

INFORMAZIONI PERSONALI

Biagio Carrella

 (Italia)

 mail@biagiocarrella.it

 www.biagiocarrella.it

Sesso Maschile | Data di nascita 11/08/1982 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Progettista ed analista di sistemi informatici

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

29/11/2017–alla data attuale

Progettista ed analista di sistemi informatici

Banca D'Italia
Via Nazionale, 91, 00121 Roma (Italia)
<http://www.bancaditalia.it>

Responsabile del processo di Service Asset e Configuration Management mediante uso del software IBM Tivoli Application Dependency Discovery Manager e IBM Smart Control Desk (Maximo) Asset Management come CMDB.

Attività o settore Attività finanziarie e assicurative

17/01/2007–28/11/2017

Progettista ed analista di sistemi informatici

3F & EDIN S.p.A.
Centro Direzionale di Napoli IS. E7, 80143 Napoli (Italia)
<http://www.3fedin.it>

- Manutenzione e sviluppo di applicazioni CAD per la progettazione di navi basata su Bentley Microstation. Contatti diretti con gli utilizzatori dei software per la risoluzione delle anomalie, rinnovo ed emissione delle licenze. Utilizzo di Microsoft Visual Studio 2005/2008. Progettazione e implementazione dell'applicativo "Panel Cleaner" per Fincantieri S.p.A. Porting di applicazioni MDL per Microstation dalla versione J alla versione V8 in modalità nativa (dll).
- Documentazione e manualistica utente del software E-Service per la Danieli S.p.A.
- Sviluppo Sistema CRFID per Circumvesuviana S.r.l. -Tale sistema è il risultato di un'integrazione di dispositivi lettori e antenne basati su tecnologie RFID dal punto di vista hardware e tecnologie basate sul Microsoft .NET framework dal punto di vista software. Lo scopo del sistema è di monitorare la presenza di treni, l'arrivo e la partenza sui singoli binari in un terminal ferroviario.
- Sviluppo applicativo AVLS per Thales D3S S.p.A. con tecnologie .NET C# - Tale attività comprende l'implementazione di librerie di comunicazione basate su Socket e utilizzo di protocolli di scambi dati in formato di telegrammi codificati in XML per l'interazione con un server remoto che offre servizi SOA.
- Evoluzione del software NuovoScafo per Fincantieri S.p.A. tale attività comprende il porting degli applicativi esistenti da MDL puro a C/C++ su piattaforma Microsoft Visual C++ 2008 e compatibile con Bentley Microstation V8i. Inoltre la base di dati è stata migrata da Microsoft Access 2000 a Oracle 11g con strato intermedio di accesso ai dati basato su web services su piattaforma WPF. Inoltre per questa attività svolgo anche la gestione del progetto dal punto di vista documentale (SGQA) e coordinamento di un team di sviluppo di 5 persone, nonché gli audit ordinari che si tengono con il cliente.
- Sviluppo del modulo Weapon Assignment del software FTEWA per conto di Space Software Italia (SSI) Taranto (TA) per Selex Sistemi Integrati. Il software è sviluppato in linguaggio C++ con ambiente di sviluppo Eclipse Galileo su sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 5.6. Il sistema real time prevede l'assegnamento delle armi di superficie e sottomarine in base alla lista delle minacce rilevate dal modulo di Threat Evaluation.
- Sviluppo di un demone in linguaggio Java (EPTREPORT) per la conversione di tracciati record da

file di testo a XML mediante l'utilizzo della libreria JDOM per il cliente Telecom Italia

