DONATO DI PIERRO

Ingegnere

Organismo accreditato da ACCREDIA
Body accredited by ACCREDIA

Via Vittorio Veneto, 27 - 76125 Trani (BT)
+39 340 66 74 74 1
donato@dipierro.it
www.dipierro.it
MS Teams donato@dipierro.it

Sesso Maschile | Data di nascita 12/02/1980 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/10/2025 – oggi

Senior Quality Assurance Manager

CompuGroup Medical Italia S.p.A., Via Adriano Olivetti, 10 – 70056 Molfetta (BA) – www.cgm.com

▪ NAIS – QA Manager e Team Leader del team QA.

Attività

- Management del team internazionale di QA per il prodotto NAIS. Gestione delle risorse distribuite in Italia, Germania e Francia. Definizione della Test Strategy, verifica dell'aderenza del processo di test alla test strategy, monitoraggio e controllo attività di test (manuali ed automatici, funzionali e non funzionali). Organizzazione delle attività di test in base alla tipologia di rilascio (rilascio nuove features, rilascio hotfixes, rilascio update versioni framework utilizzati, rilascio infrastrutturale). Risk analisys e risk assessment.
- Componente dell'AI Team per l'adozione e la configurazione dei tools AI; R&D per il miglioramento dell'efficienza sia da un punto di vista dello sviluppo sia del controllo di qualità, costruzione di workflow e skills per guidare l'AI alla produzione di output consistenti (per esempio a partire da una data user story su Jira avviare la generazione automatica di test ad-hoc a copertura totale dei criteri di accettazione, dai test cases prodotti aggiornare automaticamente gli scenari di regressione manuale, a partire dal test plan di regressione generare automaticamente test Cypress E2E seguendo il Page Object Model, le linee guida e le best practices così come affinate dal QA Team.

Tools utilizzati **Windsurf UI** per la scrittura di prompts AI (SWE, Claude Sonnet) al fine di generare atuomaticamente codice, workflows e skills; **Atlassian Confluence** come repository per la documentazione per il QA Team (minute di meetings, definizione della Test Strategy, definizione delle linee guida, delle best practices, checklists e del processo QA); **Atlassian Jira** per la gestione delle Program Initiative, delle Epiche, delle User Stories, per il monitoraggio dei KPI attraverso dashboards; **Postman** per test di API ed integrazione con **Git** per l'implementazione della Continuous Integration / Continuous Delivery; **Nightwatch**, basato su Javascript e Selenium webdriver, per l'implementazione dei test UI con integrazione con Git per la CI/CD. Ambiente di sviluppo **IntelliJ**. **Apache JMeter** per l'implementazione di script per il performance testing di API.

03/07/2023 – 30/09/2025

Engineer Manager

CompuGroup Medical Italia S.p.A., Via Adriano Olivetti, 10 – 70056 Molfetta (BA) – www.cgm.com

- NAIS – Team Leader del team di piattaforma Infra Foundation Service.

Attività Management del team internazionale Infra Foundation Service per il prodotto NAIS. Gestione delle risorse distribuite in Italia, Germania e Francia.

20/09/2021 – 30/09/2025

QA Guild Leader

CompuGroup Medical Italia S.p.A., Via Adriano Olivetti, 10 – 70056 Molfetta (BA) – www.cgm.com

- NAIS – Progettazione, scrittura e manutenzione dei test automatici secondo la test pyramid caratteristica della metodologia Agile.

Attività Gestione QA Guild per il prodotto NAIS. Progettazione, scrittura e manutenzione test automatici funzionali e prestazionali Identificazione della strategia di test con approccio risk-based.

Tools utilizzati **Postman** per test di API ed integrazione con **Git** per l'implementazione della Continuous Integration / Continuous Delivery; **Nightwatch**, basato su Javascript e Selenium webdriver, per l'implementazione dei test UI con integrazione con Git per la CI/CD. Ambiente di sviluppo **IntelliJ**. **Apache JMeter** per l'implementazione di script per il performance testing di API.

03/05/2021 – 20/09/2021

Quality Assurance Professional

CompuGroup Medical Italia S.p.A., Via Adriano Olivetti, 10 – 70056 Molfetta (BA) – www.cgm.com

- NAIS – Progettazione, scrittura e manutenzione dei test automatici secondo la test pyramid caratteristica della metodologia Agile.

Attività Test automatici per validazione API e UI con metodologia Black Box.

