

Dott. Ing. Mauro Alfio Rapisarda

INFORMAZIONI PERSONALI

LUOGO E DATA DI NASCITA	Catania (CT), 26 Gennaio 1981
RESIDENZA	Via Guardia n° 28, San Giovanni Galermo (CT) 95123
E-MAIL	mauro.rapisarda.mr@gmail.com
PEC	mauroalfio.rapisarda@ingpec.eu
STATO CIVILE	Celibe
POSIZIONE ATTUALE	Libero Professionista – Ingegnere Informatico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Marzo, Aprile e Maggio 2014
Attestato di Frequenza conseguito per il Corso di Formazione “SECURITY – Sistemi di videosorveglianza Normativa vigente e metodologie di progettazione con l'utilizzo di mezzi elettronici/informatici”, organizzato dalla *Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania*.
- 15-16-22-23/10/2010
Attestato di Frequenza conseguito per la frequentazione del Corso di Formazione “Programmare ad Oggetti con C#”, organizzato dalla *Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania*.
- Dal 23/06/2009
Iscritto all'*Albo Professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania* al numero di posizione 6041, sezione A, settore a,b,c.
- 99/00 – 06/07
Università degli Studi di Catania - Catania
Laurea quinquennale in Ingegneria Informatica conseguita con votazione di 107/110.
Tesi: “Definizione ed analisi prestazionale di una piattaforma di streaming video P2P basata su P2VoD con sorgenti video FGS MPEG-4”.
Strumenti di progettazione: C++, Matlab, Microsoft Visual C, Librerie Intel IPP, FGS MPEG-4.
- 94/95 – 98/99
Istituto Tecnico Industriale Statale “Guglielmo Marconi” Catania
Diploma di Perito Tecnico Industriale in Informatica conseguito con votazione di 94/100.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 01/08/2015 al 01/08/2016
Incarico di consulenza per l'attività di consulenza informatica per l'implementazione ed l'aggiornamento del Sistema Informativo Utenze, presso la *SIDRA S.p.A.* Catania – Via G. Vagliasindi n. 53. L'attività oggetto del presente incarico è caratterizzata da competenze teoriche di grado elevato nonché da capacità tecnico-pratiche rilevanti esperienze maturate nell'esercizio concreto di attività.
Strumenti di progettazione SW in uso: Cobol, Sistema di gestione delle chiamate MySQL in Cobol, Java, JSP e JDBC, JDBC, Visual Basic 6, HTML, PHP, JAVASCRIPT, AJAX, CSS, MySQL e Stored Procedure, SQLYOG, Access, Crystal Report, iReport, Studio driver TWAIN.
Referente il Responsabile dell' Information Technology Sig. Maurizio Iezzi, Tel. 095544214
- Dal 01/08/2014 al 01/08/2015
Incarico di consulenza per l'attività di consulenza informatica per l'implementazione ed l'aggiornamento del Sistema Informativo Utenze, presso la *SIDRA S.p.A.* Catania – Via G. Vagliasindi n. 53. L'attività oggetto del presente incarico è caratterizzata da competenze teoriche di grado elevato nonché da capacità tecnico-pratiche rilevanti esperienze maturate nell'esercizio concreto di attività.
Strumenti di progettazione SW in uso: Cobol, Sistema di gestione delle chiamate MySQL in Cobol, Java, JSP e JDBC, JDBC, Visual Basic 6, HTML, PHP, JAVASCRIPT, AJAX, CSS, MySQL e Stored Procedure, SQLYOG, Access, Crystal

