

## CASAVOLA Arcangelo

### DATI ANAGRAFICI :

NOME e COGNOME : **Arcangelo Casavola**  
CELLULARE : **3381168765**  
OBBLIGO DI LEVA: **Assolto**  
E-MAIL : [c.arcangelo@gmail.com](mailto:c.arcangelo@gmail.com)

### STUDI :

Ordine degli Ingegneri della provincia di Pisa / Università degli Studi di Pisa

**30 Settembre 2008**

Conseguimento dell'abilitazione alla professione d'ingegnere **Settore Ingegneria dell'Informazione**

Università degli Studi di Pisa

**10 Dicembre 2004**

**Laurea di I livello in Informatica** conseguito presso l'Università degli Studi di Pisa.  
Con votazione di **100/110**

Università degli Studi di Pisa

**02 Marzo 2001**

Diploma Universitario in Informatica del 02/03/01 con votazione 98/110.

Titolo della tesi: Informatizzazione di un Piano Regolatore Generale.

Corso di nicchia sui Sistemi Informativi Territoriali svolto presso il C.N.R. di Pisa (progetto: Realizzazione della Zonizzazione acustica del comune di Eboli).

Attestato di conoscenza di ArcView 3.0;

Partecipazione al progetto **Erasmus/Socrates presso l'università politecnica di Valencia**, per la durata di 1 anno accademico.

Piattaforma: Linux, MS/DOS, Windows 98, Windows Me, Windows Xp, Windows NT, Windows 2000;

Software: IIS 5, sqlserver 7, ArcView, Autocad, FieldNotes, Hometown, DreamWeaver Ultradev;

Linguaggi: Ansi C, Pascal, HTML, XML, JAVA, Avenue, ArcXML, Visual Basic, Active Server Page(PHP e ASP).

**I.T.p.G. E. Fermi di Palagiano (Ta)**

**Luglio 1995**

Perito Geometra con votazione 50/60

### CONOSCENZE :

Nel corso dei miei anni di studio e dei successivi **sette anni** nel mondo del lavoro, ho acquisito la conoscenza dei diversi linguaggi, software e metodologie di programmazione di seguito elencate. Tuttavia cerco sempre di perfezionare le mie conoscenze e di ampliarle essendo sempre aperto e disponibile ad apprendere nuovi linguaggi e tecnologie.

Inoltre ho una forte propensione al lavoro in team dovuta a molteplici esperienze lavorative durante le quali ho avuto modo di apprezzare e trarre vantaggio nel collaborare con i colleghi. Molto significativo è stato per me ricoprire il ruolo di team leader (gruppo di 3-4 persone). Questa esperienza, oltre che accentuare la mia capacità di problem solving, ha fatto aumentare la mia esperienza lavorativa.

L'orientamento applicativo che ho acquisito durante il mio percorso lavorativo è di programmatore orientato al web, per lo sviluppo e la progettazione di applicazione web dinamiche, con buone conoscenze di DBA (database administrator, per la progettazione, ottimizzazione, normalizzazione di database, e del porting tra i RDBMS più diffusi anche mediante l'utilizzo di ODBC) e programmatore SEO (search engine optimization, per quanto riguarda l'ottimizzazione di siti dinamici e la trasformazione degli url parametrizzati in url statici).

Tra i compiti e le mansioni di cui ho piena padronanza ed esperienza, abbiamo:

- Ottimizzazione di server ad alto carico ( keepalive , image server , Client cache)
- Sviluppo di Content management system anche con tecniche classificate come WEB 2.0
- Sviluppo Applicazioni di Commercio Elettronico (sviluppo dell'applicazione su misura, o personalizzazione di piattaforme open source quali os-commerce)
- Sviluppo di applicazioni web dinamiche
- Ottimizzazione di siti dinamici mediante staticizzazione degli url e sistemi di caching
- Porting di database in particolare da access, MSsql a MySQL, conversione ed importazione di banche dati esistenti (fogli

excel o documenti di testo) in Datasabe

- Progettazione e sviluppo di DataBase relazionali
- Back-up e recovery dei Database ed email
- Analisi e gestione delle problematiche legate allo sviluppo di applicazioni Client-Server
- Capacità di progettare ed implementare interfacce utente web-based, anche con tecniche innovative appartenenti al WEB 2.0

#### Sistemi Operativi (livello sviluppatore, e amministratore di base)

Windows 95/98/Me/Xp/Vista , Windows NT/2000/2003 , Linux , Ms-Dos.

