



I Cloud

di Sergio Merlotti

RELATORE: Prof.ssa Martha Payne

Classe III B Operatore Elettronico ID: 155884

Anno scolastico 2016/17

Sommario

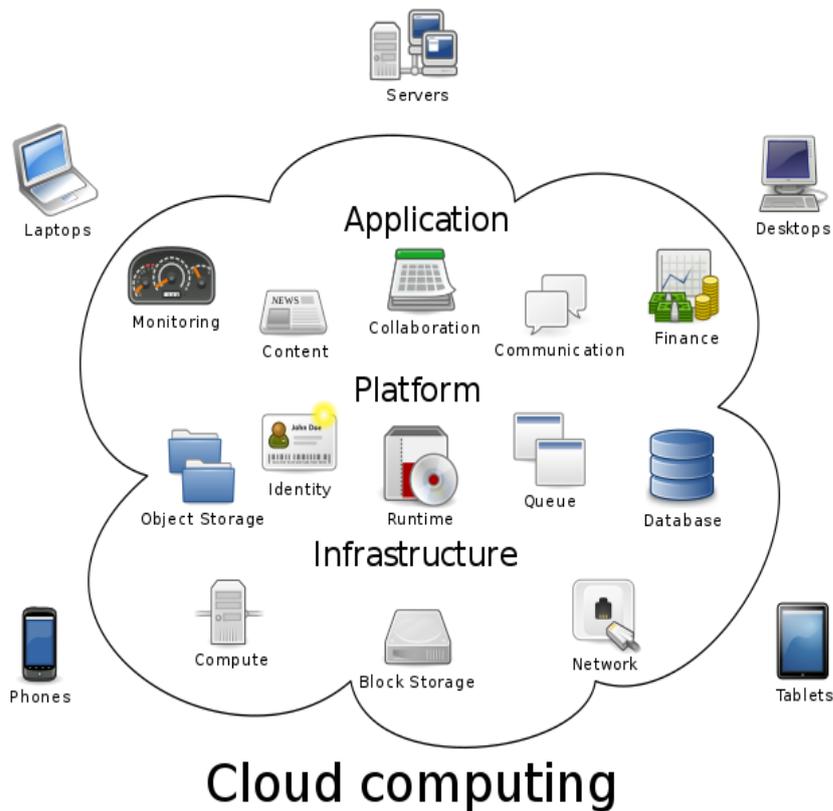
Introduzione.....	3
Cos'è e come nasce il Cloud	4
Posso fidarmi?	5
Devo pagare per usufruire dei servizi Cloud?	6
Cloud Qihoo.....	7
Tencent Cloud.....	7
Cloud Degoo	7
Cloud Mega	8
Come registrarsi a Mega	9
Come utilizzare il servizio.....	9
Creare siti con piattaforme Cloud!	10
Costi, tempo e conoscenze.....	10
Perché vengono definite Cloud?	10
Le piattaforme Cloud.....	11
Domini di terzo livello	11
Cos'è e come funzionano.....	11
Esistono altri tipi di domini?	12
Dominio di primo livello.....	12
Dominio di secondo livello.....	12
Wordpress e Garoo!Box.....	12
Wordpress	13
Garoo!Box.....	15
Sito web	16
Newsletter	18
Blog & Social	19
Applicazione	20
Contatti.....	20
Opportunità e Fatture.....	21
Fonti:.....	22

Introduzione

Salve, sono Sergio Merlotti studente della classe 3 B del settore Operatore Elettronico.

Di seguito mostrerò i contenuti della tesi che riguardano il mondo dei Cloud, come essi funzionano, se siamo sicuri di non usarli ancora e per ultimo le varie piattaforme cloud che permettono di creare siti web.

Durante i tre anni di superiori presso la scuola Galdus ho affrontato anche due Tirocini presso due aziende, con una di esse sto collaborando da dicembre e grazie a loro ho potuto conoscerli non solo come start up ma come team di lavoro dove ho potuto condividere idee sul mio lavoro e dove sto mettendo in pratica ciò che ho imparato in tre anni di scuola con anche approfondimenti a casa.



Cos'è e come nasce il Cloud

Grazie alla diffusione di dispositivi quali smartphone, tablet e computer portatili, siamo in grado di accedere ad Internet praticamente da ovunque.

Certe volte, però, può capitare di creare un file sul computer di casa, ma l'indomani, uscendo, ci si dimentica di portare con sé proprio quel file. Altre volte, invece, può capitare di ritrovarsi con più

copie di uno stesso file e non sapere, purtroppo, qual era quello di cui si aveva realmente bisogno.

Nella peggiore delle ipotesi, si potrebbe persino perdere lo smartphone, il tablet e/o il computer portatile contenente tutti i propri file o potrebbe persino anche accadere che il proprio dispositivo preferito smetta di funzionare all'improvviso.

Per risolvere questi ed altri problemi del genere è nato quindi il *cloud* (*nuvola*) che non è altro che **uno spazio di archiviazione personale**, che risulta essere accessibile in qualsiasi momento e da ogni luogo, utilizzando semplicemente una qualunque connessione ad Internet, infatti, non fa altro che *sincronizzare* tutti i tuoi file in un unico posto, con il conseguente vantaggio di ricaricarli, modificarli, cancellarli o aggiornarli (quindi non avrai più bisogno di portare con te hard disk esterni, chiavette usb, o qualsiasi altra cosa che normalmente è possibile perdere o dimenticare).

Posso fidarmi?

Non ti senti sicuro a lasciare i tuoi file *sparsi* chissà dove?

Forse non sai che già lo stai facendo da diverso tempo. Il tuo indirizzo email, o meglio, la tua casella di posta elettronica; non è altro che uno spazio personale e privato al quale puoi accedere soltanto tu, dove e quando vuoi.

Il meccanismo del cloud storage è più o meno lo stesso solamente che invece di inviare, leggere o cancellare dei messaggi di posta elettronica, invii, leggi, modifichi, cancelli, scarichi o *archivi* tutti o parte dei tuoi file.

Se condividi i tuoi documenti con qualcuno, quel qualcuno può dividerlo a sua volta. Paradossalmente, nel caso di una fotografia, l'unico modo sicuro al 100% perché non venga diffusa è non scattarla. Anche salvare un documento nel telefono non garantisce la sicurezza: qualcuno potrebbe accedere fisicamente al telefono e quindi ai documenti.