Tools utilizzati **Postman** per test di API ed integrazione con **Git** per l'implementazione della Continuous Integration / Continuous Delivery; **Nightwatch**, basato su Javascript e Selenium webdriver, per l'implementazione dei test UI con integrazione con Git per la CI/CD. Ambiente di sviluppo **IntelliJ**.

16/04/2019 – 30/04/2021

Line Manager Software Test IoT

Sitael S.p.A., Via San Sabino, 21 – 70042 Mola di Bari (BA) – www.sitael.com

- E-Mobility – Monitoraggio e controllo, analisi, definizione della test strategy, stima, supporto al progetto e supporto all'esecuzione dei test software.
- Transportation – Monitoraggio e controllo, analisi, definizione della test strategy, stima, supporto al progetto e supporto all'esecuzione dei test software.
- Vending – Monitoraggio e controllo, analisi, definizione della test strategy, stima, supporto al progetto e supporto all'esecuzione dei test software.

Attività Pianificazione, monitoraggio e controllo delle attività inerenti il test del software, partendo dall'analisi per arrivare al supporto per le risorse assegnate ai diversi progetti.
Introduzione e management delle attività di test automation su FrontEnd applicativo, BackEnd (servizi RestAPI e DB) e firmware su scheda.

Tools utilizzati **Microsoft Teams**; **Trello**; **Microsoft Excel**. **TestLink** come amministratore principalmente utilizzato per il monitoraggio delle attività di test. **Redmine** come amministratore per il monitoraggio del ciclo di vita dei bug e per ricavare alcune metriche di performance del team.

26/07/2018 – 15/04/2019

Software Test Developer IoT

Sitael S.p.A., Via San Sabino, 21 – 70042 Mola di Bari (BA) – www.sitael.com

- E-Mobility – Attività di analisi, stima, progettazione ed esecuzione di test software.
- Transportation – Attività di analisi, stima, progettazione ed esecuzione di test software.

Attività Test manuali ed automatici con metodologia Black Box. Sviluppo di tools in Python per l'interfacciamento con l'elettronica, al fine di poter sniffare e decodificare i pacchetti dati scambiati dal software embedded verso altri sistemi.
Utilizzo di tools di test management ed utilizzo intensivo di Excel per la redazione delle stime di tutte le attività di test afferenti alla singola commessa, oltre che per la reportistica quotidiana.

Tools utilizzati Tools per test interfacce di comunicazione dell'elettronica, sviluppati in **Python** con **LiClipse**; **Microsoft Excel**; **MySQL Workbench**; **phpMyAdmin**. **TestLink** per la scrittura di test, esecuzione ed esportazione della reportistica per la produzione documentale. **Redmine** per il tracciamento dei bug. **SoapUI** per la scrittura dei test dei servizi HTTP/REST, **Jenkins** per l'esecuzione automatica dei test e la gestione delle build nell'ottica della continuous integration.

24/03/2014 – 13/07/2018

Quality Assurance Engineer

Objectway Financial Software S.p.A., Via Amendola 168/5 – 70126 Bari – www.objectway.com

- eXimius® (Objectway S.p.A.) – Attività di Quality Assurance. Analisi, progettazione ed implementazione di test automatici. Progettazione, scrittura ed esecuzione di test manuali di regressione, ausilio alla revisione della documentazione inerente il prodotto.

Attività Quality Assurance sul prodotto eXimius®, software finanziario, con un approccio di tipo AGILE - Scrum.
Utilizzo quotidiano di tools di test automation ed utilizzo intensivo di MS SQL Server 2012, Excel per la progettazione e scrittura di test automatici di regressione. Esecuzione di GUI test, test di business, data supplier testing, integration testing.
Supporto alla ridefinizione dei flussi operativi per il miglioramento della qualità del processo produttivo del prodotto software. Ricerca ed ottimizzazione dei rapporti QA – Product Owner – Developers.

Tools utilizzati Tools proprietari per la scrittura / esecuzione / verifica dei test automatici; **Microsoft Excel**; **Microsoft SQL Server**. **MS Visual Studio TFS** per la gestione dei task con applicazione della metodologia AGILE SCRUM, nonché della scrittura dei test per la GUI.

07/01/2014 – 21/03/2014

Quality Assurance Engineer

Objectway Financial Software S.p.A., Zandvoortstraat C45 – 2800 Mechelen (Antwerpen area, Belgium) – www.objectway.com

- eXimius® (Objectway S.p.A.) – Attività di Quality Assurance. Analisi, progettazione ed implementazione di test automatici. Esecuzione di test di regressione, ausilio alla revisione della documentazione inerente il prodotto

Attività Quality Assurance su software finanziario con un approccio di tipo AGILE: Scrum.