#### Linguaggi di Markup

**Ht**ml, DHTML, i-HTML, XHTML, CSS, **XML**, **JSON** , XSL, XSLT.

#### Linguaggi di Scripting

**Ajax** , PHP e PHP-GTK, Perl, ASP, C Shell, JavaScript.

#### Linguaggi

Java, C, VisualBasic, Avenue, Pascal.

#### Database e Linguaggi relativi

MySQL , Oracle, SQLServer, Access,PostgresSql  
SQL e PL-Sql (per la scrittura di Script e Stored Procedure )

#### Ambienti di sviluppo e Software Generico

Eclipse (cvs) , Zend, Optiperl, DreamWeaver MX e Fireworks della Macromedia, MySql-Front, Pacchetto Office, Homesite , ArcView e ArcIMS della ESRI , FieldNotes della Penmetrics e di AutoCAD, PaintShopPro.

#### Protocolli

HTTP , HTTPS , **SOAP** , **JSON**

#### Web Server

Apache 1.3 e 2.0 (In dettaglio per l'utilizzo di htaccess per l'utilizzo dei moduli : Rewrite e Rule per la riscrittura dell'url in forma statica). Internet Information Server, ArcIMS (Map server per applicazioni GIS della ESRI).  
Conoscenza di base per l'utilizzo degli strumenti di gestione Linux (SSH,FTPS,CVS,Putty,winscp, Cron).

#### Framework o software open source

Pear, Mason, OsCommerce, PHPNuke, Joomla / Mambo, alcuni editor wysiwyg ( *TinyMCE* )

#### Linguistiche

Inglese tecnico sufficiente, Spagnolo orale e scritto buono.

### ATTUALE IMPIEGO :

Italia OnLine - Gruppo Wind S.p.a. (Pisa )

**Da Settembre 2005 ad Oggi**

#### **Consulente informatico con il ruolo di Analista Programmatore Web**

##### **HomePage di portale** – www.libero.it

- Ottimizzazione del codice per favorire la scalabilità del servizio.
  - Integrazione e tuning dell'imageView per ottimizzare e ridurre il numero di richieste sui server, e per aumentare le performance di risposta della pagina.
  - Sviluppo del Box contenente i e tab ( Mail , Meteo, Oroscopo) con funzionalità di Slide donw/up sul mouseover dei tab stessi, e relativa integrazione con il SingleSignOn per verificare lo stato dell'utente.
  - Gestione del banner verticale posto sulla destra della pg con relativa manchette e slide down della colonna in caso di presenza del banner.
  - Migrazione della struttura del DOCTYPE da quirks mode a standard mode per ottimizzare il codice.
- Tecnologie utilizzate:* x-html , css , json , imageView , php

##### **Single sign-on MemberShip** (login.libero.it)

Realizzazione del layout web delle pagine di login, ottimizzato e cross browser.

Gestione delle transazioni dei dati tramite ajax, nel dettaglio gestione :

- verifica funzionamento e compatibilità di ajax con form in https
- transazione dei messaggi di errore via ajax
- doppie chiamate e del timeout http della richiesta
- gestione parametrica per il box di login inline o in popup

*Tecnologie utilizzate:* Ajax , x-html , css

**Registrazione al Portale** (registrazione.libero.it/socialnet e registrazione.libero.it )

Rifacimento del layout grafico delle pagine di registrazione, ottimizzato e cross browser.

Gestione delle nuove funzionalità sia di AntiSpam che di Sicurezza, nel dettaglio :

- integrazione del nuovo captcha google like per diminuire gli attacchi dai robot
- sviluppo del tool per aiutare l'utente ad individuare un password sicura anche mediante l'aiuto della "strength password bar"
- sviluppo degli aiuti contestuali mediate suggerimenti interattivi con i dati inseriti dagli utenti
- gestione tramite ajax dei controlli per la verifica della consistenza e disponibilità di alcuni campi , come e-mail , Libero ID e nickname

