

INFORMAZIONI PERSONALI

David La Barbera*La Barbera David*Data di nascita **16 Giugno 1992** | Nazionalità **Italiana**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dicembre 2019 – Novembre 2020

Ricercatore

Università Degli Studi Di Udine. Via Delle Scienze 206, 33100 Udine, IT.

Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale su immagini mediche per l'identificazione del cancro al seno e supervisione di studenti e tesisti.

Ottobre 2017 – Novembre 2017

Sviluppatore Web

DataMantix Srl. Via Nazionale 130, 33010 Tavagnacco, IT.

Progettazione ed implementazione del prototipo di una piattaforma ecommerce.

Aprile 2012 – Maggio 2012

Operaio Comunale

Comune di Venzone. Piazza Municipio 1, 33010 Venzone, IT.

Borsa di lavoro comunale.

Maggio 2012 – Giugno 2012

Barista

Trattoria Alle Scaligere. Via Roma 1, 33010 Venzone, IT.

PUBBLICAZIONI

- [1] **David La Barbera**, Kevin Roitero, Gianluca Demartini, Stefano Mizzaro e Damiano Spina. «Crowdsourcing Truthfulness: The Impact of Judgment Scale and Assessor Bias». In: (apr. 2020). **Best Short Paper Award for ECIR 2020**, pp. 207–214.
- [2] **David La Barbera**, Antònio Polònia, Kevin Roitero, Eduardo Conde-Sousa e Vincenzo Della Mea. «Detection of HER2 from Haematoxylin-Eosin Slides Through a Cascade of Deep Learning Classifiers via Multi-Instance Learning». In: *Journal of Imaging*. Ago. 2020.
- [3] Eduardo Conde-Sousa, João Vale, Ming Feng, Kele Xu, Yin Wang, Vincenzo Della Mea, **David La Barbera**, Ehsan Montahaei, Aresta Guilherme, Teresa Araújo, Paulo Aguiar, Catarina Eloya e Antònio Polònia. «HEROHE Challenge: assessing HER2 status in breast cancer without immunohistochemistry or in situ hybridization». In: *Submitted to Medical Image Analysis*. 2020.

ISTRUZIONE

2016–2019

Laurea Magistrale in Informatica

Università Degli Studi di Udine, Via Delle Scienze 206, 33100 Udine, Italia.

Voto di Laurea: **110 e Lode** / 110Titolo Tesi: *Identificazione di Fake News Mediante Crowdsourcing: Uso di Scale a Più Valori e Analisi Del Bias Politico* [1]

2012–2016

Laurea Triennale in Tecnologie Web e Multimediali

Università Degli Studi di Udine. Via Delle Scienze 206, 33100 Udine, Italia.

Voto di Laurea: **97** / 110Titolo Tesi: *Utilizzo di Strumenti Semiotici per la Valutazione di Video Commerciali nella Comunicazione di Marca*

2006–2011 Diploma di Perito Capotecnico Industriale con Specializzazione Informatica

ISIS R. D'Aronco. Via Battiferro 7, 33013 Gemona Del Friuli (UD), Italia.

Voto di Laurea: 70 / 110

RICONOSCIMENTI

- Best Paper Award all'ECIR 2020 [1] per l'articolo derivato dalla Tesi di Laurea Magistrale. Tale articolo è stato citato da fonti di stampa locale (UdineNews, UniUD Press) e nazionale (Rai News)
- Secondo posto alla HEROHE Grand Challenge per l'European Congress on Digital Pathology (ECDP2020) con lo sviluppo di un algoritmo per l'identificazione di HER2 su immagini digitali di cancro al seno

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano, Friulano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B1	B2
Spagnolo	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze Informatiche

- Elevate competenze nell'ambito dell'analisi dei dati, motivate dalla recente esperienza lavorativa e dal percorso di studi svolto
- Buona conoscenza di tecniche di intelligenza artificiale
- Esperienza nell'ambito di ricerca dell'informatica medica, motivata anche dalla partecipazione con ottimi risultati a challenge internazionali
- Ottima conoscenza di tecniche di programmazione con paradigmi imperativi e ad oggetti

Abilità Comunicative

- Buona capacità di elaborazione e stesura di report grafici, testuali, orali e di pubblicazioni scientifiche
- Ottima capacità di sintesi
- Buone capacità di comunicazione generali sviluppate durante la supervisione di tesisti, durante la campagna politica per le Elezioni Comunali del 2019 nel Comune di Venzone e durante collaborazioni internazionali di ricerca

Altre Abilità Utilizzo di Photoshop e di strumenti di photo editing.

Patenti Di Guida B

ALTRO

- Candidato Consigliere Comunale per il Comune di Venzone alle Elezioni Comunali del 2019
- Membro fondatore della Consulta Giovani di Venzone
- Corso di Modellazione 3D per il design industriale presso l'istituto IAL di Gemona Del Friuli (UD) da Ottobre 2011 a Maggio 2012 con tirocinio presso F.A.M. Srl di Amaro (UD)

Il candidato è consapevole della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000.