

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Nome **MARIA TERESA MANCA**
Indirizzo DOMICILIO: VIA FIUME N.29, LECCE
Telefono +39389/8089339
E-mail mteresa.manca@gmail.com

Categoria Protetta SI LEGGE 68/99

Nazionalità Italiana

Data di nascita 02/09/1972

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ultimo Inquadramento Contrattuale Tempo determinato livello 2 Ccnl commercio - terziario

Qualifica professionale Analista programmatore, certificazione Prince2 in project managing

Persone a carico
Numero massimo 6

Periodo di occupazione Ottobre 2020 ad oggi
Ente/Azienda LifeWatch ERIC (presso Università del Salento)
Attività svolte Nuovo sviluppo e manutenzione siti web (wordpress, moodle). Gestione/installazioni su Server Ubuntu. Organizzazione attività di training e e-learning. Realizzazione servizi REST da script R con utilizzo di Plumber framework.

Località Lecce
Software/tecnologie usate Wordpress 5.7, Ubuntu Server 20.04, Apache2, MySql, R 4.0.4

Periodo di occupazione Maggio 2019 ad Ottobre 2020
Ente/Azienda Aubay Italia spa consulente presso Monte dei Paschi di Siena
Attività svolte Analisi e sviluppo software in ambito bancario per la realizzazione del questionario POG (**P**roduct **O**versight **G**overnance): applicazione per il censimento delle esigenze e bisogni del cliente, ai fini della vendita di prodotti consoni allo specifico profilo. Analisi e sviluppo back end (servizi REST) applicazione gestionale per il questionario POG.

Località Lecce
Software/tecnologie usate Java 1.8, db2, websphere, metodologia agile, GeCa (sistema building MPS)

Periodo di occupazione Ottobre 2018 a Maggio 2019

Ente/Azienda	Exprivia spa
Attività svolte	Responsabile tecnico del gruppo di sviluppo in sede a Lecce del nuovo Software gestionale Sistema INFORMATIVO SaNItà CampaniA : implementazione del sistema anagrafe sanitaria regionale degli assistiti. Analisi e sviluppo software.
Località	Lecce
Software/tecnologie usate	Java 1.8, oracle 12, maven 3.5.4, wildfly 10, eclipse photon
Periodo di occupazione	Luglio 2017 a Settembre 2018
Ente/Azienda	Di.S.Te.B.A. Università del Salento
Attività svolte	<ul style="list-style-type: none"> • Manutenzione correttiva ed evolutiva del portale Lifewatch http://www.servicecentrelifewatch.eu/, infrastruttura europea di escienze per la biodiversità e gli ecosistemi. Sviluppo di WS per il portale Lifewatch. • Sviluppo di workflow usando Taverna Workbench Biodiversity. Documentazione tecnica relativa agli sviluppi effettuati. • Uso di ArcMap e ArcGIS server per la pubblicazione di servizi di mappe contenenti shape e raster file sulla biodiversità della acque del mediterraneo.
Località	Lecce
Software/tecnologie usate	Liferay 6.2 CE ga2, java 1.7, mongodb , Spring Tool Suite-3.8.4, MySQL, SQLServer, Taverna Workbench Biodiversity, ArcGIS 10.2.2 for Desktop.
Periodo di occupazione	Maggio 2015 al 12 Settembre 2016
Ente/Azienda	Innovazione e Tecnologie srl consulente per Innovapuglia
Attività svolte	<ul style="list-style-type: none"> • Migrazione dati del Sistema Informativo Sanitario Territoriale da Oracle 10g a Oracle 11g RAC. Manutenzione del db del SIST. Lo schema dati contiene le informazioni sulle prescrizioni mediche, ricette e visite specialistiche; è usato dall'applicazione a disposizione dei medici di famiglia per l'invio delle ricette. Creazione nello schema target Oracle 11g degli oggetti presenti sullo schema sorgente. Migrazione dati effettuata tramite materialized view on prebuilt table e refresh group. • Manutenzione evolutiva: cruscotto reportistica giornaliera e mensile delle ricette erogate e prescritte, storicizzazione ricette farmaceutiche scadute. • Stesura manuale utente <i>Procedimento di verifica di assoggettabilità a Valutazione ambientale strategica (VAS)</i>. Analisi e stesura documento "Adeguamento del sistema SAP" (Sistema di Anonimizzazione e Pseudonimizzazione), redatto per la gara Edotto.
Località	Lecce
Software/tecnologie usate	Toad 12.1, Oracle 11 g
Periodo di occupazione	Agosto 2014 a Maggio 2015
Ente/Azienda	I&TServizi consulente per Lombardia Informatica
Attività svolte	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi, progettazione e sviluppo moduli pl/sql (con interventi anche nel codice php) relativi alle applicazioni GEFO (gestione finanziamenti europei on line) e DOTE • Manutenzione evolutiva per applicazione GEFO.