I nostri dati potrebbero anche essere persi sul dispositivo. Se hai salvato nel telefono, ad esempio alcune foto a cui tieni particolarmente, fare un salvataggio online diventa una soluzione sensata che mette al riparo da eventuali problemi col telefono.



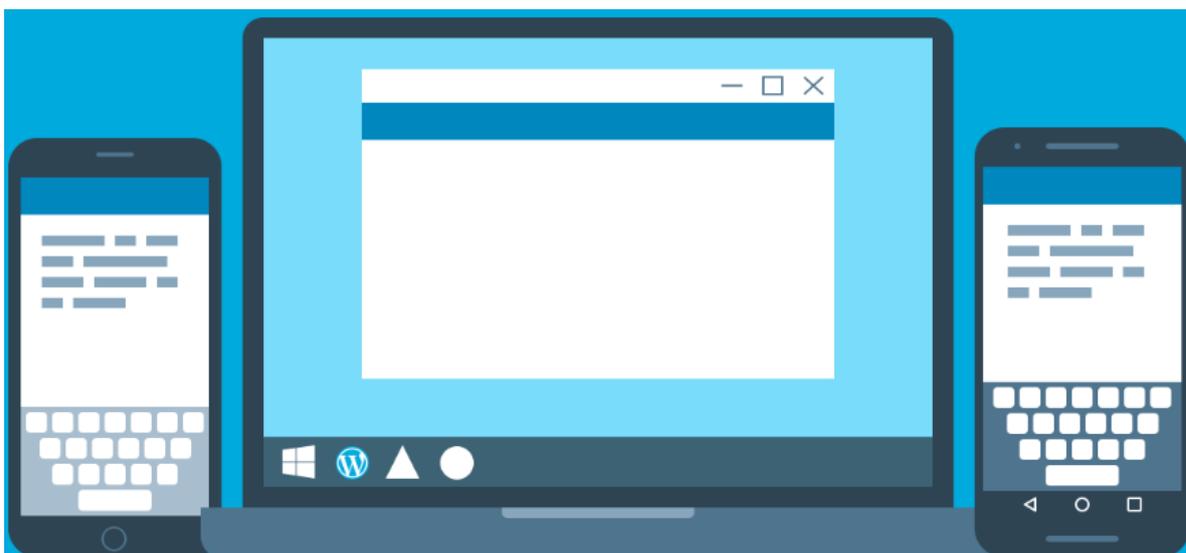
Devo pagare per usufruire dei servizi Cloud?

Se possiedi un account Google avrai già a disposizione uno spazio Cloud di 15 GB (Google Drive) ma sarà possibile eseguire un upgrade per ottenere ulteriore spazio, in alternativa sono disponibili altri servizi che danno a disposizione più o meno spazi di archiviazione:

- DropBox (2 GB)
- Amazon Cloud Drive (5 GB)
- Mega (50 GB)
- Degoo (100 GB)
- Qihoo 360 (36 TB)
- Tencent Cloud (10 TB)

Ognuno di questi Cloud può essere ampliato, pagando o alcuni di essi, invitando degli amici, permettono di amplificare lo spazio in modo gratuito.

Si ha la possibilità di accedere in qualsiasi momento tramite un browser o una applicazione sviluppata per smartphone o tablet, per collegarsi è necessario avere una connessione a Internet in modo tale da garantire modifiche in tempo reale.



Cloud Qihoo

Il suo servizio di cloud storage offre una quantità spropositata di spazio gratuito per l'archiviazione dei tuoi file: 36 TB! Hai letto bene: sono 36 Terabyte! Questo spazio ti basta e avanza per tutte le tue esigenze. Installando l'app per mobile guadagni 26 TB di spazio, installando il programma di cloud sul tuo computer altri 10 TB di spazio, ed ogni giorno che passa guadagni ulteriore spazio fino a 7 GB extra.

Questo cloud è davvero una bomba, purtroppo però è scritto tutto in lingua Cinese e per superare il codice captcha, che non è possibile fare nemmeno tramite Google Translate, bisogna seguire alcuni tutorial su internet.

Tencent Cloud

Le funzionalità di Tencent Cloud sono in linea con quelle dei concorrenti europei o statunitensi. Il servizio è disponibile per ora per Windows, Mac, iOS e Android. Puoi salvare nello spazio cloud i tuoi file (tutti i tipi di file), visualizzarli da qualsiasi dispositivo tramite l'interfaccia web o l'app, sincronizzarli sui tuoi dispositivi, condividerli con i tuoi contatti, perfino effettuare ricerche nei tuoi documenti archiviati.

Anche lui purtroppo è disponibile solo in lingua Cinese e per noi occidentali risulta alquanto difficile.

Cloud Degoo

Degoo è un interessante servizio di Cloud storage meno noto rispetto agli altri, ma che offre 100GB di spazio cloud: potete usare questo disco fisso virtuale per fare il backup del vostro PC Windows, Mac e dispositivi con sistema operativo Android.