*Tecnologie utilizzate:* Ajax , x-html , css , php

### **Header di portale**

Trasformazione delle bozze grafiche relative agli header in codice html + css utilizzati poi da tutto il portale per sostituire i precedenti. Per la distribuzione dei vari header con le relative personalizzazioni per i differenti siti è stato utilizzato mason ( tool per i generazione di pacchetti , basato su template scritto in perl)

Versione 4.0/4.1/4.2 (inserimento del banner nella parte superiore) e aggiunta del nuovo clickserver

Versione 5.0 (versione con form per la ricerca in tutti gli header)

Versione 5.0 nuova grafica (con tab più piccoli e campo di input della form evidenziato stile safari/Mac )

Versione 6 e 7 aggiornamento con la nuova versione grafica, ed ottimizzazione del numero di img utilizzate per diminuire il numero di richieste effettuate.

*Tecnologie utilizzate:* x-html , css , perl

### **Content Management System**

IL CMS è un applicativo in continua evoluzione, che viene ingrandito o migliorato in base alle varie esigenze dei suoi utilizzatori; sia tecnici (lato amministratori) che persone del marketing (lato utente). Tra i lavori svolti abbiamo :

#### Lato Utente

- Ristrutturazione grafica del CMS e aggiunta di alcune funzionalità, cercando di migliorare l'usabilità e la complessità del suo utilizzo.
- Integrazione di un nuovo editor WYSIWYG che permette di gestire in modo più fluido contenuti anche grafici.
- Tool per l'invio tramite e-mail della preview delle pagine realizzate tramite il cms, che riporta fedelmente la pagina visibile dal web, in una e-mail in cui vengono encodati css ed immagini.
- Menu di navigazione ad albero con possibilità di editare o pubblicare i contenuti in modo diretto
- Pagina del cms per il cambio dati utente
- Gestione del blocco della pubblicazione dei contenuti se le img superano la soglia impostata dall'amministratore.

#### Lato Amministratori

- Aggiunta priority e parentID alla gestione delle sezioni, che permette di gestirle come albero
- Integrazione di un tool per la gestione completa delle immagini sui server di stage e RDIST dai server di stage a quelli di produzione. La gestione avviene completamente tramite browser senza necessità di avere l'accesso ai server.
- Report riassuntivo per le attività svolte su contenitori ed aree del wcms e relativi allarmi su potenziali errori
- Sezione dedicata all'apertura e revoca dei permessi per la pubblicazione multisito
- Gestione dei contenuti in pubblicazione non andati a buon fine, mediante l'utilizzo di tecniche di retry su base esponenziale
- Nuovo layout di cms totalmente basato su ajax che ci permette di accorpate in un'unica pagina, diverse funzionalità, e inoltre abbiamo sviluppato una simulazione di wizard per la creazione delle aree relative ai contenuti, che mostra i passi da eseguire e evidenzia eventuali errori e differenze tra stage e produzione.
- Plugin Export dei contenuti strutturati in sezioni e aree; implementazione tramite un webservice SOAP

*Tecnologie utilizzate:* **AJAX**, **Json** , PHP , javascript , MySQL, x-html , css

#### **Libero Store** - internet.libero.it

Integrazione della nuova piattaforma LiberoStore sul sito di accesso internet. Sviluppo delle pagine di check che, prendendo i dati in input (numero di telefono o indirizzo) interrogano il database messo a disposizione dal 155, mediante protocollo SOAP. Il risultato viene elaborato seguendo due logiche: la prima controllata tramite un algoritmo statico relativo alle infratture fisiche; mentre la seconda generata da un tool a disposizione del marketing. In base al risultato della logica viene mostrato una o più offerte con la possibilità di proseguire l'ordine sul 155. Inoltre è stata sviluppata la struttura grafica di queste pagine e la possibilità di essere autoamministrate tramite il CMS.

*Tecnologie utilizzate:* PHP ,Oracle, XML , XSL, x-html , css , javascript

#### **donna.libero.it**

Sulla base delle bozze grafiche, ho creato la struttura in html + css delle varie pagine appartenenti al canale donna. Le pagine del sito sono state sviluppate tutte cross browser e cross platform.

