

INFORMAZIONI PERSONALI

Valente Antonio Saverio

 Via Vittorio De Sica n°31, 80038 Pomigliano D'Arco - Napoli (Italia)

 +39 3497841753

 antosaverio.valente@gmail.com

 Skype antonio_sava

Sesso Maschile | Data di nascita 01/08/1983 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Ph.D. in Computer Science and Control Systems engineering

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

21/04/2017– oggi

IT Analyst and Team Leader – (co-funded dal Progetto PhD ITalents, gestito dalla Fondazione CRUI su incarico del MIUR ed in partenariato con Confindustria)

AK-12 S.r.L.

Via Torino 14, San Nicola La Strada, 81024 Caserta (Italia)

- Attività di ricerca, progettazione e prototipazione di sistemi Software innovativi in ambito e-Health ed m-Health per l'erogazione di servizi clinici/sanitari
- Realizzazione di applicazioni mobili multi-platform utilizzando strumenti come RAD Studio e Xamarin
- Realizzazione di Sistemi Informatici per la gestione del paziente (Cartelle Cliniche Elettroniche)
- Project Manager di 2 progetti cofinanziati dal MISE

Attività o settore: Ricerca – Smart Health

06/06/2015–1/04/2017

Research Fellow – (co-funded dal progetto TELEMACO - Enabling technologies and innovative electronic scanning systems in millimetre and centimetre bands for avionic radar applications)

Università degli Studi di Napoli Federico II

Via Claudio 21, Fuorigrotta, 80125 Napoli (Italia)

- Attività di ricerca nell'ambito del progetto TELEMACO (Studio dei sistemi di misura per antenne a scansione elettronica del fascio e studio delle tecnologie di beam-forming)
- Collaborazione con il Reparto di Malattie Rare del Globulo Rosso dell'A.O.R.N. Cardarelli per la realizzazione di un sistema esperto informatizzato basato su logica fuzzy per l'ausilio al trattamento dei pazienti talassemici
- Progettazione di sistemi di BMS (dal progetto preliminare al definitivo) in gare di appalto pubbliche

Attività o settore: Ricerca – Building Automation – Smart Health

01/11/2012–06/06/2015

Dottorato in Azienda

Università degli Studi di Napoli Federico II in collaborazione con Media Motive S.r.L.

Via Nuova Poggioreale, 91020 Napoli (Italia)

R&D in sede aziendale:

- Sviluppo di sistemi di ITS per la raccolta, la manipolazione e l'invio di dati prelevati da bus CAN attraverso l'impiego di schede integrate sbRIO della National Instruments e di Cohda Wireless per la comunicazione *vehicle to vehicle*
- Implementazione di algoritmi per il monitoraggio ed il controllo di flotte di autovetture attraverso la raccolta analisi e trasmissione dei dati prelevati a bordo veicolo

Attività accademiche:

- Studio di algoritmi di guida cooperativa avanzati per il coordinamento del moto di plotoni di veicoli
- Sviluppo e simulazione di algoritmi di guida cooperativa attraverso l'impiego di un simulatore di VANET basati su Sumo e OMNeT++

- Redazione di articoli scientifici aventi come oggetto di ricerca le tecnologie ITS ed il platooning

Attività o settore: Ricerca – Automotive

23/06/2011–01/11/2012

R&D Consultant

Media Motive S.r.L.
Via Nuova Poggioreale, 91020 Napoli (Italia)

R&D in sede aziendale:

- Sviluppo di un sistema per validazione HIL del software ECU (Marelli e Bosch per motori diesel EU5), con l'ausilio degli strumenti hardware e software della National Instruments (cRIO, LabVIEW, Veristand). Le specifiche del sistema progettato sono state fornite da **FIAT Powertrain**

Consultant presso **FIAT Powertrain Technologies**:

- Assistente del DRE Components e Precablati. Elaborazione di DFMEA, PPAP, capitolati specifici di test sui componenti (in particolare bobine e candele). Test elettrici ed elettromagnetici su bobine e candele. Layout cablaggio sistema controllo motore.

Attività o settore: Automotive

18/04/2011–20/05/2011

Assistente responsabile ufficio tecnico

Simmi S.p.A.
Località Pantano, Acerra - Napoli (Italia)

Gestione delle distinte, della logistica e dello stoccaggio della componentistica elettrica per la realizzazione di quadri elettrici a bordo treno.