Tools utilizzati Tools proprietari per la scrittura / esecuzione / verifica dei test automatici; **Microsoft Excel**; **Microsoft SQL Server**.

09/10/2012 – 20/12/2013

Test Engineer

DS Group S.p.A., Via Pompeo Mariani, 4 – 20128 Milano (MI) – www.dsgroup.it

Attività di test e supporto di secondo livello sui seguenti progetti:

- Sales Force Automation per Avantgarde (gruppo Sigma-Tau S.p.A.)
- Migrazione a nuova piattaforma di Mobile Work Force (NTV S.p.A.)
- Mobile Work Force (NTV S.p.A.)
- Sales Force Automation per Cellularline S.p.A.
- Advanced Sales System (San Pellegrino S.p.A.)

Attività Pianificazione, progettazione, scrittura (IEEE829-8) ed esecuzione dei test case a partire dalla documentazione inerente i requisiti e le specifiche funzionali. Gestione e tracciamento dei bug in applicazioni per ambienti iOS, Android e Web Applications con l'ausilio di Mantis; utilizzo di TestLink per l'attività di scrittura e tracciamento delle esecuzioni dei testbook. Scrittura dei rapporti giornalieri e settimanali sull'avanzamento delle fasi di test. Attività di analisi e scrittura manuali utente. Mi occupo di gestire, scrivere ed eseguire i test project relativi alle applicazioni prodotte, per la maggior parte di

categoria “Sales Force Automation”, su dispositivi mobile.
Attività di Quality Assurance: identificazione delle fasi critiche nel ciclo di vita del prodotto software, studio della solution proposal e verifica delle attività lavorative secondo le direttive aziendali.

Tools utilizzati **TestLink** per la scrittura e gestione delle esecuzioni dei test manuali di regressione; **Mantis Bug Tracker** per la scrittura e gestione dei bug riscontrati durante l’esecuzione dei test; **ADB** per il debug di applicazioni Android; **iphoneConfigurationUtility** per il debug di applicazioni iOS.

07/05/2012 – 08/10/2012

Stage area test

DS Group S.p.A., Via Pompeo Mariani, 4 – 20128 Milano (MI) – www.dsgroup.it

Attività Formazione finalizzata all’apprendimento delle metodologie e procedure di test atte a garantire i corretti standard qualitativi del software. Training on the job: stesura dei casi di test per web applications ed applicazioni in ambito mobile su piattaforme Android ed iOS; test di allocazione della memoria, test funzionali di regressione, test usabilità, crash test; estrazione ed analisi dei log di sistema da dispositivi mobili.

09/2011 – 11/2011

Collaborazione occasionale non continuativa

Ing. Oreste Di Pierro – Via Andrea Ciardi, 20 – 76125 Trani (BT)

Attività Collaborazione C.T.U. - Esecuzione di rilievi fotografici e metrici con produzione delle fotografie su supporto digitale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2025

CERTING Advanced

Ingegnere Esperto in Informazione con specializzazione in Test, Collaudo e Validazione applicativi e sistemi software. Numero certificato: BTB-7493-IT25

07/2021

ISTQB® - CTAL-TA

International Software Testing Qualification Board, con esame sostenuto in modalità Live Remote Proctoring il 31 luglio 2021. Numero certificato: CTIT-21-16253

02/2016

ISTQB® - CTFL

International Software Testing Qualification Board, con esame sostenuto a Roma il 19 febbraio 2016. Numero certificato: 16_1978

05/2014

Iscrizione all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Barletta – Andria - Trani

Numero di matricola: 1203. Sezione A - Ingegnere Senior - Settore C dell’Informazione

11/2013

Abilitazione alla Professione di INGEGNERE

Politecnico di Bari – Via Amendola, 126/B – 70126 Bari

- Pianificazione, progettazione, sviluppo, direzione lavori, stima, collaudo e gestione di impianti e sistemi elettronici, di automazione e di generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni

10/1999 – 12/2011

Laurea in Ingegneria Informatica (V.O.) – Indirizzo Sistemi ed Applicazioni Informatiche

Politecnico di Bari – Via Amendola, 126/B – 70126 Bari

- Tesi di laurea in Sistemi per la Progettazione Automatica, dal titolo “COMPUTER VISION: Verso un riconoscimento automatico dei gesti comunicativi”.
  Ho sviluppato un sistema software in C++ con l’utilizzo della libreria open-source OpenCV in ambiente MS Visual Studio® 2010, ed in ambiente Matlab®, per l’identificazione e la classificazione automatica dei gesti ritmici compiuti dalle mani di un interlocutore posto frontalmente ad una telecamera con lo scopo di studiarne la correlazione con il parlato

