

CURRICULUM VITAE

Nome di battesimo : **Muhammad Waqas**
Cognome : **Arshad**
Cittadinanza | Dob : **Pakistan | 01 Nov 1996**
Cell : **+393512259061**
Indirizzo di residenza : **Via Alfonso Lombardi, 43 , Bologna , 40128**
E-mail : **arshad.muhammadwaqasss@gmail.com**;
Institution E-mail : **muhammadwaqas.arsha2@unibo.it**;
Identità del passaporto n : **HS1919681**
Ricevuta Assicurazione : **ID utente (530000034754) Password (05597535154-5)**
Permesso Soggiorno

Sono una persona persistente, che cerca nuove sfide e si sforza di trovare soluzioni adeguate indipendentemente dal relativo campo di applicazione. Credo fermamente che acquisire un'abilità di problem solving considerando compiti eterogenei è un'abilità cruciale nell'apprendimento e ricerca. L'indipendenza è un'altra caratteristica forte della mia personalità: ho impostato la mia obiettivi e organizzare il mio lavoro in modo da raggiungerli. Tuttavia, ho avuto l'opportunità lavorare molte volte come membro di diversi gruppi per progetti e I sono profondamente convinto della grande importanza del lavoro di squadra in un ambiente di ricerca, dove un atteggiamento costruttivo e una mentalità aperta sono di grande valore.

QUALIFICAZIONE ACCADEMICA

Dottorato di ricerca Informatica	2022-In Corso
---	----------------------

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, ITALIA

Quantum Computing, Deep Learning, Machine learning,
Intelligenza artificiale, Analisi delle serie storiche, Visione artificiale

dottorato di ricerca Tesi: Verrà Definito: Quantum Computing + Algoritmo + Problema di Ottimizzazione

SM Intelligenza Artificiale	2019-2022
------------------------------------	------------------

UNIVERSITÀ AEREA, ISLAMABAD, PAKISTAN

Deep Learning, Machine learning, Intelligenza artificiale, Analisi delle serie storiche, Visione artificiale

Tesi MS: previsione delle vendite di prodotti cardiaci di

Insieme di serie storiche, deep learning e approcci basati sui dati

BS Informatica	2015-2019
-----------------------	------------------

PMAS ARID AGRICULTURE UNIVERSITY (UIIT), RAWALPINI, PAKISTAN

Database Oracle, sviluppo web, ingegneria del software, C++, amministratore di sistema CCNA, struttura dati

Tesi di laurea: **Super Smart Glasses (una replica di Google Glasses con funzionalità extra)**

Sistema in fibra ottica A+	2017
-----------------------------------	-------------

COMMISSIONE PER L'ISTRUZIONE TECNICA DEL PUNJAB, LAHORE

Sistema Fibra Ottica, Connessione Fibra, Antenne

ABILITÀ PERSONALI**TECNICO COMPETENZE**

- Lavoro di squadra e leadership
 - Abilità comunicative
 - Risoluzione dei problemi
 - Competenze Microsoft Office
 - Studente veloce
 - Onestà e integrità
 - Fiducia in se stessi
 - Atteggiamento positivo/motivazione/passione
- Le lingue**
Python, R, SQL
- Utensili**
Weka, Tableau, SPSS , Oracle, MATLAB,

APPARTENENZA

- Membro dell'Istituto degli ingegneri elettrici ed elettronici(IEEE)
- Membro dell'American Society for Testing and Materials International (ASTM)
- Adesione alla Big Data Community, IEEE
- Appartenenza all'ezxprt (segretario generale)
- Appartenenza alla Blood Donar Society (membro anziano)
- Appartenenza ad Autodesk Education Community
- Appartenenza alla National Youth Association (Ambasciatore)
- Membro dei Volontari delle Nazioni Unite
- Membro di Power Pakistan (Vicepresidente)
- Membro di Reed Pakistan (Ambasciatore / Consulente IT)
- Membro di LIFT Pakistan
- Ambasciatore in Jump Start up Pakistan
- Membro della comunità internazionale dell'Internet of Things
- Ambasciatore a Lagan
- Ambasciatore di Act of Kindness Islamabad Chapter
- Membro dell'International Blockchain Community, IEEE
- Membro della comunità internazionale di scambio di imprenditorialità
- Membro della Blockchain Entrepreneurial Lounge
- Membro di World Smile Archive (Ambasciatore)
- Membro anziano dell'Assemblea nazionale della gioventù pakistana
- Membro dell'American Physical Society
- Membro di High Scope America

- Membro della Società Internet
- Membro Associato Individuale di CIVICUS (Internazionale)
- Membro principale di Dream PAKISTAN
- Ambasciatore di YCDN (Youth Community Development Network)
- Membro di Internet Organization (Sud-Asia)
- Ambasciatore del Parlamento dei Giovani di Stato
- **Selezionato come Global Peace Ambassador**
- Ambasciatore di MAPS

