

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Maria Concetta Botrugno

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Settembre 2024 ad oggi

**Senior Scientific Manager**

IT Office – Fondazione Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

Via Marco Biagi 5 - 73100 Lecce

Da Giugno 2020 a Settembre  
2024**Senior Software Analyst**

DbA Pro. – Divisione ICT – OPEN FIBER P+

Via dei Tufi, 4 c/o Palazzina BePilot 73047 Monteroni di Lecce (LE)

- Raccolta specifiche funzionali riguardanti la Web Application Project+ in uso dal cliente Open Fiber, ovvero un sistema di gestione delle attività di monitoraggio in cantiere e consuntivazione verso imprese
- Analisi dei requisiti raccolti e modellazione dei processi per lo sviluppo di nuove funzionalità e la manutenzione della Web App Project+
- Esecuzione test di verifica delle funzionalità sviluppate per la Web App Project+
- Conduzione SIT per progetti più complessi che coinvolgono l'interazione tra Project+ e sistemi esterni
- Conduzione UAT e conduzione di sessioni di formazione utente sulle nuove funzionalità sviluppate per Project+
- Attività di assistenza e di service connesse alla Web App Project+

Da Settembre 2019 a Maggio  
2020**Junior Software Analyst (Libero professionista)**

DbA Lab – ASA D&amp;D

Via Vittorio Bachelet, 23, Piano 2, Interno 10, 73100 Lecce

- Raccolta specifiche funzionali, analisi e modellazione dei processi per lo sviluppo di un sistema di Gestione Operativa DPI
- Raccolta specifiche funzionali, analisi e modellazione dei processi per lo sviluppo di nuove funzionalità e la manutenzione della Web Application in uso dal cliente Open Fiber: Project+
- Attività di assistenza e di service connesse alla Web App Project+

Da Settembre 2017 ad Agosto  
2019**Junior Software Developer**

DbA Lab – Dipartimento di ricerca e sviluppo INNOVATION

Via Vittorio Bachelet, 23, Piano 2, Interno 10, 73100 Lecce

- Analisi funzionale per lo sviluppo di una piattaforma di Asset Management

- Sviluppo di applicazioni mobile in ambiente nativo Android
- Sviluppo di interfacce innovative (3D e realtà virtuale) per progetti in ambito portuale e BIM
- Sviluppo di interfacce REST client per la visualizzazione di dati acquisiti da sensori di campo per progetti in ambito portuale
- Sviluppo di applicazioni mobile di realtà aumentata
- Sviluppo di un'interfaccia Web frontend per la realizzazione di una mini-guida in linea

Da Giugno 2017 ad Agosto 2017

**Junior Software Developer**

AVR Med s.r.l c/o AVR Lab - Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione

Università del Salento

Via per Monteroni, 73100 Lecce (Italia)

Sviluppo di applicazioni di Realtà Aumentata e Virtuale a supporto della medicina e della chirurgia

Da Dicembre 2010 ad Agosto 2011

**Collaboratore assicurativo**

Alleanza Assicurazioni S.p.a

Corso Principe Di Piemonte 13, 73013 Galatina (Italia)

Stipula di nuovi contratti con vecchi clienti e creazione di un nuovo portafoglio clienti

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2009–2017

**Dottore Magistrale in Ingegneria Informatica**

Università del Salento - Via per Monteroni, 73100 Lecce (Italia)

Voto finale: 110/110 e lode

2002–2009

**Dottore in Ingegneria dell'Informazione**

Università del Salento - Via per Monteroni, 73100 Lecce (Italia)

Voto finale: 110/110

1997–2002

**Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore**

Istituto Tecnico Commerciale Statale "Antonietta Cezzi De Castro"

Don Luigi Sturzo 4, 73024 Maglie (Italia)

Voto finale: 100/100

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative**

- Ottima attitudine al lavoro in gruppo maturata nell'attuale esperienza lavorativa come analista funzionale, grazie al coordinamento di attività di sviluppo e service connesse alla Web App Project+
- Ottime capacità comunicative-relazionali e ottima disponibilità a trattare con la clientela,

sviluppate grazie all'esperienza come:

- ➔ Analista funzionale, grazie all'interazione continua con il cliente per l'elicitazione dei requisiti funzionali, le sessioni di UAT e formazione sulle nuove funzionalità prodotte e il supporto fornito per attività di service associate alla Web Application Project+
- ➔ Collaboratore assicurativo