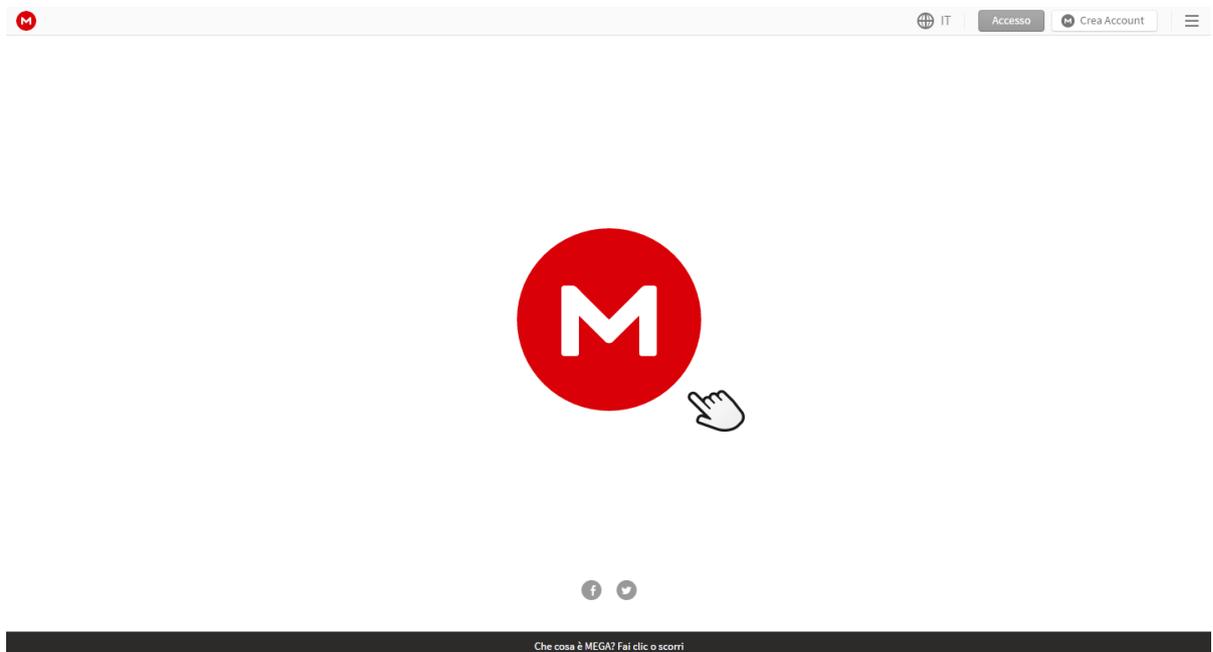
Il servizio è gratuito, potrete acquistare il servizio per 9,99 € al mese e lo spazio a disposizione aumenterà a 200 GB. In alternativa potrete invitare i vostri amici a utilizzare il servizio e riceverete 3 GB in più per ogni amico invitato.

Purtroppo nella versione Gratuita si possono caricare sul cloud file, solo provenienti da un computer e scaricarli da qualsiasi dispositivo.

Cloud Mega

Mega e' un servizio di Cloud molto innovativo rispetto ad altri concorrenti che ti offre ben **50 GB** di spazio totalmente gratis dentro al quale puoi salvare i tuoi file come se avessi un hard disk esterno online e salvarli in modo totalmente sicuro con una tecnologia di crittografia rendendo quasi impossibile il tracciamento dei tuoi dati quindi puoi godere una sicurezza sulla tua privacy con livelli mai visti in un servizio Cloud.

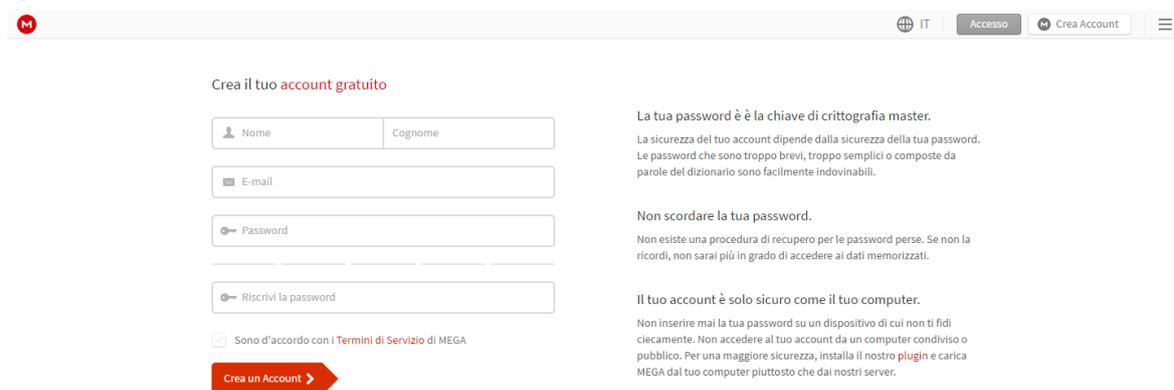
Un'altra caratteristica di Mega è che i tuoi dati li puoi usare, caricare o scaricare da qualsiasi parte del mondo ti trovi o da qualsiasi computer tu sia collegato.



Come registrarsi a Mega

Apri il tuo browser preferito e vai alla pagina <https://mega.nz/>, una volta entrato clicca sul pulsante in alto a destra con la scritta “**Crea Account**” sarai indirizzato nella pagina dove devi inserire i tuoi dati per l’iscrizione: **Nome, Cognome, Email, una password e spuntare sui termini di servizio.**

Clicca su Crea Account per proseguire.



Una volta eseguita la registrazione, verrai mandato alla tua schermata cloud dove potrai iniziare ad utilizzare il servizio.



Come utilizzare il servizio

Dal menù a sinistra, in alto, cliccando sulla “M” potrai accedere alle statistiche dello spazio utilizzato. Entrando sulla nuvoletta, potrai caricare, scaricare e modificare i tuoi file caricati sul Cloud di Mega.

Andando sulla cartella potrai vedere i file che sono stati condivisi con te.

Nella sezione sotto, visualizzi i contatti da te inseriti e potrai chattare con loro cliccando nell’icona sottostante.

Sulla parte in basso la prima icona, è inerente al cestino, all’interno vedrai i file da te cancellati.

Nell’icona sottostante potrai modificare le impostazioni del tuo account e per ultima i vari spostamenti dei tuoi file.

Nella sezione della nuvola potrai creare delle cartelle, caricare i tuoi file o caricare una cartella, avrai a disposizione 50 GB di archiviazione.

Creare siti con piattaforme Cloud!

Non hai ancora sviluppato il tuo sito web?

Credi di non esserne capace?

Bene, sappi che ti sbagli...non hai bisogno di SAPERE PROGRAMMARE, semplicemente perché sono state create delle “piattaforme” capaci di semplificarci la realizzazione di esso.

È molto semplice tu digiti i contenuti che desideri inserire e il programma genera codice in automatico creando così il tuo sito leggibile su tutti i Browser.

Costi, tempo e conoscenze

Molte di queste piattaforme danno la possibilità di creare il proprio sito web in modo gratuito, ovviamente si hanno delle limitazioni ma che con una quota mensile o annuale si estende il pacchetto e si usufruisce di tutti gli strumenti.

Molte persone pensano di non esserne capace ma queste piattaforme sono davvero semplici da utilizzare. Nella maggior parte dei casi ti basta cliccare su dei bottoni per inserire una pagina, un articolo, una foto, un pdf o un link. Il bello è che potete gestire il sito come desiderate, organizzarlo al meglio e inserire i contenuti in qualsiasi momento. Alcuni di essi permettono di creare più versioni per andare poi a modificarle o scegliere quella che si preferisce.

