





INFORMAZIONI PERSONALI

Filippo Francesco D'Errigo



 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

Sesso M | Data di nascita [Redacted] | Nazionalità Italiana

Esperto di Digital Trasformation, progettista di piattaforme e servizi digitali con esperienza in progetti per la PA (Open Source, Big Data, AI, BPM, BlockChain)

POSIZIONE RICOPERTA

**Responsabile IT
Responsabile Area Progetti e Sviluppo
Software Architect**

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(Da Marzo 2016)

Responsabile per L'attuazione del Pon Metro Città di Reggio Calabria - Asse 1 - Agenda Digitale

Ho partecipato alla definizione del piano operativo del PON Metro 2014, dei progetti preliminari ed esecutivi, dei piani dei fabbisogni per le forniture tramite Contratti quadro consip, dei capitolati tecnici e ho coordinato il gruppo di lavoro del soggetto attuatore sui temi di rendicontazione e sviluppo applicativo. Il Progetto ha un valore di circa 13Mln €

Titolo progetto	Attività
Piattaforma Smart City	Progettazione e Conduzione
Amministrazione Digitale	Progettazione, Conduzione e Coordinamento Sviluppo
Open SIT 2.0	Progettazione e Conduzione
Smart Tourism	Progettazione e Conduzione
RC cittadinanza attiva	Progettazione, Conduzione e Coordinamento Sviluppo
H2O Online	Progettazione e Conduzione

Piattaforma Smart City

La piattaforma Smart City rappresenta uno strato applicativo orizzontale che rende interoperabili i dati provenienti da ambiti applicativi eterogenei e sensoristica dislocata sul territorio (IoT-Internet of Things) si basa su un'architettura **Big Data** basata su: **Hadoop, Spark, Kafka, Sqoop e Redash** (ecosistema Big Data Open Source)



Amministrazione Digitale

Il progetto ha come obiettivo principale la realizzazione di un Ecosistema Digitale a supporto dei procedimenti Amministrativi della Smart City Metropolitana con particolare riferimento agli ambiti tematici dell'asse Agenda Digitale. Nel Progetto sono previsti:

- L'implementazione di un sistema evoluto per la gestione dei procedimenti amministrativi basato su **IBPM engine** ed integrato con un sistema di **intelligenza artificiale** che permetta istruttorie automatizzate e la **blockchain** (ETH) per la notarizzazione degli step amministrativi;
- **Subentro in ANPR;**
- L'implementazione dello sportello Virtuale unico come unico punto di accesso per i servizi online dei cittadini;
- Integrazione dello Sportello Virtuale Unico con **SPID ePagoPA;**
- **Il consolidamento del Data Center** dell'Ente nell'ottica della redistribuzione dei servizi a tutti i comuni della città metropolitana di Reggio Calabria.

Open Sit 2.0

Il progetto Open Sit 2.0 implementa una piattaforma di conoscenza strutturata del territorio in grado di incrementare la competitività delle Aziende e di migliorare la qualità dei servizi erogati dalla città metropolitana ai cittadini. La piattaforma è costituita da un ecosistema di tecnologie, metodologie, infrastrutture e moduli software in grado di produrre e distribuire dati e informazioni a sostegno di una conoscenza condivisa del territorio attraverso servizi informativi aperti indipendentemente dallo "sfondo cartografico di base" ed in coerenza con i sistemi cartografici standard nazionali ed internazionali con la possibilità **nativa di interoperare con layer geografici** di altri Enti territoriali in ambito metropolitano, regionale e nazionale. La piattaforma è integrata nativamente con la piattaforma SmartCity e la **rete di sensori comunali (IoT)**

Smart Tourism

Il Progetto si propone il potenziamento dell'offerta turistica ai fini di una più efficace proposizione sul mercato italiano ed estero attraverso un sistema informativo turistico integrato che sarà in grado di promuovere servizi turistici organizzati secondo criteri e standard qualitativi condivisi.

Rc Partecipazione Attiva

La piattaforma "Rc partecipazione attiva" implementa strumenti di democrazia partecipata nel rispetto delle direttive europee in merito all' e-partecipaton.

