

## INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Maggio 2023 – In corso

## Thomas Zaffino

## Senior Software Analyst/Developer

CM SISTEMI INFORMATICI S.R.L.

Cliente: Gruppo Maggioli

## Attività:

- Manutenzione ed evoluzione applicativi enterprise (.Net Core Web API - ASP.NET MVC – Angular – DB PostgreSQL).
- Migrazione della legacy di back-end da .Net Core 2.2 a .NET 8.
- Migrazione applicazioni front-end da Angular JS ad Angular 19.
- Introduzione di batterie di test di regressione xUnit.
- Software Security Assurance.

Da Luglio 2020 ad Aprile 2023

## Senior Software Analyst/Developer

SCAI LAB S.R.L. - SOCIETÀ DEL GRUPPO SCAI CONSULENZA AZIENDALE INFORMATICA

Cliente: CRIF – CENTRALE RISCHI FINANZIARI S.P.A.

## Attività:

- Analisi, sviluppo, testing, documentazione e manutenzione della piattaforma CRIBIS (CRIF):
- Manutenzione ed evoluzione applicativi (sito, amministrative, gestionali), web API e web service esistenti.
- Manutenzione ed evoluzione base di dati (DB Oracle), stored procedure e business logic.
- Sviluppo ed evoluzione micro-servizi .NET.
- Refactoring codice legacy in chiave SOLID.
- Continuous Integration Test Driven Development.
- Software Security Assurance.

Da Maggio a Giugno 2020

## Senior Software Analyst/Developer

SCAI LAB S.R.L. - SOCIETÀ DEL GRUPPO SCAI CONSULENZA AZIENDALE INFORMATICA

Cliente: MIND MERCATIS – SOCIETÀ DEL GRUPPO LH SYSTEM MANAGEMENT GROUP

## Attività:

- Analisi, progettazione e sviluppo di Web API per l'integrazione dei Servizi As-Is AvivaPreferred (Aviva) e del Front-End Angular con nuovi servizi insistenti su EndPoint configurabili.
- Sviluppo autenticazione stateless tra piattaforma As-Is e Front-End e tra Front-End e nuovi Servizi, attraverso autenticazione Java Web Token (JWT).

Da Febbraio ad Aprile 2020

## Senior Software Analyst/Developer

SCAI LAB S.R.L. - SOCIETÀ DEL GRUPPO SCAI CONSULENZA AZIENDALE INFORMATICA

Cliente: CRIF – CENTRALE RISCHI FINANZIARI S.P.A.

## Attività:

Analisi, sviluppo, testing, documentazione e manutenzione della piattaforma CRIBIS (CRIF):

- Manutenzione ed evoluzione applicativi (sito, amministrative, gestionali), web API e web service esistenti.
- Manutenzione ed evoluzione base di dati (DB Oracle), stored procedure e business logic.

Da Agosto 2019 a Gennaio 2020

## Senior Software Analyst/Developer

BESIDETECH S.R.L.

Cliente: RINGMASTER S.R.L.

**Attività:**

- Porting codice per la preview e la stampa degli scontrini da QT 5.9 a QT 4.7
- Rimozione del supporto alla libreria QT3support nei vari applicativi.
- Manutenzione ed evoluzione applicativi.

Da Marzo a Luglio 2019

**Senior Software Analyst/Developer**

NETCOM GROUP S.P.A.

Cliente: RINGMASTER S.R.L.

**Attività:**

- Progettazione e sviluppo del terminale di gioco Lottomatica: implementazione della maschera di gioco ed integrazione con i vari verticali.
- Implementazione maschere e classi di autenticazione (post-logon) e di gioco (giocata, emissione giocata, annullo, verifica vincita, pagamento vincita, prenotazione vincita, modifica e annullo vincita, rilettura scontrino, rigiocata, giocata da schedina ecc.).
- Implementazione delle transazioni coinvolte.
- Implementazione delle stampe e dei report gestionali (giocate, incassi, vincite ecc.).

