

Durand Daniel

DATI PERSONALI

- Stato civile:
 - Nazionalità:
 - Data di nascita:
 - Luogo di nascita:
 - Residenza:
 - Cellulare:
 - E-mail:
 - Patente B
-

1972 – 1978 Scuola primaria (6 anni - Hadwig St.Gallen)

1978 – 1979 Scuola ORTEGA, preparazione alla prova di ammissione per la scuola secondaria (un anno - St.Gallen)

1979 – 1982 Scuola secondaria (3 anni - Buergli St.Gallen)

1982 – 1986 Ufficio Federale dell'Industria, Artigianato, Arti e Mestieri (BIGA) – St. Gallen – Svizzera

Tirocinio di Montatore Eletttricista presso Elektro-Grossenbacher AG (St.Gallen)

Diploma Federale di capacità tecnico-professionali di elettrotecnica applicata (4 anni di tirocinio “montatore elettricista”)

1986 – 1987 prestato servizio Militare Svizzero

1987 – 1989 Ufficio Federale dell'Industria, Artigianato, Arti e Mestieri (BIGA) – St. Gallen – Svizzera

Tirocinio di Pittore presso Malergeschaef Di-Nunzio & CO. (St.Gallen)

Diploma Federale di Pittore (3 anni di tirocinio, di cui 1 anno dispensato per conseguimento di precedente diploma di “montatore elettricista”)

2006 Istituto Giordano S.p.A.

Esperto di settore, Direttiva 89/106/CE attestato di qualifica n° 0295 del 8/11/2006

Certificazione CE prodotti da costruzione come progettare, documentare, attuare e verificare il sistema di controllo della produzione in fabbrica (FPC)

2007 – 2010 Laurea in Informatica triennale presso Università degli Studi del Molise con 110/110 Lode con tesi *“Progettazione di un algoritmo e realizzazione di un sistema software per l’elaborazione automatica dei risultati di test a risposta multipla”*

2010 – 2013 Laurea Magistrale in Informatica presso Università degli Studi di Salerno con 106/110 con tesi *“Valutazione empirica sulla comprensione di grafici complessi modellati con CoDe”*

2014 - 2017 Dottorato di ricerca presso Università degli Studi del Molise con ottimo Lode con tesi *“A novel approach based on the Push Down Automata (PDA) for the Automated Detection and a Classification of Waveforms in EEG, especially for Spike and Wave Discharges (SWD)”*.

2016 (Gennaio Luglio) PhD. Student visiting School of Computer Science, University of Lincoln (EEG Signal detection and processing).

ESPERIENZE DI LAVORO

1979 – 2007 Studi e aggiornamenti continui di analisi e tecniche di programmazione (da autodidatta)

1990 – 1993 Progettista cablaggi strutturati su reti LAN/WAN con programmazione di sistemi automatici e CAD presso TeleLAN S.p.A - Zurigo – Svizzera

1993 - 1995 Analista programmatore per l’informatizzazione di varie aziende ed enti – St. Gallen – Svizzera

1995 – 1998 Responsabile sistemi informativi con ruoli di Analista, Programmatore e Sistemista per la CSR S.C. A R.L. (Cooperativa Studi e Rilievi) – Isernia

1999 Fondazione, realizzazione e manutenzione dell’ Internet Service Provider Dcom (Daniel Durand Communication – www.dcom.it) **2000** Collaborazione con la Spark S.p.a. (Sviluppo Software).

2000 Studio approfondito su come integrare le tecnologie (Reti Neurali, selezione Genetica, Prolog) in processi aziendali (ricerca, qualificare e valutare).
Tecniche di organizzare dati aziendale in strutture come ‘isa’ ‘has’.

2001 Realizzazione per conto di Itaca S.r.l. del sito web per il consorzio Mediterranean Free Flight: tramite il sito i membri del consorzio possono condividere informazioni e progetti, effettuare upload e download files, convocare meeting, inviare e-mail direttamente dal sito.

2001 Realizzazione di un software per la gestione automatizzata del protocollo per conto della Alenia.

2002 In collaborazione con la P@rtners esolutions srl progetta e realizza un software per la gestione di più negozi di ottica collegati tramite rete WAN con database centrale per il cliente “Optariston” di Roma. Il software è sviluppato in Visual Basic e T-Sql su database Microsoft SQL Server 7.0. Una Rete Neurale per la ricerca di Clienti fonetica (>65.000) e Rete Neurale per la ricerca di Articoli fonetica (>25.000) con oltre 15 caratteristiche.

2003 Realizzazione di un’applicazione NNPCP basata su web. Il sistema NNPCP (Neural Network for Psychological Criminal

Profiling) è centrato su una rete neurale dedicata all'analisi del comportamento criminale che può trovare valida applicazione in varie forme di crimine.

2003 Realizzazione di software per la gestione di parcheggi pagati tramite SMS, rilascio certificati mediante Totem installati presso il comune, gestione di una card pre-pagata per il cittadino (Easy-Park, Easy-Mensa, Easy-Cert ...)

2004 Progettazione e realizzazione di procedure amministrative e software per la gestione e certificazione ISO 9001.

2005 Studi approfonditi sulle tecnologie Microcontrollori PIC (PIC16F877A, PIC16F88), PLC di Telemecanique (TwidoSoft, ZelioSoft2)

2006 Progettazione di magazzino multi-layer per e-commerce.

2007 Studi approfonditi su come realizzare circuiti elettrici con Easle.

2007 Studi approfonditi su Cinema4D.

2019 Assegno di Ricerca: Analisi delle performance nella comunicazione dati per i servizi Vi/VoLTE e progettazione di algoritmi per la segmentazione delle immagini trasmesse.

2020 Assegno di Ricerca: Definizione, Progettazione e implementazione di algoritmi predittivi e decisionali per l'analisi automatica di segnali biomedici;

2021 Assegno di Ricerca: Interfacce per attività di apprendimento matematiche in ambienti computer-based;

2017/2021 Correlatore: Tesi di Laurea in Calcolo Numerico

- Protesi e stampanti 3D;
- Le curve per la grafica in Scratch;
- Su Alcuni Metodi Della Geolocalizzazione;
- I filtri per le immagini digitali in GIMP; • IOTA una valida alternativa alla Blockchain?
- La distributed ledger technology nelle criptovalute;
- Study and Design of a blockchain-based platform for management of sensitive healthcare data;
- Realizzazione di un videogioco in realtà virtuale con generazione automatica dei livelli;
- Development, design and testing of a genetic algorithm for the generation of a sequence of filters to find patterns in images;
- Blockchain e IoT;
- SeeCB: una applicazione di supporto alla visita della città di Campobasso;
- Modelli di classificazione per il riconoscimento delle emozioni: uno studio applicato a un game show;
- Il suono degli organi a canne: testing su alcuni casi di studio;
- Identificazione dei bordi di un soggetto di un'immagine attraverso un filtro frattale;
- Il pensiero Computazionale: L'ambiente tartaruga da LOGO a Python;

- Steganografia su immagini digitali. Un caso di studio: LSB, MSB e alcuni formati di immagini;

CONOSCENZE ACQUISITE

Conoscenza approfondita dei seguenti linguaggi di programmazione:

- ✓ Assembler / C / C++ / C#
- ✓ Visual Basic e Visual Basic for Application VB.Net
- ✓ LISP / Prolog
- ✓ HTML / DHTML / JavaScript / Visual Basic Script / Java

Conoscenza approfondita ed applicazione diretta delle seguenti tecnologie:

- ✓ Architetture Client/Server – Internet:/Intranet con:
 - Esperienze di E-Commerce e Streaming (Real Audio, NetShow lato Server)
 - Realizzazione di applicazioni specifiche con WinSocket (TCP/IP)
- ✓ Problematiche di intelligenza artificiale
 - Reti Neurali
 - selezione Genetica
- ✓ Ambienti RDBMS (Access e SQL)
- ✓ Tecnologie e protocolli di internetworking (DNS, LDAP, HTTP, SMTP, FTP, ecc.)
- ✓ Microcontrollore PIC (PIC16F877A)

Conoscenza sistemistica ed internetworking sulle seguenti piattaforme:

- ✓ DOS/Windows 9x/2000/XP/2003/Win 7/Win 10
- ✓ Installazione ed amministrazione completa di Internet Service Provider su tecnologia NT

Conoscenza Hardware e Software più diffusi:

- ✓ Background tecnico approfondito sull'architettura del PC e delle relative periferiche hardware
- ✓ Tecnologia RAID
- ✓ Software più diffusi: Office, Autocad, Visual Studio, Gimp, Blender
- ✓ Stampa 3D FMD e DLS

ASPETTATIVE DI LAVORO

L'esperienza pluriennale nell'analisi e nella programmazione e nelle architetture Client/Server rendono idonea l'applicazione delle mie conoscenze nell'analisi e nella realizzazione di progetti complessi su architetture di rete LAN/WAN.

TUTELA PRIVACY (L.196/03)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e successivi modifiche.

Cantalupo Nel Sannio (IS) 11/05/2021

