

**INFORMAZIONI PERSONALI** Alberto G. VALERIO

📍 70014 - Conversano (BA) - ITALIA

☎ (+39) 338 13 21 488

✉ [a.valerio31@phd.uniba.it](mailto:a.valerio31@phd.uniba.it) | [info@albertovalerio.com](mailto:info@albertovalerio.com)

🌐 [PhD page www.phd.albertovalerio.com](http://www.phd.albertovalerio.com) [Portfolio www.albertovalerio.com](http://www.albertovalerio.com)

📄 P. IVA 08201740720

Sesso Uomo | [Nazionalità Italiana](#)

**Su di me** Ciao, sono Alberto G. Valerio, dottorando in **Digital Innovation and e-Health** presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (Italia).

Ho iniziato il mio percorso accademico conseguendo la laurea triennale in **Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software**, ottenendo il massimo dei voti (110/110 cum laude). Successivamente, ho completato la laurea magistrale in **Informatica** con specializzazione in **Intelligenza Artificiale**, anch'essa con il massimo dei voti (110/110 cum laude e menzione speciale). Questo background accademico ha non solo rafforzato le mie competenze tecniche, ma ha anche alimentato il mio interesse per tecnologie all'avanguardia, in particolare nel campo della **computer vision** e dei **large language models**.

Nel mio percorso di dottorato, esploro le potenzialità dei modelli di **deep learning** per migliorare la diagnostica medica, la pianificazione dei trattamenti e l'assistenza ai pazienti, con un focus su medicina preventiva e di precisione e il neuroimaging. Un elemento chiave del mio lavoro è la **spiegabilità**, che mira a rendere le previsioni dell'IA più trasparenti e interpretabili per i professionisti del settore.

Prima di iniziare questo percorso nel mondo della ricerc, ho lavorato per oltre 10 anni come **web software engineer**. Questa esperienza professionale mi ha fornito una consolidata esperienza nel settore dello sviluppo software e capacità pratiche di problem-solving, che adesso arricchisce il mio approccio alla ricerca e all'innovazione.

**OCCUPAZIONE DESIDERATA** Junior Researcher - Software Engineer**ESPERIENZA PROFESSIONALE**Agosto 2018 - Oggi **Web Developer / Web Designer**

Lavoro come FREELANCE collaborando, altresì, con agenzie pubblicitarie e di sviluppo software

- Progettazione e sviluppo di web app personalizzate utilizzando il framework LARAVEL e le più moderne tecnologie orientate al web (REACTJS, NODEJS, ecc.).
- Realizzazione ecommerce e sviluppo moduli personalizzati su piattaforma MAGENTO®.
- Progettazione mobile-first di layout web dinamici, responsive e user-friendly.
- Ottimizzazione per i motori di ricerca (SEO).
- Elaborazioni immagini vettoriali e fotografiche destinate al web.

**Settore** Information Technologies

Dicembre 2016 – Dicembre 2018 **Frontend Magento® Developer**

FIXIAMOWEB di Lofano Giovanni, Via Oberdan, 50 - 70014 Conversano (BA)

- Progettazione grafica siti web su piattaforma MAGENTO.
- Configurazione e personalizzazione grafica moduli web su piattaforma MAGENTO.
- Ottimizzazione per il mobile.
- Personalizzazione template responsive per eBay stores.
- Realizzazione loghi e grafica offline (brand identity).

**Settore** Consulenza Informatica

**Marzo 2016 – Luglio 2017 Web Designer**

INGRASELL S.r.l. (Agenzia di Marketing e Comunicazione), Via Porticella, 12 - 70018 Rutigliano (BA)

- Progettazione e realizzazione siti web dinamici e responsive attraverso l'uso dei più comuni CMS (WordPress, Prestashop, ecc.).
- Ottimizzazione per i motori di ricerca (SEO).
- Elaborazioni grafiche destinate alla stampa e al web.

**Settore** Comunicazione Pubblicitaria

**Giugno – Luglio 2015 Tirocinio di formazione (=Web Designer)**

RADIONORBA TELEVISION S.r.l., Via Foggia, 29 - 70014 Conversano (BA)

- Elaborazioni grafiche per il web.
- Post-produzione video.