*Tecnologie utilizzate:* x-html , css

#### **internet.libero.it - assistenza.libero.it**

Per la gestione dell'area "**Accesso Internet**", per attività di restyling grafico e migrazione dei 2 siti sotto Content management system interno per l'amministrazione diretta dei contenuti da parte del marketing; ho contribuito alla

realizzazione dei template in formato xsl, per la gestione dei contenuti prodotti in formato xml, dal sistema di CMS. Inoltre ho partecipato allo sviluppo della parte infrastrutturale del sito, sviluppando le pagine di gestione dello scambio dati, quali form e toolbar di ricerca (interna al sito), gestione del recupero password, controlli sui broken link. Strutturazione delle pagine per l'estensione della funzionalità di stampa.

Secondo restyling grafico per il sito ADSL & internet, con integrazione della parte html, e cambio strutturale di alcune sezioni.

Le pagine dei siti sono tutte cross browser e cross platform.

*Tecnologie utilizzate:* XML, XSL, x-html, css, PHP, javascript

#### **viaggi.libero.it**

Sulla base delle bozze grafiche, ho creato la struttura in html + css delle varie pagine appartenenti al canale viaggi.

Le pagine del sito sono state sviluppate tutte cross browser e cross platform.

*Tecnologie utilizzate:* x-html, css

#### **Acceleratore**

Realizzazione della parte di front-end che permette la registrazione e il download del software, tutte le registrazioni e le operazioni svolte dall'utente sono state memorizzate in database Oracle. È stato sviluppato anche un pannello di Admin che permette di monitorare l'andamento delle registrazioni attraverso una serie di pagine di statistiche sviluppate su misura, che permettono di osservare anche il numero di download completati

*Tecnologie utilizzate:* html, css, PHP, Oracle, MySQL

#### **newsletter.libero.it - edicola.libero.it**

Ho partecipato allo sviluppo e gestione del flusso di creazione e importazione delle newsletter di due partner (Affari Italiani e Milano Finanza), ubicate nell'area dei canali sezione edicola, nello specifico: realizzazione dei template in formato xsl che gestisce i dati in formato xml, per la realizzazione del template master.

Sviluppo di un tool che in automatico importa i file xml e pdf inviati dal partner, e utilizzando il template master creato con il cms, genera una mail con immagini e css encodati nel testo, che verrà poi utilizzata per inviare la newsletter.

Lato front-end, nuove pagine di riepilogo per la gestione da parte dell'utente dell'area privata, integrazione con il login.

Realizzazione del template per la newsletter di MobiZone.

*Tecnologie utilizzate:* PHP, MySQL, XML, XSL, x-html, css

#### **HomePage di video-fun.libero.it**

Sulla base delle bozze grafiche, ho creato la struttura in html + css della homepage.

Realizzazione e gestione dei template xsl e xml per il CMS interno.

La HomePage del sito è stata sviluppata cross browser e cross platform.

#### **meteo.libero.it** (versione 2006 e 2008)

Sulla base delle bozze grafiche, ho creato la struttura in html + css delle varie pagine appartenenti al meteo.

Le pagine del sito sono state sviluppate tutte cross browser e cross platform.

*Tecnologie utilizzate:* x-html, css

#### **spicy.libero.it**

Realizzazione della struttura in html + css di alcune pagine appartenenti al sito.

Le pagine del sito sono state sviluppate tutte cross browser e cross platform.

*Tecnologie utilizzate:* x-html, css

## **ESPERIENZE DI LAVORO :**

### **Brick & Click Group di Navacchio (Pisa)**

Da Settembre 2002 a Settembre 2005

Collaborazione come sviluppatore di Applicazioni Web Dinamiche con linguaggi di programmazione PHP e ASP, Perl, PL-Sql; DataBase Administrator per DB in MySQL e access, utilizzo di Oracle

Gestione interna sia sistemistica che delle problematiche di carattere tecnico in qualità di Responsabile Informatico.

Alcuni dei lavori svolti:

#### **Progetto di Web Analytics e calcolo del ROI**

Il pacchetto software conversion-lab.it è sviluppato studiando ed applicando i concetti e le tecniche di Web Mining, Web Analytics e calcolo del ROI. Come la maggior parte dei software che elaborano i dati generati dagli accessi al sito (spesso LOG file del web server di tipo extended) c'è da considerare un numero molto alto di record con informazioni rindondanti per questo i concetti di web mining ricoprono un ruolo molto importante nella prima fase di manipolazione dei dati.