Attività o settore: Carpenteria metallica e Sistemi elettrici settore Ferroviario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2012–06/06/2015

Ph.D. degree in Computer Science and Control Systems engineering

Università degli Studi di Napoli Federico II in collaborazione con Media Motive S.r.L., Napoli (Italia)

Titolo Tesi: **Cooperative Driving in Inter-Vehicular Communication Network.**

<http://www.fedoa.unina.it/10316/1/Valente.pdf>

Competenze/tematiche acquisite:

- Ricerca e sviluppo
- Sistemi di controllo avanzati (tecniche basate su sincronizzazione e consenso di agenti distribuiti)
- Tecnologie per le applicazioni ITS
- Tools di simulazione avanzati
- Team working
- Capacità di redigere documenti tecnici sia in inglese che italiano
- Capacità di interfacciarsi sia con professionalità provenienti dal mondo accademico che aziendale

12/05/2011

Abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione.

Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Facoltà di Ingegneria Piazzale Tecchio N° 80, 80125 Napoli (Italia)

13/02/2007–19/07/2010

Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione

Università degli Studi di Napoli Federico II
Facoltà di Ingegneria Piazzale Tecchio N° 80, 80125 Napoli (Italia)

Titolo Tesi: **Impiego di dispositivi di accumulo a supercondensatori nei sistemi di trazione elettrica a guida vincolata.**

Una conoscenza approfondita degli aspetti teorico-scientifici dell'ingegneria, sia in generale che con particolare riferimento a quelli dell'ingegneria dell'automazione; capacità di ideare, pianificare, progettare e gestire sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi; capacità di progettare e gestire

esperimenti di elevata complessità; conoscenze sia di contesto che di carattere trasversale rispetto alle altre discipline ingegneristiche.

Valutazione finale: 110/110 e lode

11/09/2002–23/01/2007

Laurea Triennale in Ingegneria dell’Automazione

Università degli Studi di Napoli Federico II
 Facoltà di Ingegneria Piazzale Tecchio N° 80, 80125 Napoli (Italia)

Titolo Tesi: **Simulazione di sistemi ibridi con MATLAB/STATEFLOW.**

Capacità nel realizzare e gestire sistemi risultanti dall’integrazione di componenti e di tecnologie anche molto diverse tra loro, garantendo il corretto funzionamento dell’insieme, nonché una professionalità specifica nel campo dell’informatica industriale.

Valutazione finale: 105/110

09/1998–07/2002

Diploma di superamento dell’esame di stato conclusivo del corso di studi di “Liceo Scientifico”

Liceo Scientifico/Classico/Pedagogico “Cristoforo Colombo”
 Via Nuova del Bosco, 80034 Marigliano - Napoli. (Italia)

Discipline umanistiche, storia e filosofia, matematica, fisica e scienze. Informatica.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

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

Ritengo di avere **buone capacità di comunicazione** maturate nel corso degli anni. In ambiente universitario ho avuto modo di gestire progetti di ricerca in gruppi di lavoro ed inoltre ho tenuto diverse ore di lezioni frontali in aula che hanno contribuito a migliorare la chiarezza espositiva. Riesco ad instaurare relazioni con il pubblico appartenente ai più svariati ceti sociali. Tutto questo anche grazie alle attività di volontariato e di impegno civico che svolgo in diverse associazioni che, nel corso degli anni, mi hanno aiutato a confrontarmi, rispettare ed ascoltare le persone.

Competenze organizzative e gestionali

Ritengo di avere un ottimo **senso dell’organizzazione** e di essere una persona **responsabile e precisa**. Sono disponibile, perseverante ed affidabile sia sul lavoro che nella vita quotidiana. Mi ritengo una persona ambiziosa e naturalmente predisposta al lavoro di squadra, sono dotato inoltre di un forte spirito di iniziativa che mi garantisce la possibilità di gestire gli incarichi assegnati anche in maniera autonoma.

Competenze professionali

L’autovalutazione delle competenze viene fatta seguendo la scala: Base, Medio, Buono, Ottimo.

Sistemi operativi:

- **Microsoft:** Livello **Ottimo**.
- **UBUNTU:** Livello **Buono**.

Linguaggi e Framework:

- **HTML, CSS, javascript, jQuery:** Livello **Buono**.
- **Java, R, C#:** Livello **Buono**.
- **Express JS:** Livello **Buono**.
- **C, C++:** Livello **Medio**.

DBMS:

- **PostgreSQL:** Livello **Buono**.

- **MySQL:** Livello **Buono**.
- **MongoDB:** Livello **Buono**.

IDE:

- **IntelliJ IDEA, WebStorm:** Livello **Buono**.
- **Visual Studio 2017:** Livello **Buono**.
- **Eclipse:** Livello **Medio**.

Tool di simulazione:

- **MATLAB/Simulink/Stateflow:** Livello **Buono**.
- **LabView 2011/2013, NI Veristand 2011/2013, NI FPGA:** Livello **Buono**.