Perché vengono definite Cloud?

Queste piattaforme vengono chiamate così perché sono accessibili da qualsiasi computer, inoltre molte di esse danno la possibilità di accedervi tramite applicazioni scaricabili sui diversi Store (Play Store, Apple Store). Inoltre offrono uno spazio di archiviazione online con la quale posso inserire, entro una certa quantità; immagini, documenti e molto altro...tramite esse puoi modificare in qualsiasi momento un scritta, cambiare un immagine, creare nuovi articoli e pagine.





Le piattaforme Cloud

Esistono molti servizi che permettono di realizzare siti web, attenzione alcuni di essi realizzano siti responsive, ovvero che si adattano alla dimensione dello schermo.

Alcune di queste soluzioni permettono di creare il proprio sito gratuito a patto che tu utilizzi un dominio di terzo livello (sergiomerlotti.garobox.com).

Domini di terzo livello

Cos'è e come funzionano

I domini di terzo livello, detti comunemente sotto-domini, rappresentano i vari appartamenti all'interno di ogni casa: servono ad indicare specificità di vario tipo, e sono di solito destinati ad utilizzi ben distinti tra di loro:

sergiomerlotti.garobox.com

sergiomerlotti.wordpress.com

questi domini sono gratuiti e sponsorizzano chi ti offre il servizio ad es. Garoo!box o Wordpress.

Esistono altri tipi di domini?

Dominio di primo livello

Il primo livello di un dominio (detto anche estensione o TLD), definisce solitamente la categoria o tipologia del sito web: nella nostra città è come se rappresentasse un quartiere, ad esempio l'estensione .es rappresenta quello spagnolo, così come .fr quello francese, .com quello dei negozi (commerciale) e così via.

Dominio di secondo livello

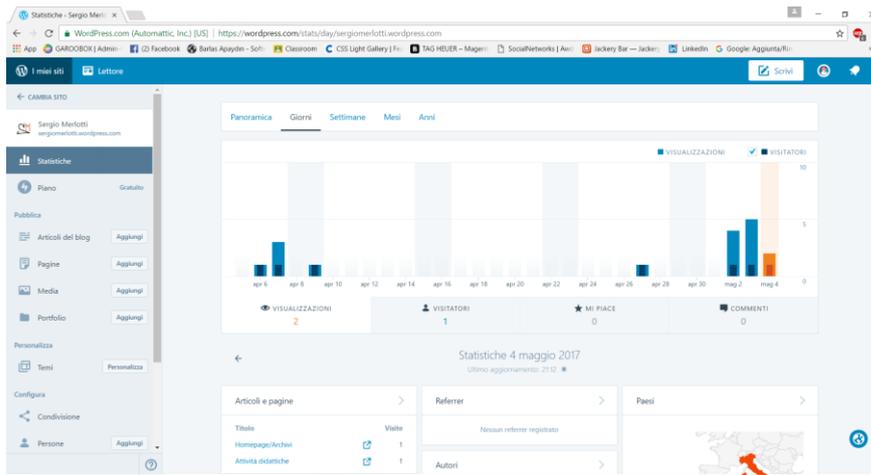
I domini di secondo livello, mantenendo la metafora della città, rappresentano le case all'interno di un quartiere: si tratta dei comuni servizi e siti web che tutti possono utilizzare, dai privati ai liberi professionisti, passando per aziende, corporazioni, attività non a scopo di lucro e così via. I seguenti domini sono ipotetiche "case" distinte tra loro (ovvero siti web o servizi online) all'interno del "quartiere" .it

Wordpress e Garoo!Box

Queste due piattaforme permettono di creare siti web sia gratuiti che a pagamento, ovviamente pagando si accede ad opzioni aggiuntive e migliorie.

Questi due servizi ho potuto provarli in questi 3 anni: Wordpress fin dal primo anno di superiori abbiamo potuto sfruttarlo, mentre Garoo!Box ho avuto l'onore di conoscerlo tramite il tirocinio che ho eseguito in terza superiore, ora continuo ad utilizzare questo servizio non solo per me ma anche per i clienti aiutandoli a risolvere i problemi che incontrano.

Di seguito spiegherò in modo semplificato le due piattaforme gratuite



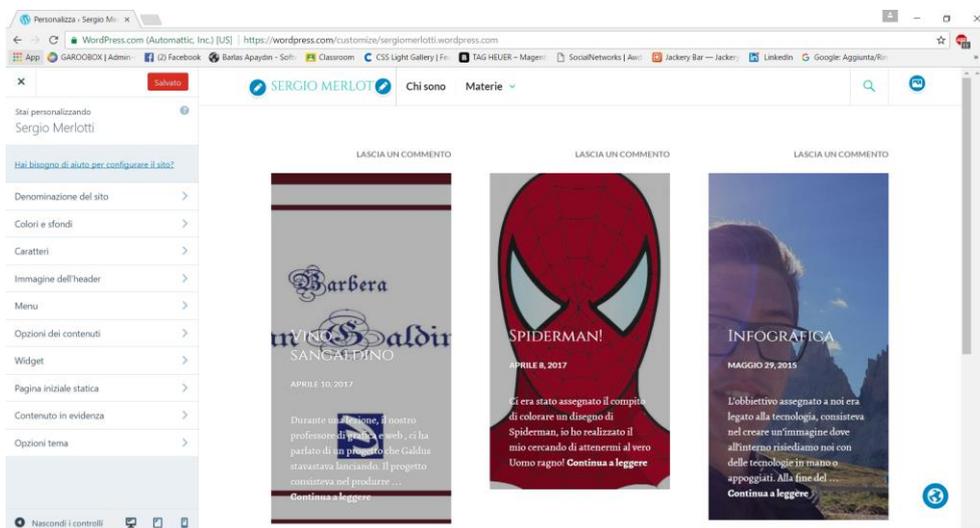
Wordpress

Una volta entrati nel sito wordpress.com è possibile registrarsi cliccando su crea sito web o eseguire l'accesso cliccando il bottone presente in alto a destra.

