

# CURRICULUM VITAE

## DATI ANAGRAFICI

---

**Nome: Roberto Caiazzo**

**Data nascita:** 12 dicembre 1974

**Nazionalità:** Italiana

## CONOSCENZE PROFESSIONALI

---

- **Programmazione e sviluppo:** Ottima conoscenza di Visual Basic 6.0, SQL standard ed avanzato, di linguaggi OOP quali C++, VB.NET, C#. Conoscenze di Java, C e PHP. Esperto nella programmazione Web in ASP, ASP.NET. Esperienze in sistemi CRM, CMS e framework Open Source. Ottime conoscenze di progettazione di database e buone conoscenze nello sviluppo degli stessi con l'ausilio di Stored Procedures (Transact-SQL, PL/SQL e informix-4gl). Python. Conoscenze di WEB 2.0, tecnologia AJAX, Web Services, RSS-ATOM Feed.
  - **Basi di dati:** buona conoscenza Oracle 9i, Informix, Access, Sql Server, MySql, PostgreSQL, PostGIS.
  - **Protocolli:** buona esperienza nell'uso avanzato di protocolli HTTP, LDAP, SMTP, FTP, OLAP e TCP/IP, SSL, RabbitMQ.
  - **Markup e Scripting:** Buona conoscenza di HTML, XML, XSLT, Javascript e VBScript.
  - **Linguaggi di modellazione:** Ottima conoscenza di UML 2.0, Use Case Diagrams, Class Diagrams, State Diagrams, Activity Diagrams, Sequenze Diagrams, ecc.
  - **Sistemi Operativi:** Windows 9x, NT, 2000, XP,7,8,10 Server 2008,2013; Distribuzioni Linux quali Red Hat, Mandrake, Debian e Ubuntu.
  - **Web Server:** Apache, IIS.
  - **Web Services:** progettazione web services con tecnologia .NET, JAVAX, RESTFUL.
  - **Application Server:** Tomcat, BEA Web Logic, Jboss, GlassFish.
  - **Applicativi di sviluppo:** Visual Studio 6, Visual Studio .NET 2003,2005,2008. NetBeans, Eclipse, Matlab.
  - **Programmi di grafica:** Photoshop, Autocad, Autosketch, GIMP.
  - **Office Automation:** Word, Excel, Visio, Project, Outlook, PowerPoint.
  - **Varie:** conoscenze ed esperienze di assemblaggio hardware e di reti aziendali (LAN, intranet). Esperienza sul campo per la redazione di documentazione per la certificazione della qualità, specifiche tecniche e funzionali, test planning. Ottime doti di analisi e progettazione e project planning.
-

## CURRICULUM VITAE

---

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

---

- 1997 – 3/1999
  - Utilizzo sistemi autocad presso studio ingegneristico ed utilizzo DB Access per la realizzazione di gestionali d'ufficio.

---

- 04/1999– 12/2000
  - Programmazione in ambiente VB6 di applicazioni gestionali, interfacce su database Oracle, Informix, Sql-Server, Access.

---

- 01/2001– 10/2001
  - Sviluppo progetto '**Controllo Accessi**' presso **Gesac S.p.A.** (aeroporto internazionale di Napoli) in collaborazione con la **Software Design S.p.A.** di Pozzuoli, in ambiente Visual Studio 6.0.
  - Consulenza su Database Oracle e Informix presso **TNT Tecnologistica** (Pomezia) per la realizzazione del nuovo sistema di gestione magazzino per clienti WIND, TIM, BUFFETTI.
  - Sviluppo in Oracle ed Oracle Forms per migrazione flussi ordini TNT.

---

- 10/2001– 01/2002
  - analisi e sviluppo in ambiente Oracle, gestione Database e progettazione procedure in PL/SQL per il progetto "**Database Marketing**" presso **Gesac S.p.A.** (aeroporto internazionale di Napoli).

---

- 01/2002– 04/2002
  - analisi e sviluppo in ambiente **Oracle PL/SQL**, settore finanziario, per il CPO (Centro Processo Operativi) del Banco di Napoli sul progetto "Migrazione Derivati Italia" (lavoro certificato ISO9001 per la qualità).