H2O Online

H2O ONLINE rappresenta il sistema unico integrato per la gestione di tutti i servizi legati al servizio idrico da parte del Soggetto Gestore della risorsa idrica conformemente alle disposizioni normative e le direttive dell'ARERA.

Attività o settore *Project management, Ricerca e Sviluppo in ambito Innovazione Tecnologica ed Agenda Digitale*

(da Gen 2018) Responsabile IT

HERMES SERVIZI METROPOLITANI s.r.l.

SOCIETÀ IN HOUSE DEL COMUNE DI REGGIO CALABRIA

Responsabile dei servizi IT erogati al Comune di Reggio Calabria nell'ambito del disciplinare di servizio:

- Analisi, ricerca, progettazione e sviluppo di soluzioni applicative nell'ottica dell'armonizzazione del sistema informativo comunale, della digitalizzazione dei processi, dell'approccio *mobile first* e del paradigma *User Centered design*
- Conduzione, sviluppo e manutenzione correttiva / adeguativa / migliorativa del sistema informativo comunale
- Gestione del sistema informativi comunale e dell'infrastruttura a supporto (Datacenter, Man Comunale, Sicurezza Perimetrale)

Attività o settore: *Servizi di progettazione applicativa e gestione delle infrastrutture nel settore dell'Innovazione tecnologica*

(Giu 2010 – Dic 2017) Responsabile Progettazione e Sviluppo

RE.CA.S.I. S.P.A.

Fino a giugno 2015 nel contesto del sistema informativo del comune di Reggio Calabria ho seguito la progettazione, lo sviluppo e la conduzione dei seguenti progetti:

- Sistema Informativo Territoriale
- Gestione Servizio Refezione scolastica
- Gestione Beni Confiscati
- Gestione Patrimonio Edilizio ERP
- Gestione Contenzioso - Avvocatura Civica
- Gestione Tassa di Soggiorno
- Sistema Valutazione Dirigenti e gestione delle Performance
- Gestione Bandi Welfare

Ho inoltre progettato e coordinato le attività di system integration sui sistemi legacy del Comune di Reggio Calabria . Le piattaforme oggetto dell'integrazione sono state:



- Protocollo Informatico
- Gestione Atti Amministrativi
- Gestione Economico Finanziaria
- Gestione Personale
- Anagrafe popolazione residente
- Stato Civile

Da giugno 2015 in sinergia con l'assessorato Smart city del Comune di Reggio Calabria e nel contesto dell'Agenda Digitale ho partecipato all'attività di redazione del Piano di Informatizzazione Comunale e delle Linee Guida per la Gestione degli Open Data. Ho avviato la progettazione per l'integrazione dei servizi on line con i Common Service di AgID (SPID e PagoPA), ho seguito la progettazione e lo sviluppo di uno strumento per la digitalizzazione dei processi amministrativi attraverso l'utilizzo di piattaforme open source perfettamente aderente al CAD. Ho seguito la progettazione progettato e coordinato il gruppo di sviluppo nella realizzazione delle piattaforme:

- Open Data (<http://dati.reggiocal.it>)
- Sistema Unico di Gestione delle Segnalazioni del cittadino "SegnaliAmo Reggio Calabria", <http://segnaliamo.reggiocal.it>
- Piattaforma dei Procedimenti <http://procedimenti.reggiocal.it>
- Piattaforma di partecipazione civica <http://iopartecipo.reggiocal.it>

Attività o settore: *Ricerca e Sviluppo in ambito Innovazione Tecnologica, Agenda Digitale e Smart Cities*

- (Ott 2005 – Mag 2010) Analista Programmatore

RE.CA.S.I. S.P.A.