Tool di progettazione:

- **THINK3, AUTOCAD 2017, FreeCAD:** Livello **Medio**.
- **RAD Studio 10.1 - Embarcadero Delphi:** Livello **Medio**.

Competenze tecniche:

- Utilizzo dei principali strumenti di misura delle grandezze elettriche (**multimetro digitale, oscilloscopio**): Livello **Buono**.
- Saldatura a stagno: Livello **Buono**.
- **NI – cRIO, NI - sbRIO, NI - PXI:** Livello **Medio**.
- **PLC e linguaggio di programmazione:** Livello **Base**.

Tool ambito automotive:

- Software **ETAS INCA 7, MDA, DIANALYZER:** Livello **Base**.

Word Processor:

- **LaTeX:** Livello **Ottimo**.
- **Microsoft Office:** Livello **Ottimo**.
- **LibreOffice:** Livello **Ottimo**.

Web Browser ed estensioni:

- **Chrome, IE, FireFox:** Livello **Ottimo**.
- **FireBug:** Livello **Buono**.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi

- **Railway Signalling Systems:** (01/03/2011 - 1/04/2011) presso ISET S.r.L. - Railway Division. Consorzio ARCHO 81021 - Valle di Maddaloni (CE).
- **LabVIEW Core 1:** (03/06/2013 - 07/06/2013) presso National Instruments Italy S.R.L. Roma.
- **LabVIEW Core 2:** (03/06/2013 - 07/06/2013) presso National Instruments Italy S.R.L. Roma.

Pubblicazioni

- Ricciardi, C., Fiorillo, A., Valente, A. S., Borrelli, A., Verdoliva, C., Triassi, M., & Improta, G. (2019). Lean Six Sigma approach to reduce LOS through a diagnostic-therapeutic-assistance path at AORNA Cardarelli. The TQM Journal, 2019.
- Stefania Santini, Alessandro Salvi, Antonio Saverio Valente, Antonio Pescapè, Michele Segata, and Renato Lo Cigno. Platooning maneuvers in vehicular networks: a distributed and consensus-based approach. IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT VEHICLES, 2018.

- A Petrillo, A Salvi, S Santini, AS Valente, "Adaptive multi-agents synchronization for collaborative driving of autonomous vehicles with multiple communication delays". Transportation Research Part C: Emerging Technologies 86, 372-392.
- A Petrillo, A Salvi, S Santini, AS Valente, "Adaptive synchronization of linear multi-agent systems with time-varying multiple delays". Journal of the Franklin Institute 354 (18), 8586-8605.
- S. Santini, A. Pescapè, A. S. Valente, V. Abate, G. Improta, Maria Triassi, P. Ricchi, A. Filosa, "Using fuzzy logic for improving clinical daily-care of beta-thalassemia patients". Proceedings of IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), Naples, July 2017.
- A. Salvi, S. Santini, A.S. Valente, "Design, analysis and performance evaluation of a third order distributed protocol for platooning in the presence of time-varying delays and switching topologies", Transportation Research Part C: Emerging Technologies 80, 360-383
- S. Santini, A. Salvi, A. S. Valente, A. Pescapè, M. Segata, R. Lo Cigno, "A Consensus-Based Approach for Platooning with Inter-Vehicular Communications and its Validation in Realistic Scenarios", IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2016, DOI: 10.1109/TVT.2016.2585018
- Mario Di Bernardo, Antonio Saverio Valente, Alessandro Salvi and Stefania Santini. "Third-order consensus in vehicles platoon with heterogeneous time-varying delays," In12th IFAC Workshop on Time Delay Systems, Ann Arbor (Michigan), Jun. 2015
- S. Santini, A. Salvi, A. S. Valente, A. Pescapè, M. Segata and R. Lo Cigno, "A Consensus-based Approach for Platooning with Inter-Vehicular Communications," Proceedings of 34th IEEE Conference on Computer Communications (INFOCOM 2015), Hong Kong, April 2015.
- A. S. Valente, U. Montanaro, M. Tufo, A. Salvi, S. Santini, " Design of a Platoon Management Strategy and its Hardware-In-the Loop validation", IEEE Vehicular Technology Conference, VTC, 2014

Brevetti

- Presentazione domanda di brevetto dal titolo: "Dispositivo per il monitoraggio, la gestione e la prevenzione del rischio dei pazienti cronici polipatologici". Inventori: Improta Giovanni, Santini Stefania, Abate Vincenzo, Mario Alessandro Russo, Antonio Saverio Valente, Triassi Maria
TITOLARE: DIPARTIMENTO di SANITÀ PUBBLICA – UNIVERSITA' FEDERICO II di Napoli