---

- 04/2002– 09/2002
  - analisi e sviluppo in ambiente C (parte Firmware) e VB6 (parte interfaccia utente), presso lo stabilimento Merloni di Marinaro (**ARISTON**), con tecnologia satellitare a radio-frequenza per la gestione del Carico/Scarico merci dal magazzino manuale e sviluppo su ambiente Windows del client di ricezione dati e del server su SO Unix con Database Informix.
  - Sviluppo software in ambiente Informix/4gl per l'accettazione della merce Just in Time.

---

- 09/2002– 12/2002
  - sviluppo software gestionale per medi/grandi negozi in collaborazione con Dylog S.p.A.. Automazione con registratori di cassa intelligenti e scanner per lettura barcode. Ambiente di sviluppo VB6 e database SqlServer, Access e **Oracle**.

---

- 01/2003– 04/2003
  - responsabile progetto di ricerca finalizzato alla realizzazione di un'applicazione software prototipale (IDBGUARDIAN) nell'ambito del programma Euroskyway per ESA (European Space Agency) per la gestione del controllo accessi a Internet a livello aziendale (tecnologie PHP, PERL, ASP, JAVA, **ORACLE,PL/SQL**, MySql).

---

- 04/2003– 09/2003
  - analisi e sviluppo di siti E-Commerce con tecnologia .NET per diverse aziende tra cui **Divani&Divani**.

---

- 09/2003– 05/2004
  - Software Testing con **CANTATA** su moduli **EGSE** su simulatore ADSP21020 nell'ambito del programma che gestisce le operazioni di lancio e di volo per il

## CURRICULUM VITAE

- 
- satellite **GOCE (ESA-ALENIA SPAZIO)**.
  - Sviluppo software per il cliente **LABEN S.p.A.** (gruppo **FINMECCANICA**) per il progetto **COSMO**.
- 
- 05/2004 -05/2005
    - Analisi, progettazione e sviluppo di **HPM** (Human Performance Management), una Web Applications che gestisce la dislocazione e lo sviluppo delle risorse umane a livello aziendale. Ad oggi venduto e personalizzato per la sede amministrativa di **API PETROLI**. Uso tecnologia **.NET**.
  - 05/2005-03/2006
    - Per la **DASISTEMI S.p.A.(MILANO)**, leader a livello nazionale nella produzione e fornitura dei terminali POS (Darwin,PP2000,AMICO), che utilizzano carte magnetiche e a microchip per sistemi di pagamento elettronico. Sviluppo evolutivo e manutenzione della Web Application eTwin (**tecnologia .NET**, database Sql-Server) che gestisce on-line, la configurazione dei POS forniti ai gestori petroliferi AGIP, API ed ESSO, l'anagrafica e la raccolta punti delle carte promozionali come **FAIDATE, AGIPIMAXI, REGALOPOLIS**, etc.
    - Sviluppo evolutivo come sopra per software di gestione delle transazioni on-line non bancarie, per le carte promozionali petrolifere tramite protocollo bancario ISO8583.
  - 03/2006-10/2006
    - Consulenza, analisi e sviluppo di Windows Applications con **tecnologie VB.NET , C#.NET** e DB Sql-Server e ORACLE per aziende come **API PETROLI, TELECOM S.p.a., DASISTEMI s.p.a.**
  - 10/2006 ad oggi
    - Partecipazione al Programma Esecutivo Nazionale di Telemedicina Satellitare "**TELESAL**", finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana" e nel progetto di ricerca WTU (Web Telecontrol Unit) finanziato nell'ambito del PIA 2003 dal MAP (Analisi e progettazione). Uso di tecnologie satellitari, comunicazione via GPRS, UMTS e sviluppo in **tecnologia .NET** 2005 del portale dedicato (WTU PORTAL). Implementazione di soluzioni di geolocalizzazione e georeferenziazione con l'interazione di mappe cartografiche utilizzando sistemi quali **GOOGLE MAPS** e **MICROSOFT MAPPOINT**.
  - 04/2007-10/2007
    - Progettazione e sviluppo di un software Stand-alone realizzato per la gestione della pianificazione dei percorsi stradali seguiti dai mezzi del **Consorzio di Bacino Napoli 1** del comune di Giugliano, ente adibito allo smaltimento della raccolta differenziata. Il progetto è stato concepito per ottimizzare i tempi, i costi e la flotta dell'ente. Supporto del team del **CNR 2 di Roma** che ha sviluppato l'algoritmo di ottimizzazione. Uso di tecnologie Microsoft e Java e integrazione di **Microsoft Mappoint Europe 2006** per la generazione dei percorsi stradali.
  - 05/2007-03/2008
    - Sviluppo, con tecnologie innovative quali **Web Services** in ambiente **.NET Framework 2.0**, di servizi fruibili on-line per l'ente Risorsa Mare del **comune di Napoli** implementati nel **PMM** (Portale Multimediale Metropolitano)
  - Da 04/2008 al 04/2009
    - Attività diretta presso il cliente di Analisi Funzionale e Disegno Applicativo su progetto "**SIMBA**" (Sistema Informativo Multibusiness Aziendale) per **TIM/TELECOM S.p.A.**  
Il sistema, classificabile come **CRM**, è dedicato alla commercializzazione dei contratti Corporate.  
**SIMBA** può essere considerato il middleware tra i sistemi TIM/TELECOM, in quanto si occupa di fare da tramite tra i sistemi di front-end (commercializzazione) e quelli di back-end (fatturazione, gestione frodi, gestione compensi, magazzino, domiciliazioni...).
    - Attività specifiche svolte:*
      - Stime in Fast Function Point (metodo **GARTNER**);