- Raccolta di requisiti, analisi e sviluppo di nuove piattaforme su progetti nell'ambito della pubblica amministrazione locale:
- Sviluppo Portali istituzionali
- Realizzazione funzioni back-end
- Realizzazione di App Mobile
- Integrazione di sistemi

Attività o settore *Ricerca e Sviluppo in ambito Innovazione Tecnologica*

- (Gen 2004 – Set 2005)

Gis Developer

ENVIROMENT PROJECT SRL

Sviluppo di servizi web geospaziali secondo standard OGC (WMS e WFS) e di applicazioni WebGIS con tecnologie sia open source che proprietarie in progetti su tematiche ambientali e di gestione del territorio

Attività o settore *Ricerca e Sviluppo in ambito Ambiente e Territorio*

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**Project Management: Professional Certificate**Organizzato da: **Google**Numero Certificazione: **Y758TWX326LG**

Corsi:

- Foundations of Project Management
- Project Initiation: Starting a Successful
- Project Project Planning: Putting It All Together
- Project Execution: Running the Project
- Agile Project Management
- Capstone: Applying Project Management in the Real World

Data Analytics: Professional CertificateOrganizzato da: **Google**Numero Certificazione: **844DYVDBHRMN**

Corsi:

- Foundations: Data, Data, Everywhere
- Ask Questions to Make Data-Driven Decisions
- Prepare Data for Exploration
- Process Data from Dirty to Clean
- Analyze Data to Answer Questions
- Share Data Through the Art of Visualization
- Data Analysis with R Programming
- Google Data Analytics Capstone: Complete a Case Study

Blockchain: SpecializationOrganizzato da: **University at Buffalo**Numero Certificazione: **JKM6HFHFZYP6**

Corsi:

- Blockchain Basics
- Smart Contracts
- Decentralized Applications (Dapps)
- Blockchain Platforms

AI Foundations for Business: SpecializationOrganizzato da: **IBM**Numero Certificazione: **CUF7QBB2NVZN**

Corsi:

- Introduction to Artificial Intelligence (AI)
- What is Data Science?
- The AI Ladder: A Framework for Deploying AI in your Enterprise

E4job - RTD: Corso (con valutazione di merito)Organizzato da: **Aica - AGID**



Piano triennale per l'informatica 2020-2022: **Corso** (senza valutazione di merito)
Organizzato da: **CRUI- AGID**

(Dal 2000 al 2005) Corso di Laurea In Informatica curriculum Reti e Sistemi Distribuiti

Università degli Studi di Messina

Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche

Percorso di studi interrotto dopo assunzione a Re.Ca.S.I. S.p.A.

Esami sostenuti:

Matematica Discreta, Istituzioni di Matematiche 1, **Architettura degli Elaboratori, Laboratorio di Architettura degli Elaboratori, Programmazione 1**, Lingua Inglese, Istituzioni di Matematiche 2,, **Algoritmi e Strutture Dati 1, Laboratorio di Programmazione 1, Linguaggi di Programmazione, Sistemi Operativi, Laboratorio di Sistemi Operativi, Diritto dell'informatica, Basi di Dati**, Fisica dei dispositivi Elettronici, **Reti di Calcolatori, Tecnologia dei Cicli Produttivi, Informatica Applicata (Multimedialità), Informatica Applicata (Reti), Informatica Applicata (Suono), Informatica Industriale.**

Media Votazioni: 25/30

(1998) Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Leonardo da Vinci Reggio Calabria

Diploma di Maturità Scientifica – Sperimentale Informatica (P.N.I.)

Votazione: 48/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

c_h224. Comune di Reggio Calabria - Prot. 21/06/2022. 0127639. I

Competenze organizzative
e gestionali

Capacità di gestione di progetti complessi. Doti di analisi, sintesi, flessibilità e autonomia; Attitudine al Problem Solving.