**Settore** Radio / Televisione

**Settembre 2011 – Ottobre 2014 Web Designer / Account Manager**

DWELLI S.r.l. (www.dwellistore.com), Via Bari, 2 - 70014 Conversano (BA)

- Implementazione del sito web.
- Creazione e pubblicazione di contenuti originali sulle principali piattaforme di marketplace.
- Responsabile alla vendita online (organizzazione del lavoro sulla base delle urgenze, delle scadenze, degli ordini in entrata e in uscita, delle contabilità e dei tempi di produzione).
- Contabilità di base (fatture, note di credito, DDT, documenti doganali, ecc.).

**Settore** Commercio Online

**Novembre 2008 - Settembre 2011 Addetto alla gestione degli archivi tributari comunali**

GESTIONE SERVIZI S.p.a., Piazza XX Settembre, 22 - 70014 Conversano (BA)

- Utilizzo di reti intranet ed extranet di gestione dati.

**Settore** Pubblica Amministrazione

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

**Ottobre 2022 – Luglio 2024 Dottore Magistrale in Computer Science - Curriculum di Studio in Artificial Intelligence (=titolo internazionale in lingua inglese, conseguito con voti 110/110 e lode con menzione d'onore)**

Corso di laurea magistrale conseguito presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" in 70124 – Bari

- 1° ANNO: Database Systems, Numerical Methods for Computer Science, Formal Methods in Computer Science, Information Theory, Fundamentals of Artificial Intelligence, Machine Learning, Natural Language Processing, Computer Vision.
- 2° ANNO: Big Data, Software Engineering for AI-Enabled Systems, Semantics in Intelligent Information Access, Advanced Scientific English, Deep Learning, Emerging Digital Technologies for Industrial Innovation (Transversal Skills Course), Industrial Education Program and Apprenticeship.
- TESI IN: Visual and Textual Explainability in Brain Tumor Detection from MR Imaging.

Ottobre 2019 – Luglio 2022 **Dottore in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software**  
(=conseguito con voti 110/110 e lode)

Laurea triennale conseguita presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" in 70124 – Bari

- 1° ANNO: Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi, Matematica Discreta, Programmazione I, Laboratorio di Informatica, Analisi Matematica, Linguaggi di Programmazione, Lingua Inglese.
- 2° ANNO: Programmazione II, Calcolo Numerico, Progettazione di Basi di Dati, Reti di Calcolatori, Ingegneria del Software, Fisica Applicata all'Informatica, Statistica per l'Ingegneria del Software, Economia e Gestione d'Impresa.
- 3° ANNO: Modelli e Metodi per la Qualità del Software, Integrazione e Test di Sistemi Software, Progettazione dell'Interazione con l'Utente + Laboratorio, Sviluppo di Mobile Software, Modelli e Metodi per la Sicurezza delle Applicazioni, Sistemi Intelligenti per la Comunicazione Digitale, Tirocinio Formativo.
- TESI IN: Analisi e tecniche di apprendimento automatico per la previsione delle vendite di beni di consumo.

Febbraio – Aprile 2018 **Hack-ademy Master (=coding bootcamp in sviluppo web)**

Attestato di partecipazione conseguito presso AuLab S.r.l. in 70124 – Bari

- Concetti base di programmazione e utilizzo della console.
- Programmazione per il web: HTML5, CSS3, Javascript, Bootstrap.
- Database, ORM e OOP.
- Web design, User Experience (UX) e User interface (UI).
- Programmazione lato server in PHP, paradigma MVC, framework LARAVEL e hosting.
- Sicurezza informatica e strumenti di sviluppo condiviso (git).
- Metodologie agili e SCRUM: framework di organizzazione del lavoro.

Maggio – Settembre 2017 **Programmatore Java (=Oracle OCA/OCP)**

Attestato di partecipazione conseguito presso la Accademia del Levante in 70121 – Bari

- Conoscenze di base per supportare i prodotti Oracle e gli ambienti di sviluppo Java.
- Acquisizione delle capacità di risolvere problemi di media complessità con l'uso della metodologia object oriented e con il linguaggio Java.