Località	Lecce
Software/tecnologie usate	Toad 12.1, Oracle 11 g, Eclipse Kepler, php 5
Periodo di occupazione	Gennaio 2013 a Luglio 2014
Ente/Azienda	I&TServizi consulente per Engineering Tributi
Attività svolte	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi, progettazione e sviluppo package pl/Sql contenente procedure e funzioni per creazione tracciato file dati TARSU da inviare all'agenzia delle entrate lanciato tramite "framework pl" proprietario. • Progettazione e sviluppo package contenente procedure e funzioni necessarie per creare cessazioni e subentri TARSU e TARES per deceduti. • Manutenzione correttiva ed evolutiva del motore di calcolo TARSU e ICI. • Gestione rilasci e allineamenti database degli ambienti di sviluppo, collaudo e produzione per i comuni di Varese, Alessandria e Bologna.
Località	Bologna - Lecce
Software/tecnologie usate	Toad 11.5, PLSQL Developer 10.3, Oracle 11 g, Embarcadero
Periodo di occupazione	Luglio 2012 a Dicembre 2012
Ente/Azienda	I&TServizi consulente per Lombardia Informatica SPA
Attività svolte	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile analisi, revisione e tuning di stored procedure oracle usate da alcuni servizi del Fascicolo Sanitario Elettronico, strumento usato in Lombardia per la gestione del sistema sanitario: inserimento dell'uso di binding variables, uso di funzioni oracle xml per produrre xml complessi (xmlelement, xmlagg, xmlconcat, xmlforest).
Località	Lecce - Milano
Software/tecnologie usate	Toad 11.5, Oracle 11 g
Periodo di occupazione	Settembre 2008 Luglio 2012
Ente/Azienda	I&TServizi consulente per Lombardia Informatica SPA
Attività svolte	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi, progettazione e sviluppo del nuovo database Anagrafe Generale Prevenzione dai requisiti del cliente, all'implementazione e rilascio in produzione. Responsabile database per lo startup del progetto, sal settimanali con il cliente e il demand di Regione Lombardia. Scopo del progetto: creazione di una Banca Dati centralizzata a livello regionale contenente diverse categorie di informazioni in grado di supportare le attività di Vigilanza e Controllo che le ASL e ARPA svolgono sul territorio. <p>Attività: Analisi dei requisiti, progettazione del modello relazionale db, scrittura delle stored procedure per il caricamento e l'elaborazione di dati da db esterni, scrittura stored procedure per l'interrogazione del db, tuning. Stesura della documentazione tecnica relativa al db.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisi progettazione e sviluppo completo del database GEstione Registrazione Vaccinazioni dai requisiti del cliente, all'implementazione e rilascio in produzione. Responsabile database per lo startup del progetto, sal settimanali con il cliente e il demand

di Regione Lombardia. L'applicativo web, che interroga il db realizzato, è utilizzato dalle asl e dai medici di base per la registrazione dei vaccini per l'influenza stagionale, l'influenza AH1N1 e per le analisi statistiche relative.

- Gestione e modifiche alle funzioni e procedure di ricerca e inserimento dati del database **GE**stione**CA**ntieri. L'uso di tale applicativo è obbligatorio per le asl e i cittadini lombardi per la registrazione delle attività nei cantieri edili.
- Analisi, progettazione, stesura di documentazione tecnica, sviluppo, gestione e supervisione risorse oracle per nuove evolutive dei database relativi agli applicativi **Anagrafe Generale Prevenzione, Gestione Cantieri e Gestione Registrazione Vaccinazioni**.
- Creazione/modifica package, procedure, function, trigger, snapshot, scheduled jobs, uso di dynamic query sql, uso funzioni oracle xml per la creazione di xml complessi (xmlelement, xmlagg, xmlconcat, xmlforest).
- Analisi possibili impieghi delle nested table per ottimizzazioni di alcuni processi di ricerca. Tuning e ottimizzazione.
- Responsabile della gestione e supervisione di 6 analisti programmatori oracle.

Località Lecce - Milano

Software/tecnologie usate Toad 10.6, Toad 11.5, Oracle 10 g, Oracle 11 g, Visio, ERWin

Periodo di occupazione Maggio 2008 Agosto 2008

Ente/Azienda I&TServizi consulente per Lombardia Informatica SPA

Attività svolte

- Analisi e sviluppo di una stored procedure pl/sql per l'applicativo **MA**lattie**IN**fettive per il caricamento e analisi dei dati relativi ad alcune specifiche patologie. Database oracle 9i.

Località Lecce - Milano

Software/tecnologie usate Toad 10.6, Oracle 10 g, Visio

Periodo di occupazione Aprile 2008 Maggio 2008

Ente/Azienda I&TServizi consulente per Lombardia Informatica SPA

Attività svolte

- Attività di formazione su datawarehouse: studio dei modelli multidimensionali, progettazione e creazione di un datamart con sviluppo di procedure etl per la gestione di un aeroporto.