09/1994 – 07/1999

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Statale “Valdemaro Vecchi” – Trani

- Matematica, fisica, informatica, latino, italiano, lingua straniera (inglese)

12/05/1999

Diploma di “Spoken English for Speakers of Other Languages”

Trinity College of London

- Lingua straniera: inglese – Grade 7 with Distinction – Votazione: 94/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1
	Diploma di “Spoken English for Speakers of Other Languages”. Grade 7 with Distinction				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di insegnamento e continuamente allenate grazie alle sessioni di test svolte presso i clienti.

Competenze organizzative e gestionali

Riesco ad integrarmi velocemente nel team, a guidarlo in modo da raggiungere gli obiettivi nei tempi stabiliti, ottenendo un livello di qualità superiore. La crescita del team che guido è tra gli aspetti cui presto maggiormente attenzione. Promuovo la comunicazione e la collaborazione tra i colleghi per poter lavorare in sintonia, sia intra – team, sia extra – team.

Competenze professionali

Ottima padronanza dei processi di controllo qualità

Competenze informatiche

- Functional Risk Analysis
- Definizione della Test Strategy
- Analisi, progettazione e scrittura test per il software
- Progettazione ed implementazione test automatici per il software
- Analisi black-box
- Analisi white-box
- Analisi gray-box
- Monitoraggio e controllo delle attività di Software Quality Assurance
- Reportistica

SOFTWARE / TOOLS UTILIZZATI PER L’ATTIVITA’ DI SOFTWARE TESTING:

- **AI Tools** per il supporto alle attività di sviluppo, in particolare **Windsurf UI** (prompting, generazione di workflows e skills)

- **Microsoft Visual Studio TFS / Atlassian Jira** – gestione delle story board, ciclo di vita dei task, ciclo di vita dei bug, scrittura di test automatici per l'interfaccia grafica del prodotto eXimius (in typescript tramite Jasmine e Node.js per applicazioni ASP .NET ed Angular JS)
- **IntelliJ** per la scrittura dei test automatici UI con **Nightwatch JS, Cypress** e **Typescript**
- **TestLink, Zephyr for Jira** per la scrittura e gestione dei test di regressione
- **Mantis Bug Tracker**, **Redmine** (livello amministratore) e **Atlassian Jira** per la gestione dei bug dalla creazione alla verifica e risoluzione degli stessi
- **Microsoft SQL Server**, **phpMyAdmin**, **MySQL Workbench** per l'interrogazione ed interazione con il database (CRUD)
- **Microsoft Excel**, **SoapUI** e **Postman** per la scrittura dei test automatici di backend

Altre competenze

- Reingegnerizzazione dei processi produttivi: Identificazione ed analisi bottlenecks, studio della soluzione per la loro riduzione nel caso in cui non sia possibile attuarne una completa eliminazione.
- Ho scritto e pubblicato un manuale di Judo dal titolo '**Judo Tecnico: Un percorso formativo dalla pratica all'insegnamento**' (prima edizione 2009 e seconda edizione 2019 autopubblicate, terza edizione **2022 – Vertigo edizioni**).
- Ho scritto e pubblicato un diario durante il lockdown per Covid-19, dedicato ai miei figli, dal titolo '**Torneremo a far volare i colombi**' edito dal **Gruppo Albatros – Il filo** nel **2024**.
- Attualmente sto lavorando alla scrittura di un libro con la storia della conquista della mia medaglia d'argento ai campionati italiani di Judo Kata, ed un manuale tecnico sulla Quality Assurance.
- Impianti elettrici: ho lavorato come elettricista per circa 4 anni presso una azienda di ristrutturazioni edili, durante il periodo di studi universitario.
- Insegnamento: competenza acquisita in ambito sportivo. Sono allenatore di Judo riconosciuto dalla FIJLKAM ed ho coadiuvato il team puglia di judo per l'insegnamento nei corsi di formazione regionali, regione Puglia.

Patente di guida

Automobilistica (patente B), Motociclistica senza limiti (patente A)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Idoneo in graduatoria per il Concorso al Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, XXVII ciclo, presso il Politecnico di Bari (anno 2012)

Il 1 Gennaio 2025 **ho fondato** e ad oggi gestisco in totale autonomia il portale italiano dedicato all'assicurazione della qualità del software: **QA-LAB.it**

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" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).