- Report, iReport, Studio driver TWIN.
- Referente il Responsabile dell' Information Technology Sig. Maurizio Iezzi, Tel. 095544214
- Dal 15/07/2013 al 15/07/2014
- Incarico di consulenza informatica per l'implementazione ed l'aggiornamento del Sistema Informativo Utenze, presso la **SIDRA S.p.A.** Catania – Via G. Vagliasindi n. 53. L'attività oggetto del presente incarico è caratterizzata da competenze teoriche di grado elevato nonché da capacità tecnico-pratiche rilevanti esperienze maturate nell'esercizio concreto di attività.
- Strumenti di progettazione SW in uso: Cobol, Sistema di gestione delle chiamate MySQL in Cobol, Java, JSP e JDBC, JDBC, Visual Basic 6, HTML, PHP, JAVASCRIPT, AJAX, CSS , MySQL e Stored Procedure, SQLYOG, Access, Crystal Report, iReport, OLAP Saiku Server e Mondrian, Studio driver TWIN.
- Referente il Responsabile dell' Information Technology Sig. Maurizio Iezzi, Tel. 095544214
- Dal 13/07/2012 al 12/07/2013
- Incarico di collaborazione Professionale per l'attività di programmazione "SIU EXTEND 2012/2013", presso la **SIDRA S.p.A.** Catania – Via G. Vagliasindi n. 53
- Realizzazione del Modulo SIU Data Analyzer, composto da un interfaccia web che permette agli account accreditati di aver un cruscotto economico per orientare la gestione verso risultati prefissati.
- Il Modulo Data Analyzer permetterà le seguenti funzioni:
- Monitoraggio in tempo reale degli incassi per emissione e per data.
 - Rapporto tra fatturato e incassato per emissione con andamento grafico su intervalli temporali.
- Altri progetti da svolgere:
- Manutenzione cruscotto aziendale per analisi dati e Manutenzione applicazioni verticali per back/front office.
- Strumenti di progettazione SW utilizzati: Cobol, Sistema di gestione delle chiamate MySQL in Cobol, Java, JSP e JDBC, JDBC, Visual Basic 6, HTML, PHP, JAVASCRIPT, AJAX, CSS , MySQL e Stored Procedure, SQLYOG, Access, Crystal Report, iReport, OLAP Saiku Server e Mondrian.
- Referente il Responsabile dell' Information Technology Sig. Maurizio Iezzi, Tel. 095544214
- Dal 13/07/2011 al 12/07/2012
- Incarico di collaborazione Professionale per l'attività di programmazione "SIU EXTEND 2011/2012", presso la **SIDRA S.p.A.** Catania – Via G. Vagliasindi n. 53
- Elenco più specifico dei progetti da portati a termine:
- Manutenzione cruscotto aziendale per analisi dati e Manutenzione applicazioni verticali per back/front office.
 - Gestione automatica RID (deleghe e insoluti);
 - Procedura per l'invio automatico di e-mail all'utente registrato al portale internet per la notifica della nuova bolletta.
- Strumenti di progettazione SW utilizzati: Cobol, Sistema di gestione delle chiamate MySQL in Cobol, Java, JDBC, JavaMail, Visual Basic 6, HTML, PHP, JAVASCRIPT, CSS , AJAX, MySQL, SQLYOG, Access, Crystal Report e iReport.
- Referente il Responsabile dell' Information Technology Sig. Maurizio Iezzi, Tel. 095544214
- Dal 13/07/2010 al 12/07/2011
- Incarico di collaborazione Professionale per l'attività di programmazione "SIU EXTEND 2010/2011", presso la **SIDRA S.p.A.** Catania – Via G. Vagliasindi n. 53
- Elenco più specifico dei progetti portati a termine:
- Manutenzione cruscotto aziendale per analisi dati e Manutenzione applicazioni verticali per back/front office.
 - Collegamento "Contatori di controllo" con lo stabile e relativa reportistica in tempo reale al fine di monitorare i consumi ed evidenziare anomalie sui contatori divisionali;
 - Servizi Internet (Estratto conto on line);
 - Conversione programma Interventi sulla piattaforma più performante WEB-MY SQL;
 - Creazione Spool bollette in formato PDF ed invio via e-mail all'utente;
 - Collegamento "attività front-office" con programma "interventi" con inoltro automatico delle richieste di intervento alla U. Distribuzione.
- Strumenti di progettazione SW utilizzati: Cobol, Java, Visual Basic 6, HTML, PHP, JAVASCRIPT, CSS , AJAX, MySQL, SQLYOG, Access, Crystal Report e iReport.
- Referente il Responsabile dell' Information Technology Sig. Maurizio Iezzi, Tel. 095544214
- Dal 01/07/2009 al 01/07/2010
- Incarico di collaborazione Professionale per l'attività di programmazione "SIU