- Sviluppo del Post-processor per la pilotare la macchina da taglio a controllo numerico Promotec per il cantiere di Monfalcone (GO).
- Attività di supporto specialistico presso Digitcampania per implementazione del motore di ricerca per il portale e il CMS della Regione Campania utilizzando la piattaforma Apache Solr e la libreria Apache Lucene e interfacciamento del portale web regionale sviluppato in PHP Zend Framework.
- Attività di supporto al go live del sistema Nuovoscafo 2 (NSS2) per Fincantieri SpA.
- Attività di analisi e progettazione e coordinamento del team di sviluppo degli estrattori di dati per il progetto Programmazione Scafo (S3) per Fincantieri S.p.A.
- Attività di supporto all'entrata in produzione del progetto S3 presso Fincantieri S.p.A. in Trieste.
- Attività di analisi e sviluppo del Post-processor per la pilotare la macchina da taglio a controllo numerico Messer per il cantiere di Ancona Fincantieri
- Attività di analisi e sviluppo del Post-processor per la pilotare la macchina Panel Line Messer per il cantiere di Monfalcone Fincantieri
- Attività di supporto al Reverse Engineering del codice sorgente C/C++ dell'applicativo NSNM facente parte del software Nuovo Scafo
- Attività di sviluppo software dell'applicativo Sicurfer per Ansaldo STS. Il software è composto da un'applicativo web con algoritmi di correlazione di tipologie di allarmi eterogenee ed aggregazione dei dati per fornire output agli operatori e da un Web Service SOAP per la ricezione dei dati dalle unità diagnostiche, le tecnologie utilizzate sono le seguenti:
 - - JAVA EE
 - Apache Tomcat
 - SpringMVC
 - HTML5
 - Javascript
 - AngularJS
 - Bootstrap CSS
 - JAXB
 - Apache CXF
 - JAX-WS
 - MySQL
 - SQLite
 - Ricerca e sviluppo su sistemi embedded realtime per sviluppo di software avionico in C/C++ su sistema operativo Linux realtime e VxWorks. Le board utilizzate per lo sviluppo sono le seguenti:
 - Freescale iMX6q sabre for smart device
 - Texas Instruments EVM2KH
- Entrambe utilizzano architettura ARM Cortex A15 Sviluppo e progettazione dell'applicativo Copernico Web per il cliente ASIA Napoli S.p.A.; il sistema, sviluppato con innovative tecnologie di sviluppo web, si occupa di fornire all'utente una interfaccia grafica user friendly per la gestione e la creazione dei dati degli stalli con dotazione di attrezzature per la raccolta e lo stoccaggio dei rifiuti solidi urbani distinguendo per frazioni di conferimento e tipologia di servizio di raccolta, della creazione di percorsi in modalità grafica mediante la selezione della posizione su Google Maps e il salvataggio delle informazioni strutturate nel database. Le tecnologie utilizzate sono le seguenti: Visual Studio 2015, ASP.NET MVC Javascript, Bootstrap, JQuery, JSON, AJAX, Google Maps API V3, Databables, Moment.js, FullCalendar.js, Microsoft LightSwitch, Microsoft SQL Server 2014, Microsoft PowerBI
- Sviluppo dell'applicazione Aspide presso FCA ITEM per calcolo degli assetti veicolo. Le tecnologie utilizzate sono: C# Windows Forms, Dapper Micro-ORM, Dapper SimpleCRUD, Microsoft SQL Server 2016

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

08/06/2006–06/09/2006

Tecnico di sistemi informatici

Lutech S.p.A.
Via Valpetrosa, 10, 20100 Milano (Italia)

- Installazione Genesys Framework

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/10/2001–24/11/2005 **Laurea in Informatica di I° livello con votazione 99/110** Livello 6 QEQ
Università di Salerno, Fisciano (Italia)
- Ingegneria del software
 - Programmazione distribuita
 - Programmazione di rete
 - Reti (TCP/IP)
 - Sicurezza delle reti
- 20/09/1996–10/07/2001 **Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale con votazione 100/100** Livello 4 QEQ
ITCG Annibale Giordano ex II°, San Giuseppe Vesuviano (Italia)
- Diritto, Economia Aziendale, Italiano, Matematica, Lingue straniere (inglese e francese)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

| Lingue straniere | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|------------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| inglese | A2 | B2 | A2 | A2 | B1 |
| francese | A1 | A2 | A1 | A1 | A1 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di supporto presso i clienti
buona capacità di lavorare in gruppo, acquisita grazie ai progetti di gruppo ai quali ho partecipato in ambito universitario perfezionata successivamente in ambito lavorativo
Rapporti con clienti esterni, problem solving e help desk.

Competenze organizzative e gestionali leadership (attualmente responsabile di un team di 3 persone)
Gestione di timesheet, ripartizione ore, preventivi, consuntivi, diagrammi GANTT

Competenze professionali competenze di mentoring acquisite durante la mia esperienza di formazione di stagisti neolaureati

- Competenze digitali**
- Consolidata conoscenza del linguaggio di programmazione C, maturata sulle attività di sviluppo e manutenzione (debugging) sui progetti svolti in 3F&EDIN utilizzando l'ambiente di sviluppo integrato Microsoft Visual Studio.
 - Capacità di installare e configurare qualsiasi tipo di hardware maturata da autodidatta;
 - Buona conoscenza di Microsoft Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™);
 - Buona conoscenza di OpenOffice.org
 - Conoscenza base di applicazioni grafiche: (Jasc Paint Shop Pro™, Adobe Photoshop)

- CAD Software: Bentley Microstation (programming API)
- Sistemi Operativi: (Linux, Unix, Windows)
- Linguaggi di programmazione: (C, C++, C#, Java, PHP)
- Linguaggi di scripting: Bash, Python, JavaScript, TypeScript
- Linguaggi di markup (HTML, XML, DTD)

Tecnologie e Framework:

- J2SE, JEE, Web Services REST e SOAP con Apache CXF
- ASP.NET MVC
- JBoss AS, log4j, Hibernate, JPA, Apache Cayenne, Eclipse RAP
- Messaging M2M protocollo MQTT, server Apache Apollo, client Eclipse Paho
- SpringMVC
- Microsoft .NET Framework
- PHP Zend Framework
- Applicazioni mobile Android
- Apache Solr
- Apache Lucene
- Bootstrap
- AngularJS
- Telerik NativeScript (app mobile)

Ambienti IDE:

- Eclipse
- NetBeans
- Microsoft Visual Studio 2005/2008/2010/2012
- WindRiver Workbench

Database Management System:

- (Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, HSQL, Apache Derby, Microsoft Access, SQLite)

Sistemi di Version Control

- SVN
- Git
- Fossil

Sistemi Operativi

- Windows
- Linux
- VxWorks
- Android