasi punto) e cliccate con il
  pulsante destro del vostro mouse: selezionate la voce "html" nel menù tendina che si
  visualizzerà. Vi apparirà una finestrella del "blocco note" in cui, fra comandi che
  possono sembrare incomprensibili a prima vista, ma perfettamente intuibili ad uno sguardo
  più attento, troverete esattamente quanto scritto su questa pagina: non dovete far altro
  che sostituire il testo con un vostro testo. quindi salvate quanto fatto nella pagina del
  "blocco note" e chiudete il blocco note. Non chiudete il browser! Cliccate sul pulsante
  "Aggiorna" del vostro browser e vedrete apparire, come d'incanto, il testo da voi
  inserito.<br> Tutto il resto non è altro che una variante del tema: immagini,
  formattazione del testo, script ed altro si possono inserire con accorgimenti che potrete
  imparare osservando con attenzione quanto fatto in altri siti e con un oceano di
  pazienza. Il trucco è sempre lo stesso: Scarica, Visualizza HTML & Modifica. Nell'arco di
  una settimana sarete in grado di farvi la vostra prima paginetta, sempre che non perdiate
  tempo con inutili quisquiglie, quali dormire o mangiare.<br> Vi sconsiglio di usare
  programmini che vi fanno il sito in automatico. Una volta che avrete imparato a fare da
  soli provate ad usarne uno e capirete il perchè.<br>
  Buon lavoro.<br>
</font>
```

Risoluzioni utilizzate



Visite per Risoluzioni



1024x768	52,85 %
1280x1024	27,75 %
800x600	11,42 %
Sconosciuto	4,97 %
1152x864	2,64 %
Altri	0,37 %

Dettagli

Visite	%
1024x768	52,85 %
1280x1024	27,75 %
800x600	11,42 %
Sconosciuto	4,97 %
1152x864	2,64 %
1600x1200	0,37 %

