

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>DOTT. ING. SGARIGLIA CARMINE</b>
Nazionalità	Italiana
Stato Civile	CONIUGATO

## POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE

• Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Ministero della Pubblica Istruzione
• Tipo di azienda o settore	Insegnamento scuola superiore di secondo grado
• Tipo di impiego	Docente a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Professore di informatica, sistemi & reti, elettronica, tpsit, gpoi

## LAVORO DI TESI

• Date (da – a)	11 gennaio 2006 – 17 luglio 2006
• Luogo di lavoro	Università degli studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Informatica e Sistemistica
• Titolo	Un sistema per la ricerca semantica in documenti a validità giuridica
• Materie/abilità oggetto del lavoro	Ricerca semantica in ambiente Java tramite l'utilizzo di Ontologie e Parsing del testo. Sviluppo delle principali caratteristiche dei sistemi di Information Retrieval. Realizzazione filtri. Progettazione algoritmica. Multithreading e programmazione a oggetti. Interfacciamento con i principali Database Oracle, MySql ed Access. Interfacciamento ed integrazione ontologia giuridica italiana JurWordNet sviluppata dall'istituto per la linguistica computazionale di Pisa ed Parser Sintattico CHAOS progettato e realizzato dall'Università di Roma 2.
• Competenze ed abilità acquisite	Ho posto le basi per una approfondita conoscenza della programmazione ad oggetti rivolta nella fattispecie alla tecnologia Java. Ho potuto verificare in pratica tutti i passaggi della vita del software essendo l'idea pioniera nella sua area tematica senza tralasciare anche lo studio algoritmico. Molto interessante è stato potermi interfacciare anche con altre Università e parimenti stimolante è stata la gestione delle risorse da allocare sul progetto.

## ISTRUZIONE ED ISCRIZIONI AD ALBI PROFESSIONALI

- Date (da – a)                      marzo 2007
- Nome e tipo di istituto            Ordine degli Ingegneri di Napoli
- Qualifica conseguita            Ingegnere
  
- Date (da – a)                      26 febbraio 2007
- Nome e tipo di istituto            Università degli studi di Napoli Federico II
- Qualifica conseguita            Abilitazione per l'iscrizione all'albo degli Ingegneri
  
- Date (da – a)                      17 luglio 2006
- Nome e tipo di istituto            Università degli studi di Napoli Federico II
- Principali materie studiate       Elettronica, elettronica biomedica, matematica, programmazione (C/C++, Java)
- Qualifica conseguita            Dottore in Ingegneria Elettronica (Laurea Vecchio Ordinamento)
  
- Date (da – a)                      14 ottobre 2004
- Nome e tipo di istituto            Ordine Nazionale dei Giornalisti di Roma
- Ambito Professionale            Giornalismo
- Qualifica conseguita            Giornalista Pubblicista
  
- Date (da - a)                      1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione    Liceo Scientifico Ettore Mayorana, Pozzuoli (NA)
- Qualifica conseguita            Maturità Scientifica

## CONOSCENZE INFORMATICHE

### LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

Linguaggio C

Linguaggio Python

Linguaggi a tag

- XML

Programmazione OOP

- C++
- Java
  - Framework Struts
  - Framework Ibatis

Piattaforma J2EE

- JSP

Sviluppo web client – side:

- HTML
- CSS
- Javascript
- Ajax

Sviluppo web server - side

- PHP

Sviluppo App per mobile su sistemi

- Android
- Apple

### PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE

UML

Modello RUP/UP

Design Patterns

- Observer

## SISTEMI OPERATIVI

### UNIX

- Editor VI
- AWK
- File di configurazione ( posizione nel file system e contenuto)
- Servizi TCP/IP (FTP, Telnet, SSH)
- Gestione Variabili
- Shell Programming, Shell Scripting
- Ambiente SUN, HP-UX

### Microsoft

- 9x
- ME
- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Vista

### Linux

- Distribuzione Suse
- Ubuntu Server
- Red Hat
- Kali
- Android

## RETI E PROTOCOLLI SISTEMI EMBEDDED

### Pila ISO/OSI

### Sicurezza

- Realizzazione VPN

### Progettazione Reti Informatiche

Conoscenza delle principale tecniche di difesa delle reti

### Sistemi Cisco

Progettazione e sviluppo sistemi Arduino

### Architettura TCP/IP

### Protocolli

- ICMP – TCP – HTTP – FTP – HTTPS

### Architettura SIP

- Stack SIP
- Package event
- Back2back UA
- Presence Server UA

### Architettura SS7

- Elementi ed integrazione con la rete PSTN

## DATABASE

### Oracle

- SQL, SQL+, PL/SQL (comprese procedure e funzioni)
- Architettura di Oracle e relativo utilizzo (start, stop)
- Funzioni di Import/Export
- Utilizzo delle procedure di Restore e Backup
- Creazione di DB (Tabelle, Keys, View, Constraint, Permission)
- Integrazione Shell programming con il DB
- Troubleshooting and log analysis

### MySql

### MariaDB

## SVILUPPO SITI WEB

### CMS

- Ottima conoscenza Joomla!
  - sviluppo applicativi e plugin
- Ottima conoscenza WordPress
  - sviluppo applicativi e plugin

## SEO (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION)

### Indicizzazione di siti Web

### Posizionamento sui motori di ricerca

### Article Marketing

### Ottimizzazione pagine Web

### Pagerank, Meta tag, Link baiting

### Social marketing e sviluppo su:

- facebook
- pinterest
- twitter
- tik tok
- linkedin
- instagram

## STRUMENTI DI SVILUPPO

### Utilizzo

- Eclipse (Java, PHP, C++)
- MyEclipse (Java, JSP)
- JBuilder (Java)
- NetBeans (Java)
- Visual Studio (C++, Java)
- Macromedia Studio MX (PHP, HTML, CSS)
- Zend Studio (PHP)
- PS Pad
- repl.it

### Web Server

- Apache

### Web Container

- TomCat
- JBoss

### Pacchetti per lo sviluppo Web in locale

- Easy PHP
- Wamp
- Xampp
- Lamp

SOFTWARE DI BASE	Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point) Applicazioni grafiche (PhotoShop, Paint Shop, Gimp) QuarkXPress
------------------	---

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
LINGUISTICHE**

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
-------------	-----------------

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA

**FRANCESE**

• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA

PATENTE O PATENTI	Patente B
-------------------	-----------

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)