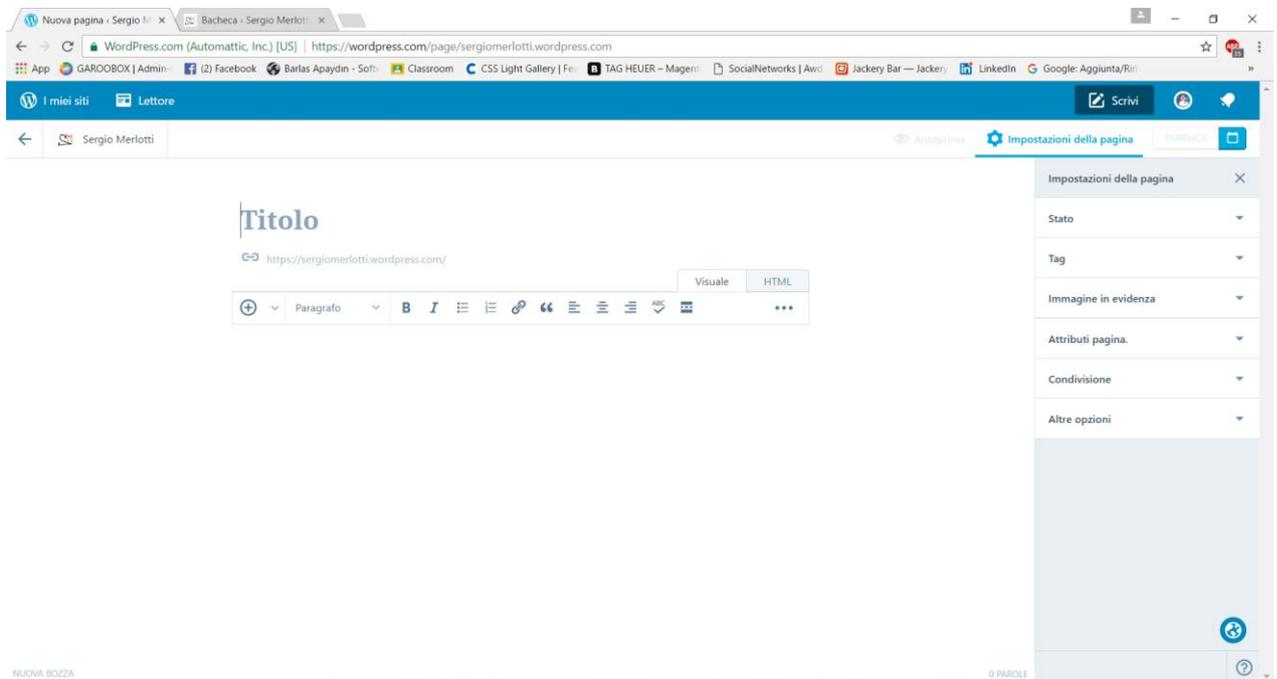
Una volta entrati l'impostazione è molto semplice e fin dal primo impatto è possibile capire le proprie statistiche del sito, gli articoli e le varie funzioni

Per poter cambiare il proprio template e modificarlo basta cliccare su "Temi", verrà caricata una pagina dove saranno disponibili template gratuiti e a pagamento, su ognuno di essi potrai modificarlo cliccando sul bottone personalizza o cliccare su anteprima per vedere una visualizzazione rapida e con esempi della realizzazione del tuo sito!

Cliccando su personalizza possiamo modificare le impostazioni del template: carattere, menù, footer, immagine iniziale e molto altro... inoltre sulla destra potremo osservare le modifiche in tempo reale



Cliccando su Pagine abbiamo la possibilità di creare delle pagine e delle sottopagine, rimuoverle e creare delle bozze. Possiamo creare delle categorie dove possiamo inserirci dentro articoli, immagini, pagine. Si ha la possibilità di inserire articoli di spiegazione e associarli a delle pagine oltre che associarli a delle pagine