Risoluzione 800 per 600



Risoluzione 1024 per 768



Risoluzione 1280 per 1024

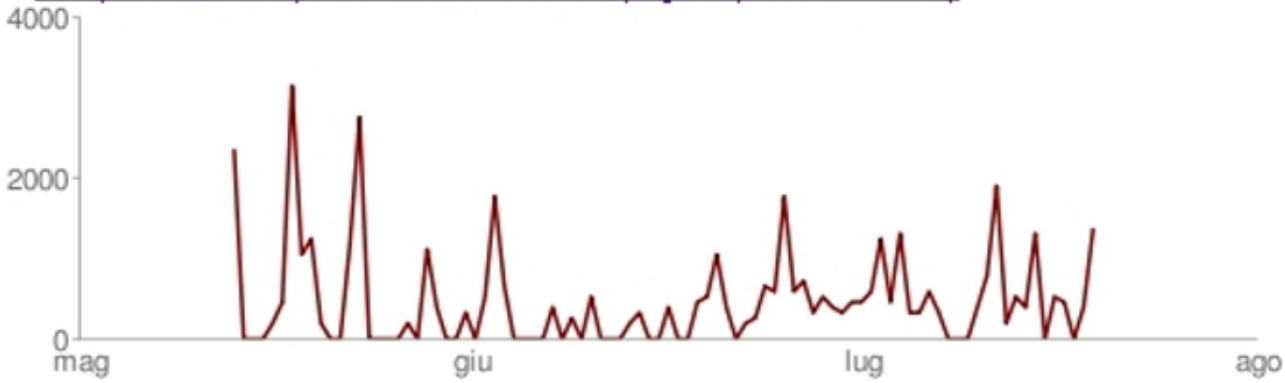


Massimo

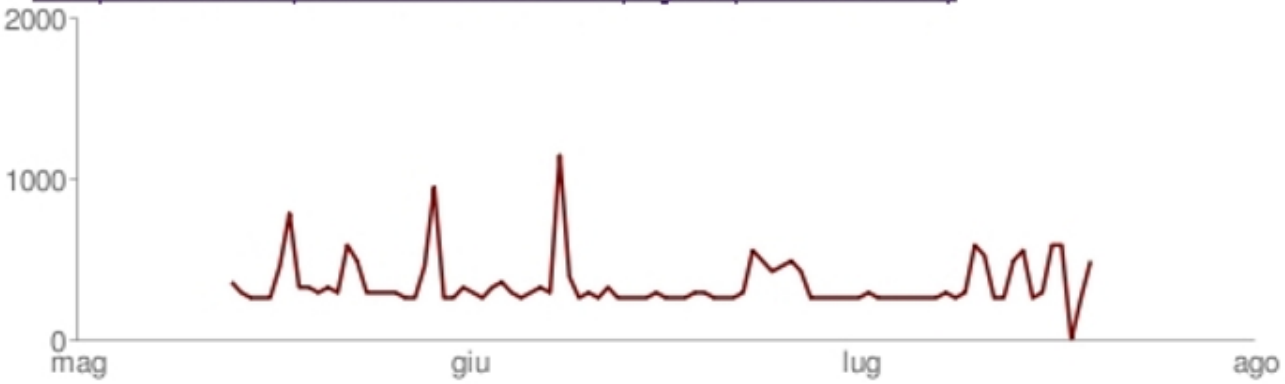
Medio

Minimo

▼ Tempo trascorso per il download di una pagina (in millisecondi)



▼ Tempo trascorso per il download di una pagina (in millisecondi)



Esempio di homepage

Indirizzo  http://www.paolov.net/home.html

  Vai

Procedendo nella navigazione troverete:

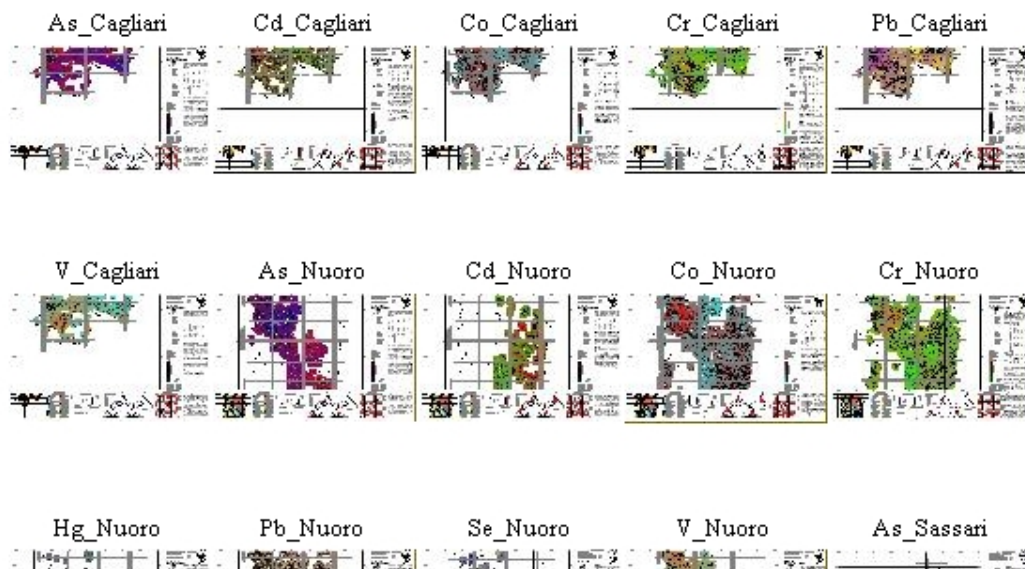
1. L'attuale stato dell'[ambiente](#) in Sardegna, attraverso un accurato studio della geochimica del territorio, ancora in fase di [svolgimento](#);
2. Interessanti notizie riguardanti l'[archeometallurgia](#) in Sardegna e una [mappa](#) dei nuraghi;
3. Notizie relative all'[Etiopia](#), dove ho fatto la tesi di laurea e di [dottorato di ricerca](#), oltre a numerose altre ricerche, alcune delle quali ancora in fase di attuazione;
4. [Software](#) in elaborazione per la cartografia tematica in 3 dimensioni; Vuoi un sito tutto tuo? [Clicca qui](#)
5. [Hardware](#) in progettazione, ancora in fase preliminare;
6. Cartografia tematica, anche in 3 dimensioni. [Alcuni esempi](#);
7. Esperienze personali nel campo della [giacimentologia](#);
8. Il mio [curriculum](#) scientifico. Ne ho inserito anche uno [commerciale](#), [riassunto](#) pure in [inglese](#)
9. La lista delle mie [pubblicazioni](#);
10. Una breve [nota](#) biografica.

Spero che i dati presenti possano essere di qualche aiuto a chi, come me, ha dedicato la sua vita alla ricerca della conoscenza per poter restituire ai nostri figli un mondo che soddisfi le loro esigenze.