## CURRICULUM VITAE

- 
- Analisi funzionale e tecnica dei requisiti;
  - Descrizione delle soluzioni analitiche e progettuali tramite **UML**.

**Tecnologie utilizzate: SELECT/UML2.0, PVCS,ORACLE 10.**

Parallelamente si stanno svolgendo attività di analisi simili per il nuovo sistema “**CRM-AFFARI**” che sostituirà **SIMBA** (in dismissione per l’anno prossimo) che gestirà sempre nel contesto di clientela Business sia la telefonia mobile che fissa.

- Da 04/2009 al 04/2015

---

**WTU (Web Telecontrol Unit).** Sviluppo con tecnologia Web e **.NET** del progetto WTU per Eurosoft. Progettazione e sviluppo di software per sistema operativo Windows e Linux. Sviluppo centro Servizi, processi di acquisizione dati, elaborazione, statistiche e storicizzazione, grafici in linguaggio C#.

Responsabile dell’architettura software di progetto della versione 1.0 e 2.0.

**IT Manager presso MOVIMODA Logistic Evolution.** Società operante nell’automazione logistica nel settore dell’abbigliamento ed accessori con clienti come Roccobarocco, Valentino, Antony Morato, Silvan Each, Original Marines, ecc..

Responsabile di delle attività di analisi e di sviluppo software, gestione hardware e sistemistica, help desk ed automazione, ricerca e sviluppo nelle sedi di Nola e Marcianise.

**Progetto DiGiCult: Valorizzazione di Giacimenti Culturali Diffusi ( nell’ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013. Committente: POSTE Italiane)**

- Attività di ricerca con l’obiettivo di definire un modello del dominio dei beni culturali con l’utilizzo di ontologie e di dataset basati su web semantico, individuando in particolar modo le classi più attinenti con il problema della georeferenziazione ed in particolar modo alla consolidazione della customizzazione del modello CIDOC-CRM per l’integrazione della gestione della forma fisica di un oggetto attraverso l’estensione del modello stesso.

- Realizzazione di un dimostratore Web utile alla validazione delle attività svolte nel contesto della geolocalizzazione dei punti di interesse e lo rappresentazione.

- Partecipazione alla progettazione e sviluppo del prototipo finale Web Digicult ed in particolar modo implementazione del modulo GIS e del modulo di rendering delle interfacce ottimizzate automaticamente in base alle preferenze e al device dell’utente.