Ottobre 2014 – Maggio 2016 **Tecnico delle Rappresentazioni Grafiche di Messaggi Pubblicitari**  
(=attestato europeo di qualifica professionale riconosciuto dalla Regione Puglia - Decreti Dirigenziali n. 7499 del 20.10.2014 e n. 371 del 30.1.2015)

Master biennale di alta formazione conseguito presso la Media Group Service S.r.l.s. in 70124 - Bari

- Gestione degli strumenti operativi per il trattamento delle immagini grafiche e per la stampa del prodotto (*Adobe® Creative Suite, Fotografia, Tecnologia della stampa, Tecniche di impaginazione*).
- Produzione e progettazione grafica (*3D Autodesk Maya™, Pianificazione pubblicitaria e grafica istituzionale, Lettering, Web design, Storia dell'arte e dell'architettura*).
- Studio ed analisi del prodotto/servizio da rappresentare (*Identità visiva, Comunicazione, Marketing, Psicologia della percezione*).

Agosto 2015 **Certificate of Completion of Intensive English Course**

Conseguito presso la Converse International School of Languages in San Diego, California

Aprile – Maggio 2015 **Certificazioni internazionali ACA (=Adobe® Certified Associate)**

Conseguite presso la Media Group Service s.r.l.s. in 70124 - Bari

- Photoshop CS5
- Dreamweaver CS5
- Flash CS5

Giugno 2008 **Certificato ECDL (=European Computer Driving Licence)**

Conseguito presso il Centro Studi Levante in 70121 - Bari

- Moduli Essential (*Computer e Online Basics*)
- Moduli Advanced (*Word Processing, Spreadsheets, Database, Presentation*)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
Inglese	B2 <small>(intermedio superiore)</small>				

**Competenze organizzative e gestionali** Eccellente capacità di analizzare la realtà, schematizzarla e **implementare soluzioni informatiche** attraverso l'allenamento continuo del *pensiero computazionale* nei vari progetti e attività lavorative che svolgo.

Buone capacità di lavorare in team apprese con lo studio delle **Metodologie Agile e Scrum** e con la partecipazione a sessioni di *team building* e *serious gaming*.

Ottime capacità di **organizzare il lavoro** (proprio o di altre persone) in modo autonomo, attento e metodico, acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è stato chiesto di definire priorità e rispettare, con costanza e precisione, scadenze ed obiettivi.

**Competenza comunicative** Ottime capacità di creazione di layout web e immagini pubblicitarie originali e di grande impatto comunicativo.

**Soft skills** Grande senso di responsabilità e dovere, con un approccio critico, costruttivo e proattivo verso sfide e cambiamenti. Temperamento equilibrato e riflessivo. Molto determinato e leale.

## Competenze tecnico-informatiche

	PROFESSIONALE	INTERMEDIO	SCOLASTICO
Linguaggi di programmazione	PHP JAVASCRIPT PYTHON	JAVA	C
Linguaggi di markup	HTML CSS MARKDOWN LATEX	XML SASS	
Database	MYSQL MARIA DB MONGO DB	FIREBASE	ORACLE DB CASSANDRA
Pattern architetturali	OOP MVC ORM		
Web Server e Sistemi Operativi	LINUX (Ubuntu) NODE JS EXPRESS JS	APACHE FLASK VPS (Digitalocean)	WINDOWS NGINX AZURE
Frameworks, Librerie e Tools	LARAVEL REACT JS REDUX JQUERY BOOTSTRAP PYTORCH	GIT/BITBUCKET TORTOISE SVN NPM TENSORFLOW NUMPY/SCIPY PANDAS MATPLOTLIB	MAVEN SONARCLOUD
Modelli di AI/ML	CNN TRANSFORMER	LSTM SVM LLM	ENSEMBLE METHODS
Sviluppo App			ANDROID (con Java)
CMS	MAGENTO WORDPRESS	PRESTASHOP	
Grafica	PHOTOSHOP ILLUSTRATOR INDESIGN	JUSTINMIND ADOBE XD	FLASH PREMIERE
Text e Code Editors	VISUAL STUDIO SUBLIME TEXT MS OFFICE	NET BEANS DREAMWEAVER ECLIPSE ANDROIDSTUDIO	

Patente di guida Automobilistica (categoria B)

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) per le finalità di ricerca e selezione del personale.