Il software on-demand tramite un pannello di back-office fornito all'utente finale, mette a disposizione quelle che sono le analisi i report e grafici, ricavati mediante i concetti di web analytics, inoltre oltre ai vari semplici report per le statistiche d'accesso al sito, mette a disposizione vari strumenti per il monitoraggio a calcolo del ROI (return of investment) dando la possibilità di monitorare l'andamento di campagna di web marketing (quali pay per click, banner, cobrand con portali)

*Tecnologie utilizzate:* PHP, Perl, javascript, XML, html, MySQL, Oracle

### **Progetto di billing tramite Card prepagate.**

Il progetto è stato sviluppato sulle specifiche del committente, che ha prodotto specifiche Card prepagate con valore monetario differente, le quali permettevano di acquistare su siti o portali affiliati al circuito, materiale editoriale (video, foto, testi e file) evitando di utilizzare i propri dati bancari sui siti appartenenti al circuito. È stato inoltre sviluppato un pannello di back-office per l'amministrazione del circuito, che permetteva di gestire gli affiliati e controllare l'andamento di flusso dell'utilizzo delle CARD, e un pannello di back-office per l'affiliato con cui egli era in grado di gestire i vari contenuti editoriali.

Tecnologie utilizzate: PHP , javascript , XML , html , MySQL

### **Sviluppo dell'area clienti e area partner.**

Sviluppo e gestione dell'area clienti e partner, che permette di avere la completa gestione dei clienti e dei servizi da questi acquistati, anche mediante l'utilizzo di alcuni report che evidenziano l'andamento dei clienti stessi.

Tra le varie attività sviluppate per il progetto, abbiamo: individuazione delle fasi critiche, analisi critica delle procedure, individuazione delle ulteriori funzionalità da sviluppare al fine di migliorare il servizio verso i clienti, monitoraggio della fruibilità ed analisi statica circa la reale utilizzazione di quanto sviluppato.

Tecnologie utilizzate: PHP , javascript , ftp , html , MySQL

### **Network di promozione in pay per performance**

Il network agriclick.it specificamente rivolto ad agriresidences, agriturismi e strutture turistiche collocate fuori dall'area urbana, raccoglie e gestisce i dati relativi alle varie strutture, mettendoli a disposizione di portali che hanno una sezione dedicata di contenuti verticali inerenti gli agriturismi. Agriclick.it viene gestito tramite un pannello di back-office, che permette sia di amministrare i contenuti delle strutture, quali foto, testi, link, codice html e video, sia di gestire i portali che importano i dati e i rivenditori del servizio di pay per performance. Inoltre è stato sviluppato anche un pannello di back-office per ogni figura presente nel network:

- per i portali, che importano i contenuti, dove è possibile monitorare, mediante report e grafici, la visibilità e le performances dell'area dedicata;

- per i rivenditori, che inseriscono i nuovi inserzionisti e ne controllano i fondi investiti;

- per gli inserzionisti, che possono modificare alcune parti dei contenuti (lastminute, offerte speciali, foto) e gestire la loro campagna di pay per performance, variandone il costo giornaliero e/o sospendendola in periodi di bassa stagione; gli inserzionisti potranno anche gestire anche i contatti che provengono dal network e avere a disposizione alcuni report per vedere l'andamento delle visite ricevute.

Il network oltre a l'esportazione dei dati verso i portali web in formato XML, è anche presente nella sezione viaggi del portale i-mode su cellulari della wind, per cui è stato sviluppata una sezione dedicata in i-html e php, utilizzabile da qualsiasi terminale i-mode.