**Progetto Fibac: Fruizione Innovativa dei Beni Artistici e Culturali( nell’ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013. Committente: POSTE Italiane)**

Progettazione, sviluppo ed implementazione del prototipo di sperimentazione per la procedura automatica di aggiornamento del profilo utente, attraverso tecnologie che utilizzano sistemi ontologici. **Utilizzo di linguaggio C# .NET.**

**Progetto Cosmo Second Generation (Committente: Thales Alenia Space Italia) per la progettazione, realizzazione e integrazione dei moduli software di simulazione PDHT e SAR**

- Attività di studio, analisi di fattibilità e redazione dell’offerta tecnica.

- Attività di pianificazione della commessa.

- Definizione dei requisiti di sistema e del progetto del modulo software di simulazione PDHT. (standard ECSS).

- Sviluppo software modulo PDHT in linguaggio C++ in ambiente NetBeans.

## CURRICULUM VITAE

---

▪ Da 04/2015 ad Oggi

---

**Program Manager nel Progetto MEMORIES (marine MEteo MOdelling for weather RoutIng Enhanced by Satellite navigation and wave radars, cofinanziato dall’Agenzia Spaziale Italiana.)**

Sviluppo degli algoritmi di Weather Routing, su Terminale di Bordo e Attacco Pirati con tecnologie Matlab, Java, Web Services RESTFUL, interfacciamento con ASI, attività di redazione di documentazione tecnica prodotta. In questo progetto è stato possibile approfondire alcune tecnologie legate al trasferimento dati (RabbitMQ). Il progetto Memories è in fase di completamento.

**Progetto TALED (TelecommunicAtion, Localization and real time Environment Detection, cofinanziano dall’Agenzia Spaziale Europea).**

Il progetto ha lo scopo di realizzare delle facility nella lotta al fuoco negli incendi boschivi. Attività assegnate:

- Sviluppo dei sotto-sistemi software.
- Realizzazione dell’architettura di un centro servizi che ha lo scopo di visualizzare i dati georeferenziati attraverso tecnologie come Geoserver, RabbitMQ, Java, Web Services RESTFUL.

Nell’ambito della progettazione delle facility lato campo si stanno esaminando e provando diverse tecnologie per la trasmissione dati a lungo raggio: LORA, LARAWAN e SIGFOX. Il progetto è attivo da 4 mesi e ne durerà 18.

## ISTRUZIONE

---

▪ **Diploma di Geometra**

Conseguito nel 1994 presso I.T.C.G. “Leonardo Da Vinci”  
Santa Maria Capua Vetere

▪ **Facoltà di Ingegneria**

Università degli studi di Napoli “FEDERICO II”

Frequentato tre anni. Studi non completati. Esami specialistici: Ingegneria del software, Calcolatori Elettronici, Impianti di elaborazione, sistemi informativi.

## CORSI DI FORMAZIONE

---

Corso di operatore di computer presso lo S.T.A.P. di Caserta.  
Corso di analista-programmatore presso lo S.T.A.P. di Caserta.  
Corso di Inglese presso la camera di commercio di Caserta.  
Corso di SQL.  
Corso di Informazione/sicurezza

---

## CURRICULUM VITAE

---

### CAPACITA' ACQUISITE

---

Attraverso le esperienze lavorative, gradi di responsabilità sempre maggiori hanno condotto le competenze sul piano della gestione dei progetti, contemporaneamente allo sviluppo, nonché al coordinamento, all'organizzazione del lavoro del team ed attività di problem solving.

### INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

---

#### **GIS DAY 2014**

Presentazione e pubblicazione in collaborazione di un articolo dal titolo **“Vento e porti –La previsione del vento per la gestione e la sicurezza delle aree portuali.”**

ISBN 978-88-548-8563-9 PAG.79-99 (LUGLIO 2015)

### LINGUE CONOSCIUTE

---

	SCRITTO	PARLATO
Inglese	Buono	Buono

### OCCUPAZIONE ATTUALE

---

Impiegato presso la **Euro.Soft S.r.l** (Napoli) con qualifica di Analista Programmatore di **VI** livello con contratto di lavoro dipendente a tempo **indeterminato**.

---