#### Competenze organizzative e gestionali

Ottima attitudine alla gestione di progetti complessi nel rispetto dei risultati e dei tempi programmati maturata nell'attuale esperienza lavorativa come analista funzionale, grazie all'organizzazione delle attività di sviluppo e test, la gestione delle contingenze e il rispetto di scadenze sempre più sfidanti

#### Competenze professionali

- Ottime competenze nella progettazione UML (classi, casi d'uso, sequenza, attività, ecc.) acquisite nel periodo di studi universitario e nell'attuale esperienza lavorativa come analista funzionale
- Buona conoscenza di Microsoft SQL Server acquisita durante l'esperienza lavorativa come analista funzionale, grazie alle attività di assistenza e di service eseguite per la Web Application Project +
- Buona conoscenza del linguaggio SQL e dei database relazionali acquisita durante l'esperienza lavorativa come analista funzionale
- Buona conoscenza di Postman e SoapUI acquisita durante l'esperienza lavorativa come analista funzionale, per la simulazione di REST e SOAP API a supporto della fase di test di nuove funzionalità di interazione tra Project+ e sistemi esterni
- Buone competenze nello sviluppo di mobile app in ambiente nativo Android, acquisite nell'ambito del lavoro di tesi e nella precedente esperienza lavorativa come sviluppatrice software
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione C#, acquisita durante la precedente esperienza lavorativa come sviluppatrice software
- Buone competenze nello sviluppo di applicazioni desktop, di realtà virtuale e aumentata mediante Unity 3D e framework integrati (Vuforia e Google Cardboard) acquisite nella precedente esperienza lavorativa come sviluppatrice software in DBA Lab
- Buone competenze nella modellazione di semplici geometrie mediante Probuilder, tool 3D integrato in Unity3D, acquisite nella precedente esperienza lavorativa come sviluppatrice software in DBA Lab
- Buona conoscenza dei principali linguaggi di programmazione (C, C++, Java) acquisita durante il periodo di studi universitario e durante la precedente esperienza lavorativa come sviluppatrice software
- Discreta conoscenza del linguaggio di markup HTML, del linguaggio CSS e Javascript acquisite durante il periodo di studi universitario e l'attuale esperienza lavorativa
- Conoscenza di base del database non relazionale MongoDB acquisita nell'attuale esperienza lavorativa, grazie a un corso di formazione interno
- Discrete competenze nello sviluppo di Web App e nell'uso di Struts 2 e Hibernate acquisite durante il periodo di studi universitario
- Buona conoscenza dei software di modellazione 3D (Blender, Sketchup) e di altri software grafici di rendering (Shaderlight) e fotoritocco (Photoshop, Gimp) acquisita durante il periodo di studi universitario
- Ottima conoscenza del framework Wikitude per lo sviluppo di applicazioni mobile di realtà aumentata multi-piattaforma, con particolare focus sulla metodologia di tracking Location-

Based (acquisita durante il lavoro di tesi magistrale)

- Buone competenze nello sviluppo di applicazioni di realtà aumentata per droni (esperienza di tesi magistrale)
- Ottime competenze nell'uso del pacchetto Microsoft Office
- Buone competenze nella progettazione di reti di calcolatori di piccole e medie dimensioni acquisite durante il periodo di studi universitario

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

- Pubblicazioni** Botrugno, M.C., D'Errico, G., De Paolis, L.T.: Augmented Reality and UAVs in Archaeology: Development of a Location-Based AR Application. In: L.T. De Paolis et al. (Eds.): AVR 2017, Part II, LNCS 10325, pp. 1–10, 2017. Springer, Heidelberg (2017). DOI: 10.1007/978-3-319-60928-7\_23
- Progetti** Ricostruzione in 3D della Chiesa di San Biagio (Galatina), anticamente denominata Santa Caterina Novella per un progetto d'esame seguito dalla professoressa Anna Gentile dell'Università del Salento
- Conferenze** Salento AVR 2017 – The 4th International Conference on Augmented, Virtual Reality and Computer Graphics (Ugento – LE (Italy)) June 12 – 15, 2017
- Seminari**
- Virtual Reality Summer School 2017 "Immersive Presence, Augmented Visualization and Advanced Interaction" (Torre dell'Orso, Lecce (Italy)) June 18 - 23, 2017
  - Augmented Reality Summer School 2018 (Torre dell'Orso, Lecce (Italy)) September 2 - 8, 2018
  - MongoDB Developer Rapid Start February 11-15, 2019
  - Fondamenti sul GDPR – 4 Settembre 2020 (ADFOR S.p.A.)

## ALLEGATI

---

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma