

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici

Luigi D'Onofrio

Formazione scolastica

- Diploma di perito elettrotecnico - ITIS di Campobasso luglio 1982
 - diploma di laurea in ingegneria elettronica - Università degli Studi di Bologna febbraio 1991
 - abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere - Bologna marzo 1991
 - abilitazione in elettronica (A034) ed elettrotecnica (A035) - Concorso Ordinario 1999/2000
-

Lingue straniere

Buona conoscenza inglese parlato e scritto

Esperienze professionali

- 1991-1992 responsabile di informatica, automazione industriale e impiantistica - GE.CO. srl, Termoli (CB);
- 1993-1996 collaboratore esterno al Dipartimento di Energetica di Ancona (Dr. D. Neri) per la realizzazione di software per la simulazione grafica della crescita delle piante e al Dipartimento di Colture Arboree dell'Università di Bologna (Dr. E. Muzzi e Prof. E. Magnanini);
Sistemista e socio dello studio tecnico Research Engineering (Bologna);
- 1996-1998 dipendente - C.M.A. del gruppo SYSTEM di Fiorano Modenese (Modena) in qualità di sistemista software impiegato nello sviluppo di sistemi per la movimentazione, lo stoccaggio merci, software gestionale client/server per data base per gestione magazzini;
Sviluppo di sistemi di controllo per magazzino automatico su scheda a microprocessore 80486 in linguaggio C++;
- 1997-1998 collaborazione scientifica con Dipartimento Scienze dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena su impiego di compilatori case nella modellazione di basi di dati e sperimentazioni su simulazione di crescita di strutture frattali mediante linguaggio LOGO (Prof. D. Beneventano);
- 1998 consulente software presso la AZCOM Technology di Cesano Boscone (Milano) collaboratore esterno al progetto Fiber-Safe per il monitoraggio di reti in fibra ottica, Media Consultants e MATISSE srl (Milano) consulente esterno per lo sviluppo e manutenzione di applicazioni data base client/server;
- 1999 consulente software della GENERAL IMPIANTI srl (Ancona) per sviluppo di applicazioni gestionali client/server in C++Builder per la realizzazione di un magazzino semi-automatico in rete Ethernet e in radio frequenza wireless;
- 2000 sviluppo del software **FloraWin 3.1** simulatore grafico 3D della crescita delle piante per la Facoltà di Agraria dell'Università di Ancona (Prof. Biondi, Prof. D. Neri);
- Dal 2001 insegnante di elettronica, elettrotecnica, sistemi ed informatica presso
 - IPIA L. Montini (Campobasso)

- ITIS e Liceo Tecnologico E. Majorana (Termoli)
- IPIA (Casacalenda)
- ITIS G. MARCONI (Campobasso)
- Progettazione e sviluppo di software gestionale legato alla soluzione di specifici problemi legati al Sisma 2002 del Molise;
- **COMSISMA** software per la Gestione Tecnica Semplificata realizzato per il Comune di Bonefro;
- **RELATER** software per la produzione documentale assistita delle Perizie di Stima Semplificate dei Danni del Sisma;
- Progettazione e docenza per corsi di Informatica per aziende e per la scuola;
- 2002 - Corso per impiegati di Ricerca Operativa presso MVS Toninelli srl Zona Industriale Val di Sangro Atessa (CH);
- 2003 - Corso per studenti Programmazione in Linguaggio C++ ITIS Termoli (CB);
- 2004 - Corso per docenti di Informatica di 2° livello ISTITUTO COMPRENSIVO "F. JOVINE" Bonefro (CB);
- 2004 - 2005 Corsi Post Qualifica di Automazione e sull'uso di PLC IPIA Casacalenda (CB);
- 2005 - Tutor nel corso per insegnanti di sostegno del prof. R. Petrecca, Sviluppo di Software Didattico per Disabili CSA Campobasso;
- 2005 - Corso per docenti di Sistemi e Matematica mediante MATLAB ITIS "E. MAJORANA" Termoli (CB);
- 2005 - Corso di Informatica ECDL per studenti ISTITUTO COMPRENSIVO "F. JOVINE" Bonefro (CB)
- 2006 - Corso di Informatica ECDL per studenti LICEO SCIENTIFICO DI SANTA CROCE DI M. (CB);
- 2006 – Corso per docenti Nuove Tecnologie e Didattica LICEO SCIENTIFICO DI SANTA CROCE DI M. (CB);
- Dal 2007- Operatore nel gruppo CTS (Centro Territoriale di Supporto) della Regione Molise;
- 2008 - Corso per docenti di Modellazione Matematica mediante MATLAB Istituto per Geometri di Larino (CB);
- Dal 2007 Progettazione e sviluppo di strumenti software per la sintesi e il

riconoscimento vocale;

- 2009 - Progettazione e sviluppo del programma per dislessici **ClipClaxon** in collaborazione con il Prof. Flavio Fogarolo USP di Vicenza;
<http://sites.google.com/site/clipclaxon>
- 2010 - Realizzazione di Siti Web mediante il CMS Joomla!;
- 2010 - Configurazione e Installazione di un sistema di gestione Registro On-Line per l'ISTITUTO OMNICOOMPENSIVO DI CASACALENDA (CB);
- 2010 - Campus per trattamento dislessia Montedimezzo (IS) attività di Tutor;
- 2011 - Corso Post Qualifica IPSIA di Casacalenda e Collaborazioni su progetti Omnicomprensivo di Casacalenda;
- 2012-2014 Corso Post qualifica Istituto Professionale di Casacalenda su PLC Siemens LOGO - S7 200 - S7 1200;
- 2012-2014 ISTITUTO OMNICOOMPENSIVO DI CASACALENDA (CB)
sperimentazione didattica in diversi progetti con studenti della scuola primaria sull'uso :
del linguaggio di programmazione LOGO - SCRATCH;
del programma di modellazione 3D GOOGLE SKETCH UP;
del programma open source GEOGEBRA per lo studio della geometria piana;
- 2014 - Pubblicazione su Bricks (rivista dell'A.I.C.A - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico), Tra Google+ e Arduino: la costruzione di una stazione meteo in un istituto tecnico.
<http://bricks.maieutiche.economia.unitn.it/?p=5174>
- 2015 Partecipazione al Progetto per la sperimentazione didattica e la formazione dei docenti con il supporto delle GAFE (Google Apps For Education) in rete con ITIS MARCONI di Campobasso, OMNICOOMPENSIVO di Riccia e UNIMOL;
- ISTITUTO OMNICOOMPENSIVO DI RICCIA (CB) Corso di formazione per docenti
Uso di Scratch per creare videogiochi e narrare storie.

Strumenti informatici

- Esperienza informatica pluriennale e conoscenza delle tecniche di programmazione O.O.P. implementate mediante l'uso del linguaggio C++, C++BUILDER e DELPHI per programmazione su piattaforme WINDOWS e APPLE, conoscenze finalizzate in particolare allo sviluppo di applicazioni per supervisione e controllo dei processi, simulazioni ed applicazioni data base, ottima conoscenza BDE, ottima conoscenza di ACCESS e procedure di progettazione di basi di dati, di EXCEL e tecnologie di interconnessione OLE a tali applicativi da applicazioni C++.
- Ottima conoscenza di prodotti case di programmazione (DELPHI, C++ BUILDER, J BUILDER, VISUAL BASIC), tecnologie COM, ACTIVEX, sharing di risorse software mediante DLL, conoscenza di problematiche per sviluppo di applicazioni distribuite su LAN e WAN, ottima conoscenza linguaggio SQL e di metodologie di sviluppo di basi di dati, di applicazioni INTERNET e INTRANET, web server application CGI, NSAPI, ISAPI, sviluppo di pagine WEB mediante gli strumenti di sviluppo MACROMEDIA Dreamweaver, Flash e Fireworks ; buona conoscenza di applicativi grafici Corel Draw, 3D Studio MAX;
- Ottima conoscenza delle tecnologie di programmazione WEB 2.0, dei linguaggi di script server/client side Javascript, PHP, Zend Framework, di strumenti per lo sviluppo di applicazioni AJAX, Google Webtool Kit e Google App Engine, eclipse, Java;
- Ottima conoscenza delle tecniche di acquisizione dati mediante schede plug-in e padronanza dei software Labview e Matlab. Utilizzati sia per la modellazione matematica di componenti elettro-meccanici che per la simulazione fenomenologica. L'esperienza è stata maturata in aziende importanti del settore automatica-informatica.
- Ottima conoscenza e padronanza di strumenti Open Source: Joomla, Gimp, Inkscape, Geogebra, Cmap Tools, profonda capacità di integrare gli stessi strumenti in piani di didattica sperimentale.
- Ottima conoscenza della programmazione di schede a microprocessore e

microcontrollore in linguaggio ASSEMBLER e C++ e delle problematiche di interfacciamento di codice in linguaggio macchina a moduli C e C++.

- Ottima conoscenza dei PLC OMRON e PLC SIEMENS.
 - Conoscenze specialistiche nello sviluppo di applicazioni su sistemi embedded Arduino e Raspberry Pi.
 - Conoscenze specialistiche nello sviluppo di applicazioni mobile android.
-

Lunedì 9 novembre 2015

In Fede
Luigi D'Onofrio

Autorizzo il trattamento dei dati contenuti nel presente documento, esclusivamente per permettere una adeguata valutazione delle mie caratteristiche professionali e culturali.

Luigi D'Onofrio

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

resa in ottemperanza all'art.15 c.1, lett. c) del Dlgs 33/2013

Il/la sottoscritto/a

LUIGI D'ONOFRIO

30/06/1963

2/2/1963

20/03/2015

20/03/2015

20/03/2015

20/03/2015

TIROCINIO IN AMBITO UNIVERSITARIO

conferito dall'Università degli Studi del

Molise, presso il Dipartimento di

SUSEF

DICHIARA

☒ di **non** svolgere incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;

☐ di svolgere n. _____ incarico/incarichi in ente/i di diritto privato regolato/i o finanziato/i dalla pubblica amministrazione presso _____

☒ di **non** avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolate o finanziate dalla pubblica amministrazione;

☐ di avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolate o finanziate dalla pubblica amministrazione presso _____

☐ di svolgere/non svolgere attività di tipo professionale.

Il sottoscritto dichiara inoltre, rispetto all'incarico di cui sopra, che non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con l'Università degli Studi del Molise.

Lugaro e data

Campobasso 26/11/15

Firma

Luigi D'Onofrio