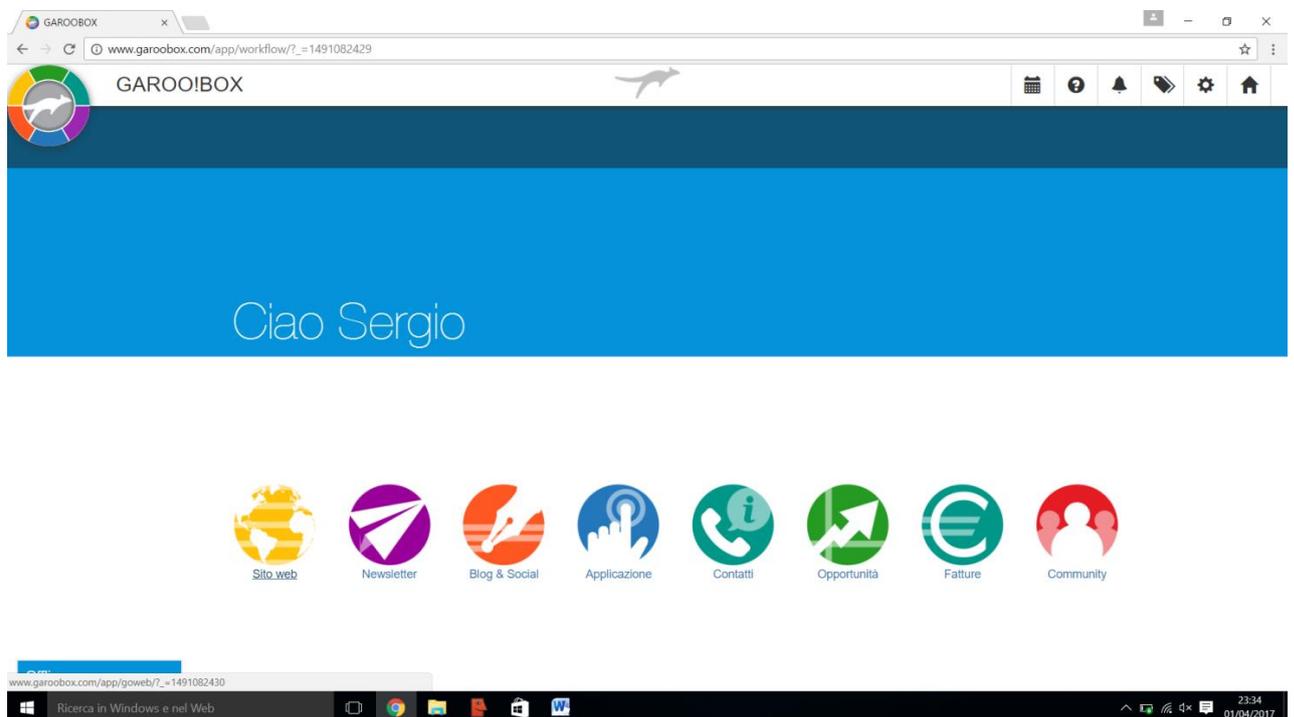


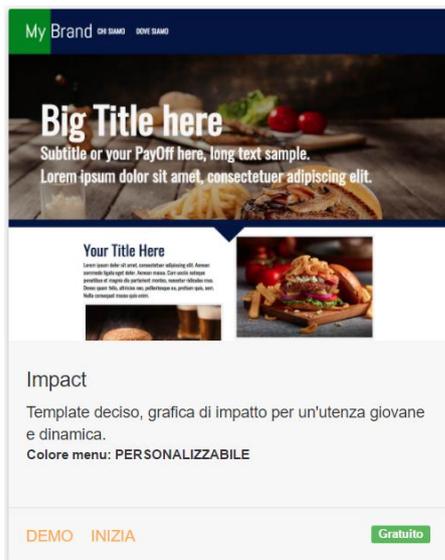
Garoo!Box

Quest'anno grazie ad un tirocinio di 2 mesi presso l'azienda "Garoo!" ho potuto conoscere una piattaforma cloud capace di realizzare le esigenze delle persone comuni. Conoscevo già qualche piattaforma per realizzare siti web, ad esempio "Wordpress", ma Garoo!Box non dà solo la possibilità di creare Siti Web ma di inviare Newsletter, creare dei Blog, fare fatture, di gestire i contatti e le opportunità che essi frutteranno.

Per registrati accedi al sito garoobox.com e inserisci i tuoi dati!

Una volta che ti sarai registrato e confermato l'account la schermata sarà molto accogliente





Sito web

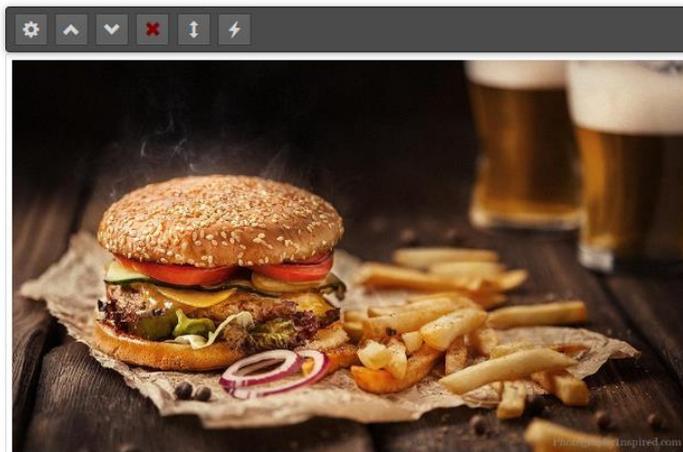
Entrando su sito web, subito dopo essersi registrati, vi chiederà di inserire un indirizzo web, esso sarà un dominio di terzo livello e terminerà con garoobox.com (es. sergiomerlotti.garoobox.com)

In seguito vi manderà alla pagina dedicata ai template, dove potrete sceglierne uno tra quelli proposti. Cliccando su demo si può visualizzare un'anteprima del sito. Cliccando su INIZIA si aprirà una finestra nella quale sarà possibile decidere se iniziare con dati di esempio o da zero. Si consiglia all'utente inesperto di scegliere l'opzione "con dati di esempio".

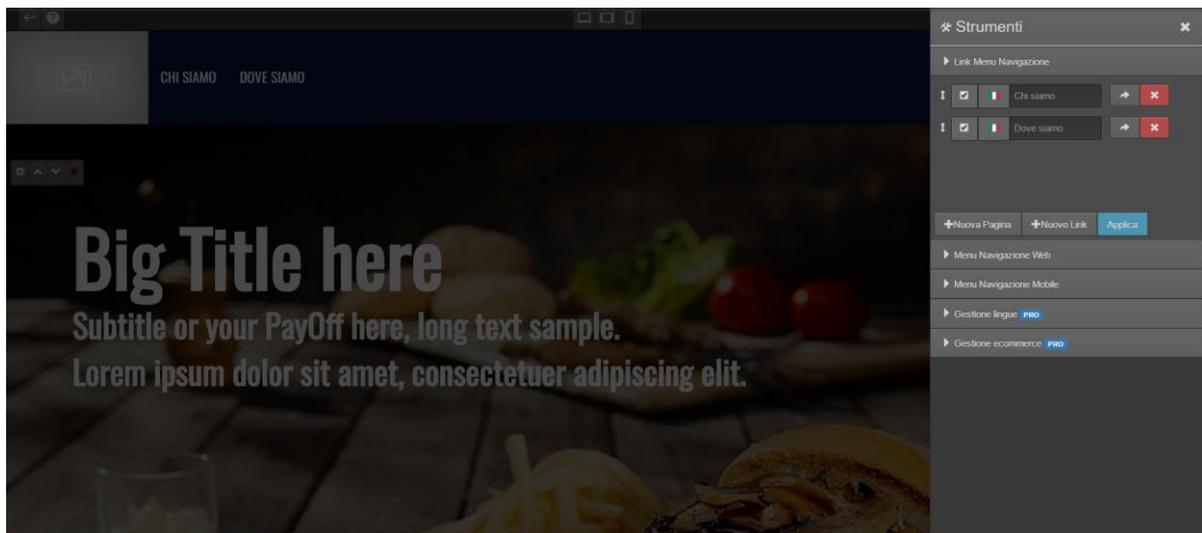
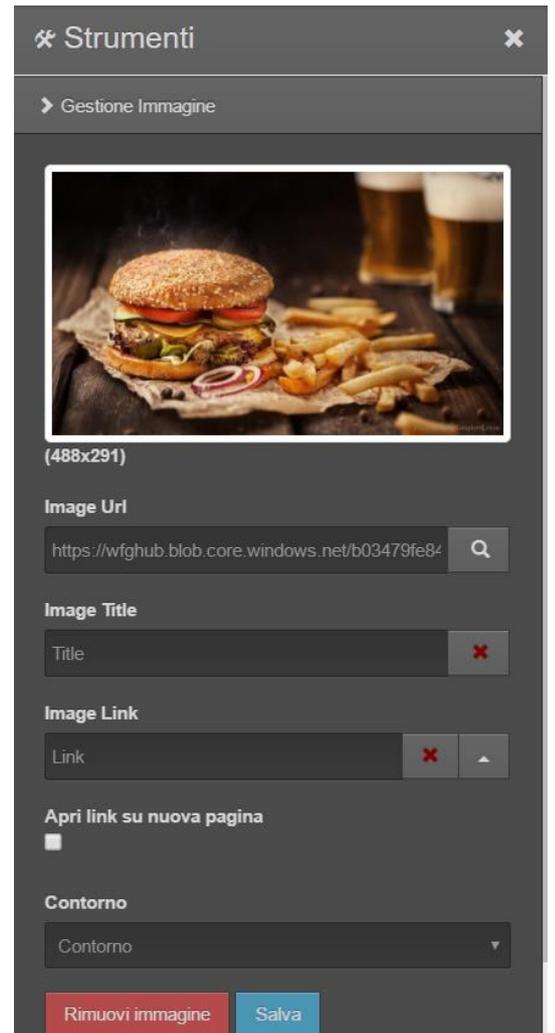
Per modificare un titolo o un paragrafo basta cliccarci sopra e saranno presenti le funzioni come su word, quindi la possibilità di modificare il colore, la grandezza, lo sfondo e in oltre inserire un effetto.