Da Ottobre 2017 a Febbraio 2019

**Senior Software Analyst/Developer**

NETCOM GROUP S.P.A.

Cliente: IGT – LOTTOMATICA S.P.A.

**Attività:**

- Analisi, progettazione, sviluppo, testing, documentazione e manutenzione.
- Modifiche al database (tabelle, funzioni, stored procedure, trigger, viste)
- Porting della piattaforma CartaLIS (COM+): modifica del web service e del database per l'identificazione del tipo di carta coinvolta nella transazione di ricarica.
- Aggiornamento del web service di ricarica online GestPay.
- Porting della piattaforma CartaLIS (COM+):
  - Implementazione di uno script (TSQL su DB SQLServer) per l'acquisizione del flusso di rendicontazione giornaliera del transato del Nuovo Centro Servizi.
  - Implementazione, esecuzione e documentazione di test non regressivi.
  - Adeguamento dei metodi del web service per la gestione della corretta metrica del codice di transazione.
  - Tokenizzazione delle transazioni verso Banca Sella attraverso la modifica e l'adeguamento dei metodi esposti dal web service, delle tabelle e delle stored procedure coinvolte.
  - Migrazione della Piattaforma CartaLIS in un web service WCF che funga da integratore tra la piattaforma transante e l'IMEL. Implementazione di un servizio per il completamento automatico delle transazioni sospese.
  - Adeguamento delle tabelle del DB e delle Stored Procedure coinvolte.

Da Maggio a Settembre 2017

**Senior Software Analyst/Developer**

NETCOM GROUP S.P.A.

Cliente: IGT – LOTTOMATICA S.P.A.

**Attività:**

Analisi, progettazione, sviluppo, testing, documentazione Piattaforma CartaLIS (COM+):

- modifica della piattaforma transante per il recepimento del PAN cifrato delle carte e successiva decodifica attraverso l'impiego di un algoritmo 3DES.
- Implementazione, esecuzione e documentazione di test non regressivi.

Da Marzo 2014 ad Aprile 2017

**Senior Software Analyst/Developer**

FREELANCE

DIMES – UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

**Attività:**

Analisi, Progettazione, sviluppo e documentazione di un'applicazione nell'ambito del progetto "Sistemi integrati per il monitoraggio, l'early warning e la mitigazione del rischio idrogeologico lungo le grandi vie di comunicazione", PON 01\_0153-CUP B31H11000370005:

- Interazione con alcuni moduli esterni, per la soluzione del problema idraulico e geotecnico su di un versante franoso.
- Gestione della visualizzazione del dominio di interesse (sezione verticale del versante oggetto di analisi).
- Implementazione di strumenti per lo zoom e lo spostamento della finestra di visualizzazione, e dei risultati di elaborazione (in real-time).
- Colorazione a gradiente del dominio di analisi.
- Implementazione di moduli per l'analisi dei risultati mediante visualizzazione di grafici interattivi e l'esportazione dei dati su database e in formato CSV.

Per l'applicazione è stato depositato il brevetto 102016000073319 del 13 Luglio 2016 per la «Gestione della fase di input e di output nell'ambito di un codice di calcolo numerico implementato per la modellazione idraulica e geotecnica di pendii instabili. Gestione dell'acquisizione dei risultati e relativa elaborazione grafica interattiva, gestione della discretizzazione del dominio tramite Mesh», di cui il sottoscritto è inventore. Per tale brevetto è stata ottenuta l'estensione a livello internazionale.

Da Gennaio 2008 a Dicembre 2010

**Senior Software Analyst/Developer**

FREELANCE

DIPARTIMENTO DI DIFESA DEL SUOLO – UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

**Attività:**

Adattamento dei moduli di implementazione dei modelli di preannuncio (FLaIR, WRROOM, PRAISE E PRAISE-ME) relativi alle zone di allertamento del Molise, nell'ambito di una convenzione con la Protezione Civile. Le routine sono state implementate sotto forma di DLL Win32 usate in opportuni strumenti software, in essere presso il Dipartimento di Protezione Civile, per la gestione ed il monitoraggio del rischio idrogeologico.