Competenze professionali

- Consolidata esperienza nella redazione di progetti tecnici e studi di fattibilità, nelle verifiche di congruità tecnico-economica, nella predisposizione di capitolati tecnici di gara e nella valutazione delle offerte.
- Definizione di soluzioni architetture per progetti di tipo enterprise, realizzando e strutturando adeguatamente la relativa documentazione. Applicazione degli Architectural Pattern con particolare attenzioni alle soluzioni relative al paradigma **Microservizi, SOA/SOI ed ESB**
- Design attraverso l'applicazione dei Design Pattern e Middleware di comunicazione.
- Progettazione di basi dati in chiave Poliglottica, ovvero tramite la scelta di soluzioni miste che prevedono RDBMS e NoSQL.
- Approccio sistematico al Cloud Computing quale soluzione "flessibile" per l'ottimizzazione dei livelli qualitativi dei Servizi (Prodotti) realizzati, in funzione ai costi e alla rapidità di reazione delle nuove esigenze. Principalmente focalizzato su Azure, Amazon AWS e Google cloud Platform
- Ottima Gestione di team di sviluppo e progettazione in chiave DevOps & Agile con il coinvolgimento diretto dei Clienti quali componenti fondamentali del processo produttivo.
- Ottime conoscenze di strumenti di sviluppo per la gestione di task, issues e la sincronizzazione in team del codice (Github, Gitlab)
- Ottima conoscenza delle tematiche di ingegneria del software, dalla progettazione al coordinamento per lo sviluppo e conoscenza dei principali strumenti informatici di progettazione
- Ottima capacità di analisi funzionale dei processi, e conoscenza degli strumenti per la standardizzazione dei procedimenti (BPMN), digitalizzazione dei servizi (anche mediante software open source).



c_h224. Comune di Reggio Calabria - Prot. 21/06/2022.0127639.1

Competenze tecniche

- Sistemi operativi: Microsoft Windows, Linux, *Bsd
- Strumenti per analisi e modellazioni dei dati
- DBMS: Microsoft SQL Server, Mysql e Postgresql
- NoSQL Database: MongoDB
- Linguaggi di programmazione e scripting :C#, JAVA,Python, object C, C, C++ , Javascript
- API Development e Management
- Server web: Apache, Nginx e IIS
- Application Server: Tomcat, jBoss
- Architetture per la cooperazione e la connessione tra sistemi eterogenei: WS-SOAP, WS-REST
- Piattaforma per la Gestione dei Big Data Log Management e infodata visualization: Hadoop,Spark, Hive, Kafka, Sqoop, Stack ELK, Redash,Ms Power BI

Patente di guida Patente di guida - Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Premi e riconoscimenti Health Technology Challenge AIIIC 2019

SMART HEALTH E MANAGEMENT DEI SERVIZI SANITARI

Il progetto propone un nuovo modello che, attraverso telemedicina, Big Data e intelligenza artificiale, consenta una nuova Sanità Predittiva, Personalizzata e Partecipativa. Particolare attenzione è stata posta **sullo screening predittivo del melanoma**

Il progetto è stato valutato dalla Giuria Specialistica come **uno dei tre migliori** (su 132 presentati) nella categoria "Assistenza domiciliare: le tecnologie per il territorio".

Progettisti: D. Naccari Carlizzi, V. Falcomatà, F. D'Errigo, A. Quattrone, M. Parlagreco

Pubblicazioni **Intelligenza artificiale per la PA.** AgendaDigitale.eu **01/04/2019**

Autori:A. Quattrone, F. D'Errigo.

Sblocco del turn-over: occasione per introdurre futuro nelle PA. AgendaDigitale.eu **29/06/2017**

Autori:D. Naccari Carlizzi, A. Quattrone, F. D'Errigo.

Reggio Calabria, l'open source come strumento per la dematerializzazione. AgendaDigitale.eu **08/02/2017.**

Autori:A. Quattrone, F. D'Errigo.

Conferenze e convegni

#ChangingPA - Come realizzare una Pubblica Amministrazione nativa digitale (organizzato da "P4C - Prepare for change", in collaborazione con Atam, Città di Reggio Calabria, Consiglio regionale della Calabria, Città di Messina, Agenzia per l'Italia digitale, e Forum PA) è stata presentata durante la Sessione "Le buone pratiche delle Città" sul tema "il caso di Reggio Calabria" l'architettura software, realizzata tramite piattaforme open source, per la dematerializzazione dei procedimenti amministrativi secondo quanto disposto dal CAD.

Reggio Calabria, 13 dicembre 2016.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Attestazione di veridicità resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. n. 445/2000

Il sottoscritto, consapevole che - ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Reggio Calabria, 19 Maggio 2022

D'Errigo
Filippo
Francesco
19.05.2022
23:24:50
GMT+01:00