- EXTEND 2009/2010”, presso la **SIDRA S.p.A.** Catania – Via G. Vagliasindi n. 53.
Elenco più specifico dei progetti portati a termine:
- Manutenzione cruscotto aziendale per analisi dati e Manutenzione applicazioni verticali per back/front office.
 - SIU WEB autolettura;
 - Rimborsi in bolletta del canone fognario per utenze non allacciate;
 - Aggiunta di nuovi elementi di addebito in bolletta (oneri di riallaccio, spese di sopralluogo, etc.);
 - Conversione programma “sopralluoghi” da piattaforma Access a MySQL.
- Strumenti di progettazione SW utilizzati: Cobol, HTML, PHP, JAVASCRIPT, CSS , AJAX, MySQL, Access, Crystal Report e iReport.
Referente il Responsabile dell’ Information Technology Sig. Maurizio Iezzi, Tel. 095544214
- Dal 06/06/2008 al 05/06/2009 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa a Progetto presso la **SIDRA S.p.A.** Catania – Via G. Vagliasindi n. 53, per lo sviluppo del progetto “SIU Extend”. Il progetto, che è stato portato a termine, era finalizzato alla implementazione di nuove e necessarie funzionalità del Sistema Informativo Utenze della Sidra S.p.A. Nel dettaglio, per la parte gestionale, relativa alla fatturazione si prevedeva di realizzare l’analisi e la successiva codifica con il linguaggio di programmazione COBOL delle seguenti funzionalità:
- Manutenzione cruscotto aziendale per analisi dati e Manutenzione applicazioni verticali per back/front office.
 - Gestione delle pratiche di rateizzazione delle bollette morose con calcolo di eventuali interessi in funzione del numero delle rate e delle scadenze di pagamento.
 - Stampa di apposita modulistica, monitoraggio dello stato della pratica, automatizzazione degli incassi e dei solleciti per rate scadute.
- Strumenti di progettazione SW utilizzati: Cobol, HTML, PHP, JAVASCRIPT, MySQL, Access e Crystal Report.
Referente il Responsabile dell’ Information Technology Sig. Maurizio Iezzi, Tel. 095544214.
- Marzo, Aprile e Maggio 2008 Progetto FIXO “Formazione e Innovazione X L’Occupazione” Università degli Studi di Catania.
Tirocinante presso la **SIDRA S.p.A.** Catania – Via G. Vagliasindi n. 53 per lo “Sviluppo cruscotto aziendale per analisi dati e Sviluppo applicazioni verticali per back/front office”.
- Strumenti di progettazione SW Utilizzati: Cobol, HTML, PHP, JAVASCRIPT, Visual Basic, Access, SQL
Referente Dott.ssa Valeria Gentile, Responsabile Qualità, Tel. 095/544237.
- Dal 2014 Membro della Commissione Telecomunicazioni, Elettronica, Informatica ed Automazione dell’Ordine degli ingegneri della provincia di Catania.
Referente dott. ing. Fabio Giovanni Domenico Filippino.
- Dal 2013 al 2015 Gestore della Diretta streaming della Festa di San Giovanni Battista a San Giovanni Galermo.
- Dal 2010 Creatore e Gestore del Software di archiviazione della “Confraternita San Giovanni Battista di San Giovanni Galermo a Catania”. Funzionalità del Software:
- Gestione delle pratiche di archiviazione dei Confrati e dei relativi loculi famiglia.
 - Stampa di apposita modulistica, monitoraggio dello stato dei Confrati, automatizzazione delle lettere delle lampade votive.
 - Creazione Spool bollette in formato PDF ed invio via e-mail all’utente.
- Strumenti di progettazione SW utilizzati: Visual Basic 6, Access e Crystal Report.
- Dal 2009 Essendo Libero Professionista svolgo delle mansioni di Sistemista e di Gestore Hardware presso la **SIDRA S.p.A.** Catania – Via G. Vagliasindi n. 53 e presso una stretta cerchia di clienti privati.
- Dal 2007 Web-Master, gestore di tutta la parte tecnica del sito <http://www.festasangiobattista.it>, intesa come configurazione del web server, attivazione dei servizi, gestione del sistema ed attuale addetto alla fase di ristrutturazione del sito. Dal 2013 mi sono occupato della gestione della Diretta Streaming degli eventi Live.
- Strumenti di progettazione SW Utilizzati: HTML, PHP, JAVASCRIPT, AJAX, JQUERY, Microsoft Expression Web, Front Page e Moyea Flash Video.