Per modificare una foto cliccaci sopra e appena sopra appariranno degli strumenti tra cui un'ingranaggio, cliccandolo si aprirà una finestra a destra dove sarà possibile modificare la foto, scegliere il contorno, inserire un link esterno.



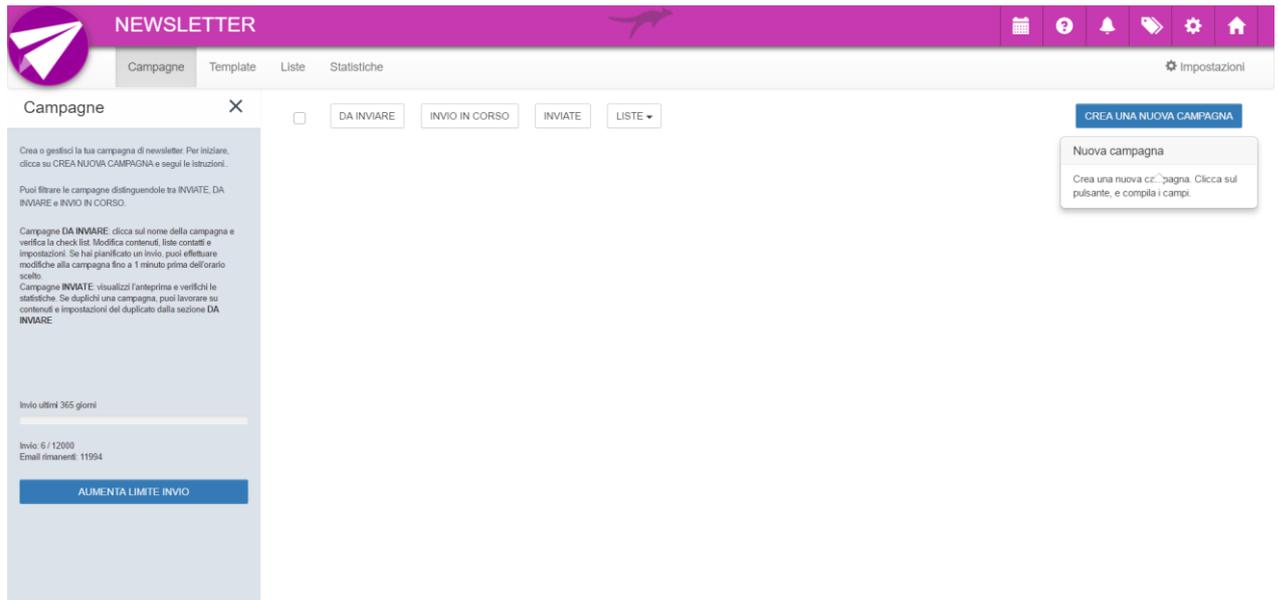
Per caricare una foto basta cliccare sull'immagine presente, si aprirà una finestra dove in basso a sinistra sarà presente "Carica file", cliccando visualizzerà una nuvola al centro che, una volta cliccata, permetterà di inserire una foto dal vostro pc, cliccando su inserisci e poi salva si andrà ad inserire la foto selezionata



Cliccando in qualsiasi punto del menù si apriranno gli strumenti a destra dove è possibile aggiungere una nuova pagina, un link esterno e il logo sia Desktop che Mobile.

Per salvare in qualsiasi momento le modifiche clicca sulla nuvoletta presente in alto a destra che sarà di colore  oppure 

Newsletter



Come già detto prima Garoo!Box offre oltre al sito web altri strumenti tra cui Newsletter.

È possibile creare una campagna dove puoi associare all'interno una lista di contatti, scegliere un template e osservare le statistiche degli invii delle tue mail.

Modifica un modello base



Temi



Su Template sarà possibile scegliere un modello base e partire da esso o in alternativa selezionare un tema già presente e modificare i contenuti all'interno. Inoltre puoi programmare l'invio di email e tramite un server certificato hai meno probabilità di far arrivare le tue email in spam!

Blog & Social

Data	Argomento	Categoria	Titolo	Status
10/03/2017	viaggi - turismo	Turismo	PratoVerde	BANNATO
10/03/2017	viaggi - turismo	turismo	Pratoverde2	BANNATO
20/12/2016	internet - tecnologia	Grafica	InfoGrafica	ONLINE

Immagine Articolo



Perché devo caricare una foto?

Social Post

Modificato il: 2016-12-20T10:22:30
N. Visite: 21



Statistiche

Modifica Articolo

Publica: Online

Titolo:

Categoria:

Argomento:

Firma: Data:

Notizia breve (MAX 140 caratteri): 31 caratteri rimanenti

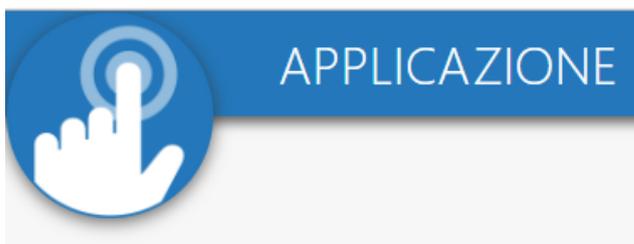
L'obiettivo assegnato a noi era legato alla tecnologia, consisteva nel creare un'immagine tramite photoshop.