Da Gennaio a Dicembre 2007

**Senior Software Analyst/Developer**

FREELANCE

DIPARTIMENTO DI DIFESA DEL SUOLO – UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

**Attività:**

Analisi, progettazione, sviluppo di routine informative dei moduli FLAIR, WRROOM, PRAISE E PRAISE-ME per la valutazione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una convenzione con la Protezione Civile:

- Implementazione delle routine di elaborazione, sotto forma di DLL Win32.
- Implementazione dei contenitori (applicazioni Windows Form) per l'acquisizione dell'input di elaborazione, da una base di dati MySQL, e la restituzione dei risultati dei vari modelli previsionali.

Il software è utilizzato nella centrale operativa della sede centrale della Protezione Civile, a Roma, nel quadro di un programma di monitoraggio e valutazione del rischio idrogeologico di Calabria, Basilicata, Molise ed Umbria.

Da Giugno 2006 ad Aprile 2017

**Senior Software Analyst/Developer**

FREELANCE

Cliente: LANSOFTWARE S.R.L.

**Attività:**

- Analisi, progettazione, sviluppo del gestionale EuroSolution:

- Riprogettazione e migrazione della base dati Access in ambiente SQL Server.
- Ottimizzazione del motore di accesso ai dati.
- Riprogettazione dell'interfaccia utente, ottimizzazione delle stampe e dei report.
- Implementazione di vari moduli funzioni (agenti, tentata vendita, contabilità ecc.)
- Implementazione modulo tracciabilità alimentare.
- Manutenzione del software ed evoluzione di vari moduli.

Da Aprile a Dicembre 2006

### Senior Software Analyst/Developer

FREELANCE

DIPARTIMENTO DI DIFESA DEL SUOLO – UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

#### Attività:

- Riscrittura del modulo informatico “MODELLO SPEDITIVO AFLUSSI-DEFLUSSI” e relativa ottimizzazione delle prestazioni di elaborazione attraverso il ricorso a metodi di analisi numerica.
- Implementazione di una DLL Windows del modello per l'utilizzo in contenitori esistenti e futuri.

Da Gennaio 2002 a Dicembre 2005

### Senior Software Analyst/Developer

FREELANCE

DIPARTIMENTO DI DIFESA DEL SUOLO – UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

#### Attività:

Analisi, progettazione e sviluppo di un sistema di preannuncio delle frane sul sistema viario provinciale di Cosenza:

- Implementazione di un'applicazione per l'analisi dei fenomeni franosi storici e per l'ottenimento di parametri da impiegare nei modelli previsionali in tempo reale.
- Implementazione di un'applicazione per la valutazione in tempo reale del rischio frane, utilizzata dall'ARPA Piemonte, all'interno di un sistema informativo per la valutazione del rischio ambientale idrogeologico, a seguito delle frane del 1996.
- Implementazione di una DLL Win32 impiegata nella sede del Servizio Idrografico della Calabria, all'interno di un sistema informativo per la valutazione del rischio ambientale idrogeologico della Regione.

Da Gennaio 1997 a Dicembre 1998

### Senior Software Analyst/Developer

FREELANCE

DIPARTIMENTO DI DIFESA DEL SUOLO – UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

#### Attività:

Implementazione di un'applicazione, per la soluzione del trasporto di soluti inquinanti reattivi in falde acquifere sotterranee, con modello matematico basato sul metodo delle celle:

- Gestione input da interfaccia e attraverso la lettura di file provenienti da applicazioni terze.
- Visualizzazione grafica dei risultati (grafo, isobare, curve di livello ecc.).
- Produzione di file testuali per lo scambio di dati con applicazioni esterne.
- Ottimizzazione della soluzione attraverso il ricorso a procedure ottimizzate di analisi numerica, con la rinumerazione dei vertici della Mesh attraverso una visita a ventaglio del grafo fortemente connesso.
- Impiego di un metodo a bande, per matrici sparse, per la soluzione delle equazioni di bilanciamento del flusso e di moto.