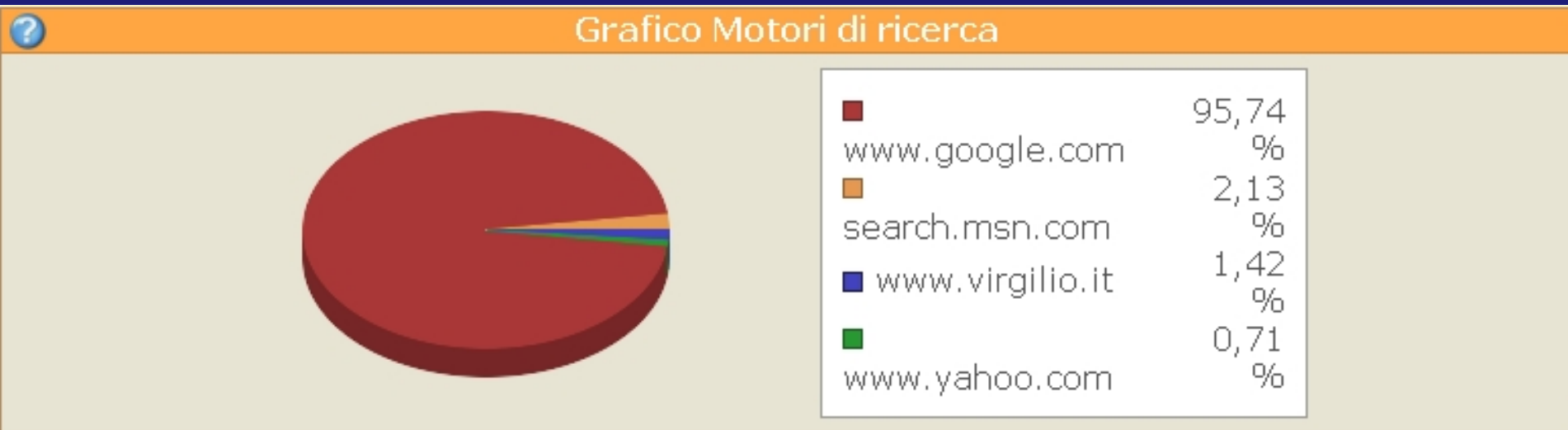
Paolo Valera

Caratterizzazione Ambientale della Sardegna: Carte Geochimiche









Qui di seguito sono riportati i link delle carte geochimiche della Sardegna fino ad ora prodotte (Marcello A., Pretti S., Valera P. (2003) "The Cagliari, Nuoro, and Sassari sheets of the geochemical map of Italy: explanatory notes". In "Geochemical Baselines of Italy". Ed. G. Ottonello and L. Serva. Con abbinamento editoriale, Pacini Editore S.p.A., Ospedaletto (Pisa), pp. 261-285. ISBN 88-7781-532-9). Il lavoro di completamento delle informazioni è in pieno svolgimento. Per ulteriori informazioni vi prego di visitare la pagina della [geochimica](#) o di [contattarmi](#). Tutti coloro che sono interessati alle tematiche toccate e vedono la possibilità di collaborazione, sono i benvenuti.



Individuazione del motore di ricerca maggiormente utilizzato



Elenco Motori di ricerca

Motore	Visite	Trend	%	Posizione
   www.google.com	135	-0,3% 	95,74%	
   search.msn.com	3	-41,9% 	2,13%	
   www.virgilio.it	2	-80,6% 	1,42%	
   www.yahoo.com	1		0,71%	
Totale	141	-6,5% 	100,00%	

Informazioni del sito su Google

Per visualizzare le informazioni presenti su google di un qualsiasi sito, digitare, sulla barra di ricerca:

`info:www.nomesito.estensione`

Conclusioni

In sintesi, per una più efficace diffusione delle informazioni, si propone l'utilizzo *diretto* del codice html, che permette la costruzione di pagine estremamente versatili e "leggere", basata su una metodologia semplice ed immediata e che differisce da quella utilizzata dai software di trasformazione automatica.

Per ulteriori informazioni e un breve corso HTML:

<http://www.paolov.net/provaci.html>

Andamento delle visite



Link Utili

- <http://www.paolov.net>
- <http://www.unica.it/index.jsp>
- <http://digita.unica.it/>
- <http://www.google.it>
- <http://s2.shinystat.com/it/>
- <http://grida3.crs4.it/grida3/doku.php>
- <http://digita.unica.it/>