Località Lecce, Milano

Software/tecnologie usate Oracle 10 g

Periodo di occupazione Gennaio 2008 Marzo 2008

Ente/Azienda I&TServizi consulente per Seat pagine gialle

Attività svolte

- Gestione completa di una evolutiva riguardante la gestione tramite il Web degli ordini dell'applicativo **Giallo ProMo** per SEAT pagine gialle. L'evolutiva comprendeva: realizzazione di una nuova interfaccia di accesso all'applicativo con inserimento di user-id e password, modifica dell'attuale form di gestione degli agenti in GPM per la gestione dei nuovi livelli gerarchici dei dipendenti, non prevista in precedenza, nuove funzionalità e miglioramenti relativi all'impostazione dell'interfaccia utente, il tutto è stato realizzato

utilizzando il toolkit pl/sql web, pkg utl_file di Oracle e javascript su db oracle.

- Realizzazione e schedulazione di job oracle di lettura file excel per importazione dei nuovi agenti nel db con aggiornamento delle tabelle relative.
- Progettazione e sviluppo db relazionale (creazione tabelle, constraints, scrittura delle stored procedure, indici e trigger necessari per il corretto funzionamento delle modifiche apportate).
- Sal periodici con il cliente, analisi delle criticità e delle variazioni alle specifiche.

Località Lecce (con collegamento in remoto ai server Seat presso la sede di Catania)
Software/tecnologie usate Toad 9.5, Toad 10.6, Oracle 10 g

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Settembre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE PRINCE2® RILASCIATA DA AXELOS
PRINCE2® Foundation Certificate in Project Management
Certification number GR633081817MM
- Data Luglio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Certificazione 1z0-061 Oracle database 12c: SQL Fundamentals
- Data Aprile 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione in “Digital marketing per l'e-commerce delle pmi” presso l'Università del Salento
- Data Novembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Esame di stato di abilitazione sostenuto presso l'Università del Salento
 - Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Ingegnere
- Data Marzo 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università del Salento
 - Qualifica conseguita Laurea in Ing. Informatica ad indirizzo Sistemistico (voto 109/110 – vecchio ordinamento)
- Progetti realizzati durante il corso di studi:
 - Progettazione ed implementazione di un software di gestione di un archivio cittadini per l'assessorato ai servizi sociali di un comune, nell'ambito della disciplina Basi di Dati.
 - Progettazione di un sistema informativo per l'Università di Lecce, nell'ambito della disciplina Sistemi Informativi.
 - Progettazione ed implementazione di una web application per l'Università di Lecce nell'ambito della disciplina Interazione Uomo-Macchina.

Tesi:

Tesi di Laurea nell'ambito delle **Reti di Calcolatori** dal titolo "Una tecnica di ottimizzazione delle risorse trasmissive in una wireless Ad Hoc network".

Il lavoro di tesi si è concentrato sul miglioramento delle prestazioni del protocollo TCP, nell'ambito delle reti wireless Ad Hoc, per mezzo dell'implementazione di una tecnica in grado di ottimizzare la gestione della banda adattando dinamicamente il rate di invio dei dati alle condizioni attuali della rete.

L'algoritmo ideato è in grado di individuare proattivamente una situazione di congestione nella rete, senza modificare il protocollo TCP, ma inserendo un agente di controllo del rate tra il livello di trasporto e il livello di rete sottostante.

L'algoritmo è stato successivamente implementato utilizzando Network Simulator 2.29, strumento per la simulazione dei protocolli di rete, e ne sono state studiate le prestazioni dimostrando un notevole aumento delle performance, grazie alla diminuzione del numero dei link failure e dei timeout, rispetto al TCP.

- Data 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Lecce
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecniche Assemblaggio PC
- CONOSCENZE INFORMATICHE
 - Linguaggi di programmazione: pl/sql, javascript, java, php (conoscenza base) HTML.
 - Database: Oracle (9i, 10g, 11g), PI/SQL, PI/SQL WEB, MySQL, Microsoft Access, modellazione database relazionali e multidimensionali.
 - Strumenti per la progettazione: Enterprise Architect, Visio, Erwin, Embarcadero
 - Strumenti per lo sviluppo: Toad 12.1, PLSQL Developer 10.3, Eclipse Kepler, Eclipse Luna
 - Strumenti per la gestione: Microsoft Project
 - Sistemi operativi: WINDOWS 8, WINDOWS 10, LINUX
 - Software di bug tracking: Mantis, Jira

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

- Capacità di lettura SPAGNOLO SCOLASTICO
- Capacità di scrittura SCOLASTICO
- Capacità di espressione orale SCOLASTICO

PATENTE

Tipo B

L'invio del presente curriculum autorizza il soggetto destinatario al trattamento dei dati personali ivi contenuti ai sensi del D Lgs. 196/03.

Ing. Maria Teresa Manca