Tecnologie utilizzate: PHP ,Perl, javascript, XML, html, MySQL

### **Sviluppo di un e-commerce per la creazione di un edicola virtuale.**

Il progetto sviluppato miabbono.com con l'intento di mettere a disposizione dell'utente una vera e propria edicola virtuale, suddivisa per settori (parte consumer , stampa tecnica, cataloghi e libri) e categorie. La parte front-end consente all'utente di abbonarsi ad una delle riviste presenti o di regalare la stessa ad una terza persona. Per il pagamento dell'abbonamento è stata sviluppata l'integrazione con gestipay di banca sella, che permette di effettuare transazioni tramite carta di credito. La parte back-office permette tramite un CMS di amministrare completamente l'edicola, permettendo la creazione e manutenzione delle riviste avendo anche la possibilità di gestire il contenuto editoriale tramite un editor wysiwyg. Inoltre come core dell'applicazione c'è la gestione degli abbonamenti, dei clienti e degli editori; sono stati sviluppati una serie di script che permettono, di fare alcune statistiche sul flusso degli abbonamenti, e di tenere sotto controllo andamento e la resa del sito, confrontando in base parametrica accessi/numero di abbonamenti. Ho inoltre curato la parte di ottimizzazione (SEO) del sito, mediante l'utilizzo del modulo di apache "mod\_rewrite", rendendo statici tutti gli url delle riviste.

Tecnologie utilizzate: PHP , javascript , html ,Dhtml, MySQL, Access, Excel, htmlarea

e : konicaminoltafoto.it ; suoniamo.it

Università degli Studi di Pisa

Da Settembre 2004 A Giugno 2005

Collaborazione con la Facoltà di lettere e filosofia, dove ho avuto l'incarico di svolgere attività di laboratorio a supporto dell'attività didattica del corso di "**Laboratorio di Informatica**" presso il corso di: " Corso di Laurea in Comunicazione Pubblica, Sociale e d'Impresa"

NJP s.n.c. **Teramo**

Da Gennaio 2002 A Luglio 2004

Programmatore PHP, ASP e Visual Basic per lo sviluppo di applicazioni Web ed in particolare del portale di e-learning <http://www.onmusica.com/> e realizzazione di Applicativi gestionali in Access e VisualBasic

Integra S.r.l. **Mosciano Sant'Angelo (TE)**

Da Novembre 2001 A Luglio 2002

Programmatore ASP e Visual Basic. Sviluppo del codice in asp del sito mgrsrl.it

Gestione di progetti SIT(Sistemi Informativi Territoriali), in particolare la realizzazione di un interfaccia per la gestione della raccolta e del trasporto di rifiuti solidi urbani in forma differenziata. Customizzazione di ArcView 3.2 mediante il linguaggio Avenue.

Programmatore ASP , XML, ArcXML per lo sviluppo del sito e-mapping relativo alla gestione dei rifiuti solidi urbani "Gisengine". Piattaforma: Win2000 server

S.M.S. "V. M. Giovinazzi"**Castellaneta (TA)**

Da Aprile 2001 A Luglio 2001

**Docente** di un corso da 80 ore di "alfabetizzazione informatica", argomenti trattati: Panoramica sulle componenti hardware ed il loro funzionamento, informatica di base, Word, PowerPoint, Excel, Access.

ValentinoService s.r.l. **Castellaneta (TA)**

Da Marzo 2001 A Luglio 2001

Tecnico HardWare, assemblaggio PC, WebMaster  
Linguaggi: HTML.

ASH s.r.l. **Pisa**

Da Settembre 2000 A Marzo 2001

Stage, svolto nell'ambito del piano di studi universitario, riguardante l'informatizzazione del Piano Regolatore Generale del comune di Monopoli(PI) mediante l'utilizzo di FieldNotes(Penmetrics) con la relativa customizzazione del SW per la creazione di funzioni personalizzate.

Piattaforma: Windows 98, Windows NT;

Linguaggi: Visual Basic.

## CERTIFICAZIONI & ATTESTATI:

03 Aprile 2005 Brainbench Certifications in PHP 4 [www.brainbench.com](http://www.brainbench.com)



04 Aprile 2005 Brainbench Certifications in HTML 4.0 [www.brainbench.com](http://www.brainbench.com)



01 Novembre 2005 Brainbench Certifications in E-Commerce Concepts [www.brainbench.com](http://www.brainbench.com)



## ALTRE INFORMAZIONI :

Buona conoscenza dell'**informatica di base** , della componentistica hardware e del loro assemblaggio

Responsabilità nello svolgimento dei compiti affidati, disponibilità e attitudine per il lavoro in team e per il contatto diretto con il cliente.

Spiccata capacità di problem solving.

Disponibilità immediata al trasferimento ed a viaggiare.

**Automunito**, in possesso di patente B.

Lingue straniere: inglese tecnico, spagnolo parlato

Interessi di carattere generale : cinema, videogiochi, calcetto, puzzle.