Notizia:

L'obiettivo assegnato a noi era legato alla tecnologia, consisteva nel creare un'immagine dove all'interno mi appoggiai. Alla fine del lavoro il risultato era questo



Per creare un blog basta cliccare su Nuovo articolo, caricherà la pagina e una volta completati tutti i campi e inserita la foto sulla sinistra, cliccando su pubblica decidi se mettere il tuo articolo online. Inoltre puoi associare la tua pagina facebook e twitter così da far raggiungere la notizia anche sui social

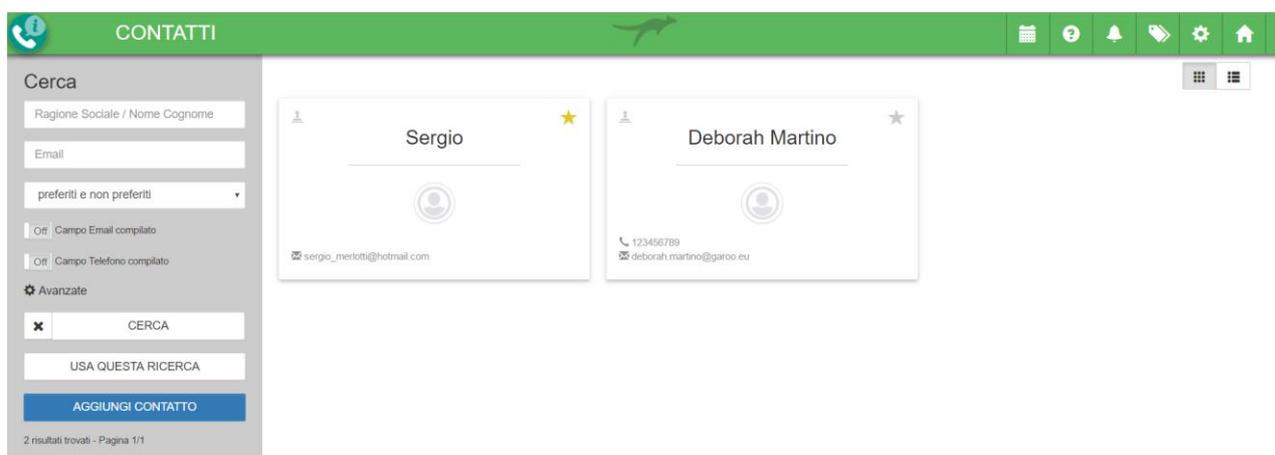


Applicazione

Attraverso il servizio è possibile creare un'applicazione anche se tutt'ora è poco utilizzata considerando che è ancora in fase di ottimizzazione e sviluppo avanzato,

comunque da una struttura del proprio sito dando l'applicazione gratuita negli store più diffusi (Play Store, Apple Store)

Contatti



La funzione contatti è molto utile per gestire al meglio i tuoi clienti, ma soprattutto perché i clienti che inserisci all'interno puoi amministrarli tramite una gestione, creando così opportunità di vendita, delle fatture e liste per le newsletter. Per ottimizzare i tempi di inserimento puoi importare un file Excel con i tuoi contatti

Opportunità e Fatture

Attraverso le opportunità è possibile tenere sotto controllo la gestione dei clienti e attraverso lo strumento fatture controlli i pagamenti effettuati, le email aperte e la possibilità di gestire tutti i tipi di documenti.

The image shows two screenshots of a software interface. The top screenshot is the 'OPPORTUNITÀ' (Opportunities) section, featuring a search bar for 'cliente' and a green header with navigation icons. The bottom screenshot is the 'FATTURE' (Invoices) section, showing a navigation menu with options like 'FATTURE', 'PROFORMA', 'PREVENTIVI', 'DDT', 'ORDINI', 'NOTE DI CREDITO', 'CESTINO', and 'NUOVO-'. It includes a search bar, filters for 'RAG.SOCIALE', 'Da', and 'A', and a table with columns for '#', 'Data', 'Intestazione', 'Scadenza', 'Totale', and 'Pagamenti'. The table currently shows 'Nessun risultato.' (No results).

Cliccando su nuovo puoi creare una fattura, proforma, preventivo, ddt, ordine o una nota di credito.

Una volta scelto il formato in cui si desidera creare il documento è richiesto di inserire il contatto creato o in alternativa crearlo sul momento. Poi dovrai scegliere il tipo di pagamento e la quota da versare.

The image shows the 'Nuova Fattura' (New Invoice) form. It includes fields for 'Ragione sociale', 'Codice Fiscale', 'Partita IVA', 'Indirizzo', 'CAP', 'Città', 'Prov.', and 'Stato'. There are also fields for 'Riferimento', 'Data Documento', 'Data Scadenza', 'Pagamento', and 'Banca'. A table for 'CONSEGNA' (Delivery) is visible, with columns for 'Cod.', 'Articolo', 'Descrizione', 'UDM', 'Qt.', 'Colli', 'Importo', 'Sconto 1', 'Sconto 2', 'Imponibile', and '%Imposte'. At the bottom, there are buttons for '+ SPESE DI SPEDIZIONE' and 'SALVA', and a summary box showing 'Totale imponibile: €' and 'Totale Documento: €'.

Una volta salvato potrai inviare un email con la richiesta di pagamento e controllare se l'utente ha ricevuto l'email, se l'ha aperta e se ha pagato!

Fonti:

Informaticapertutti

<http://www.informaticapertutti.com/cose-il-cloud-come-funziona/>

Altroconsumo

<https://www.altroconsumo.it/hi-tech/tablet-e-computer/news/sicurezza-cloud>

Ceotecnoblog

<http://www.ceotecnoblog.com/come-usare-mega-per-salvare-dati-e-come-condividerli/>

Ottimizzazione-pc

<http://www.ottimizzazione-pc.it/i-migliori-servizi-di-cloud-storage-gratuiti/>

keliweb:

<https://www.keliweb.it/billing/knowledgebase/169/Che-differenza-ce-tra-i-vari-livelli-primo-secondo-terzo--dei-domini.html>

Wordpress:

<https://www.wordpress.com>

GaroolBox:

<http://www.garooobox.com>