

INFORMAZIONI PERSONALI **Veronica Bartolucci**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2020 – Oggi **Dottoranda presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione**
 Università Politecnica delle Marche – Ancona

- Studio, modellazione ed ottimizzazione mediante modelli digitali di veicoli marini a propulsione ibrida elica/pinna

2016 – 2020 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione**
 Curriculum Automazione
 Titolo conseguito il 25 Febbraio 2020 con votazione 110/110 e lode
 Università Politecnica delle Marche – Ancona

Ottobre 2019 – Febbraio 2020 **Tesi**
 Titolo: " Progettazione e realizzazione di un banco di modellazione per motori BLDC"
 Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

- Sviluppo di una piattaforma di test (banco prova) per motori elettrici per l'ambito marino, partendo dalla fase progettuale con software CAD (CATIA), seguita dalla realizzazione pratica della struttura meccanica e delle connessioni elettriche per poi validare il sistema tramite acquisizione dati sul moto del motore e visualizzarli tramite la piattaforma MATLAB/Simulink

Febbraio 2017 – Giugno 2017 **Periodo di tirocinio curriculare mobilità Erasmus+: Traineeship**
 Universidad de Huelva – Huelva, Spagna

- Studio dell'idrogeno e delle celle di combustibile, analisi del deterioramento celle
- Controllo e monitoraggio temperature di cella per rilevamento guasti
- Studio e simulazione di un programma (linguaggio a contatti) per un PLC s7-300
- Redazione articoli in inglese per riviste scientifiche del settore
- Traduzione di documenti Spagnolo – Inglese e Inglese – Spagnolo

3 – 8 Luglio 2016 **Partecipazione alla competizione SAUC-E: Student AUV Challenge Europe**
 Presso il CMRE – Centro per la Ricerca e la Sperimentazione Marittima, La Spezia

- Redazione articoli relativi al veicolo sottomarino presentato per la competizione
- Collaborazione per lo studio e lo sviluppo del prototipo

2011 – 2016 **Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica**
 Titolo conseguito il 14 Luglio 2016 con votazione 105/110
 Università Politecnica delle Marche – Ancona

Novembre 2015 – Maggio 2016 **Tirocinio e Tesi**
 Titolo: "Rilevazione della vitalità di un soggetto mediante tecniche di visione implementate su Android"
 Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

- Sviluppo di una applicazione Android per la ricostruzione di un'immagine di disparità a partire da una coppia di foto scattate al volto di un individuo, utilizzando la libreria BoofCV

Settembre 2013 – Luglio 2014 Erasmus+: mobilità per studio
Sostenimento esami in lingua spagnola presso la Universidad de Huelva, Spagna

2006 – 2011 Diploma di Liceo Linguistico, voto 100/100
Liceo linguistico, "G.Nolfi" – Fano (PU)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Aprile 2020 – Ottobre 2020 **Assegnista di Ricerca**
presso Università Politecnica delle Marche – Ancona

- Progetto: "Analisi e progettazione meccatronica di dispositivi educativi e sottomarini per la documentazione di siti sommersi".

Marzo 2016 – Giugno 2016 **Collaborazione Part-Time (150 ore) per pratiche Erasmus**
presso Università Politecnica delle Marche – Ancona

- Lavoro di ufficio, assistenza e gestione pratiche amministrative Erasmus
- Traduzione documenti da italiano a inglese

Settembre 2014 **Cameriera**
presso Hotel Europa, Ancona

Giugno 2012 – Settembre 2013 **Barista per conferenze ed eventi**
presso Adriatic Arena, Pesaro

CAPACITA' PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
In possesso di certificato Trinity College London ESOL, Grado 8 – Livello B2.2					
Spagnolo	C1	C2	C1	C1	C1
Tedesco	A1	A2	A1	A1	A2

Livelli: A1/2: Elementare - B1/2: Intermedio - C1/2 Avanzato

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente autonomo - Utente avanzato

In possesso di certificazione ECDL.

- Buona padronanza della suite Office (Word, Excel, PowerPoint) e dei più comuni Browser.
- Ottima padronanza nell'utilizzo della posta elettronica, tablet e smartphones.
- Conoscenze base di Java, programmazione Android, HTML, Assembly, Fortran, Python.
- Buona padronanza di Matlab/Simulink, del software CAD CATIA e di Altervista/Wordpress per la creazione di siti web e blog.

Altre competenze

- Ottime competenze organizzative, acquisite durante le attività lavorative e di tirocinio.
- Ottima capacità di adattabilità ad ambienti diversi, acquisita con le esperienze all'estero.
- Buone capacità comunicative e relazionali e buona attitudine al lavoro di gruppo.

Patente di guida In possesso di patente B e automunita.

Elenco Pubblicazioni

1.

Spinsante S., Montanini L., Bartolucci V., Ricciuti M., Pigni D., Gambi E., "Access Control in Smart Homes by Android-Based Liveness Detection", EAI Endorsed Transactions on Ambient Systems, 17 May 2017

<https://www.researchgate.net/publication/317047037> Access Control in Smart Homes by Android-Based Liveness Detection

2.

Segura F., Bartolucci V., Andújar J. M., "Hardware/Software Data Acquisition System for Real Time Cell Temperature Monitoring in Air-Cooled Polymer Electrolyte Fuel Cells", Sensors, 9 July 2017

<https://www.researchgate.net/publication/318311238> HardwareSoftware Data Acquisition System for Real Time Cell Temperature Monitoring in Air-Cooled Polymer Electrolyte Fuel Cells

3.

Spinsante S., Montanini L., Bartolucci V., Ricciuti M., Gambi E., "Android-Based Liveness Detection for Access Control in Smart Homes", International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, July 2017

<https://www.researchgate.net/publication/318425629> Android-Based Liveness Detection for Access Control in Smart Homes

4.

Scaradozzi D., Gagliardi M., Bartolucci V., "Nintendo Labo for Educational Robotics at the Primary School", FabLearn Conference, Italy, 2019

5.

Scaradozzi D., Ciuccoli N., Pugliese A., Bartolucci V., Egi S. M., Memişoğlu M., Özyiğit T., "A novel DPV as a holistic platform for real-time physiological status assessment of divers", 29th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED2021), Bari, 23 June 2021

Ancona, Il 24/06/2021