CONOSCENZE INFORMATICHE

PACCHETTO OFFICE	Word – Excel – Access - Power Point - Outlook - Front Page – Microsoft Expression Web.
SISTEMI OPERATIVI	Ms-Dos - Windows 95 – 98 – 2000 – Me – XP – XP Professional – Vista - Seven
LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE DI ALTO LIVELLO	Cobol - C/C++ - Java, J2Me , JDBC e JavaMail - Matlab - Simulink
LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE DI BASSO LIVELLO	Assembler - WinDLX
LINGUAGGI PER LA PROGRAMMAZIONE DEI DATABASE	Access - Visual Basic - SQL – MySQL - SQLYOG
INTERNET	Internet - Posta elettronica - Rete Lan
WEB ORIENTED	HTML – PHP – JAVASCRIPT – AJAX – CSS – JQUERY.
LINGUAGGI DI PROGETTAZIONE	UML
REPORTISTICA	Crystal Report - iReport
GESTIONE E EDITING DI GRAFICA	Adobe Photoshop
CONVERTITORI VIDEO	Moyca Flash Video
UTILIZZO DI SOFTWARE	Matlab - MySQL – JBuilder – Eclipse – Pacchetto office – C++ Builder – MicroFocus Net Express – PHP Editor – Crystal Report – iReport – NetBeans – Microsoft Expression Web.

LINGUE STRANIERE

Lingua inglese scritta e parlata

PROGETTI SVOLTI IN AMBITO UNIVERSITARIO

- Sviluppo di database Access.
- Sviluppo di un sistema di controllo dedicato ad un processo magnetico in Simulink (Matlab).
- Sviluppo di una Rete Neurale multi-layer perceptron per l'approssimazioni di funzioni realizzata in Java.
- Predizione della concentrazione di SO₂ nella zona di Cusumano (SR) mediante modelli di reti neurali, modelli neuro fuzzy e modelli di reti neurali con algoritmi genetici realizzati in Matlab.
- W.P.C.S. (Web Parametric CISE Simulator), un simulatore dell'impianto pilota Enel-CISE di Milano progettato per operare sul Web e per il collaudo a scopo dimostrativo di sensori ed attuatori intelligenti per tipiche unità di regolazione di impianti industriali, con la possibilità di variare i parametri di funzionamento. (Java, C++, Metodi nativi).
- Dimensionamento dei parametri RED dei buffer di rete e le capacità dei link, in una data topologia di rete, mediante simulazioni in NAPT (Network Analysis and Parameter Tuning) e simulazioni in NS (Network Simulator), con generazione di script TCL.
- Sviluppo di un software per fornire un servizio di informazione su videoteche e video mediante telefono cellulare abilitato per applicazioni J2ME. (Java, MIDlet: dispositivo portatile wireless implementato in J2ME ed eseguibile tramite un emulatore di cellulare J2ME Wireless Toolkit, Servlet, JDBC).
- Utilizzo delle Tecniche di descrizioni formali: FSM, ASN.1 e SDL.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Patente di guida B;
- Posizione rispetto agli obblighi di leva: obbligo assolto,

Autorizzo il trattamento dei dati personali in conformità alla Legge 196/03.

Firma