RISULTATO

- Specialista certificato in sicurezza di rete certificato da ICSI
- Specialista certificato dell'assistenza IT di Google
- Ingegneria IA IBM certificata
- **Cloud ibrido Nutanix** Vincitore di borsa di studio
- Nozioni di base e pratica sull'autospia (8 ore)
- Comunicare Durante l'emergenza globale della Emory University
- Tracciamento dei contatti COVID-19 certificato dalla Johns Hopkins University
- Certificazione Nozioni di base su Google Cloud Platform per professionisti AWS
- Machine Learning for Business Professional certificato da Google Cloud
- Competenze matematiche in scienze dei dati certificate dalla Duke University
- Sviluppo di carriera di successo da parte del sistema universitario della Georgia
- Nozioni di base sull'assistenza tecnica certificate da Google
- **Klipfolio** Esperto certificato
- Professionista certificato Microsoft Advertising
- Esame certificato SEMrush Social Media Toolkit
- Computer Vision dell'Università di Buffalo
- Intelligenza artificiale certificata da Accenture UK
- Programmazione informatica per tutti dell'Università di Leeds
- Codifica te stesso! Un'introduzione alla programmazione dell'Università di EDINGURGH
- Certificato per sviluppatori di database Oracle (Oracle)
- Impara a programmare per il Web dell'Università di Leeds
- Google Analytics avanzato certificato da Google
- Certificato Google Analytics per principianti da Google
- Certificato Google Analytics per Power User da Google
- Esame SEO Toolkit certificato per utenti avanzati di SEMrush
- Programma di inglese parlato (NICON GROUP OF COLLEGES)
- Power Pack IT di base (NICON GROUP OF COLLEGES)
- Specialista Microsoft Word (azienda Microsoft)
- Partecipa al Seminario su NETWORKING E MICROSOFT
- CCNA (Cisco Network Academy & Ezxpert)
- Sistema di gestione del noleggio per auto (sistema di gestione del database Oracle)
- Qualifica sui fondamenti del marketing online (Google)
- Sito Web Word Press 2016 Nuovo tema Divi 3. Corso (Udemy)
- Microsoft Virtual Academy Certificate of Deliver Mission Critical, Highly Available,
- Microsoft Virtual Academy Certificate of Exam over 70-532 (Sviluppo di Microsoft Azure)
- Certificato di SQL Online da STANFORD UNIVERSITY
- Certificato in Informatica 101 dalla STANFORD UNIVERSITY
- **Corso di gestione alberghiera dell'Oxford Home Study College**
- Corso SQL da PICS
- MS Excel 2013-Esecuzione di calcoli utilizzando le funzioni di SkillSoft
- Certificazione Packet Tracer Tool di CISCO
- Partecipazione allo START UP NEW IDEA dell'ALLAMA IQBAL OPEN UNI
- **Tecnologia della fibra ottica** di 6 mesi da PSDF

- **CCTV** tecnologia dell'ISSS
- Formazione sulle questioni di governance dello sviluppo e sulla via da seguire da NCRD
- Certificazione di STRATEGIA DEL CAPITALE UMANO dall'UNIVERSITÀ DI FILANTROPIA
- Certificazione della tecnologia Big Data da parte di AWS (Amazon Web Services)
- **Oracle 11gSQL** corso di PMAS ARID UNIVERSITY RAWALPINDI
- **CATENA DEL BLOCCO** corso di HEC&PMAS ARID UNI RWP
- Certificato di apprezzamento **Karafarin Show Show dell'imprenditore 2018**
- **Premio Rawalpindi Rising Star**
- Partecipa al seminario su "Lavorare nei media elettronici" di JAAGO HD TV Channel.
- Organizzare un evento di Shab-e-Mastana (Comitato organizzatore principale)
- Partecipa alla prima conferenza sulla tecnologia Block-Chain a Pak.
- Partecipa al primo rapporto nazionale sullo sviluppo giovanile del Pakistan
- Certificato dell'evento del programma di scambio culturale dell'ambasciata PAK-USA
- Selezionato per l'Asia Youth International MUN
- Selezionato per l'International Future Leader Congress 2018
- Ambasciatore a Rawalpindi Ideas Students Expo
- Ambasciatore alla Connected Pakistan Conference
- Ambasciatore del MAPS
- Premiato come Global Peace Ambassador 2019-2022

ESPERIENZA

- **Azienda FERRARI, Maranello, Italia (Presente)**
PhD Research Scholar (Il mio dottorato di ricerca prevede una collaborazione tra l'Università di Bologna, Italia e Ferrari Company, che mi consente di lavorare sulla ricerca Quantum Computing incentrata sull'ottimizzazione dei problemi definiti dall'azienda. Attualmente, sto lavorando con Ferrari e utilizzando la mia esperienza per ulteriori ricerche in questo settore)
- **NORWICH Pharmaceuticals, Islamabad, Pakistan (2018-2023)**
Responsabile del dipartimento IT, magazzino e ricerca (In qualità di capo del reparto IT, magazzino, amministrazione, importazione e ricerca, ho una vasta gamma di responsabilità all'interno dell'azienda. Le attività comprendono la gestione dell'infrastruttura IT, la supervisione delle applicazioni software e delle risorse hardware, il supporto tecnico ai dipendenti e la sicurezza dei dati. Inoltre, supervisiono le operazioni di magazzino, inclusa la ricezione, la gestione dell'inventario e l'evasione degli ordini. Mi occupo di funzioni amministrative come la tenuta dei registri, la logistica dell'ufficio e la definizione del budget. Nel reparto import, coordino il processo di importazione, assicurando il rispetto delle normative e gestendo la documentazione. Infine, conduco e coordino attività di ricerca, collaborando con scienziati e contribuendo alla scoperta di farmaci e allo sviluppo di prodotti. Nel complesso, il mio ruolo prevede la gestione efficace di questi dipartimenti per garantire operazioni regolari, processi efficienti e risultati positivi).
- **PROMED Internazionale, Islamabad, Pakistan (2019-2023)**
Head of the Store Department and Consulente IT (In qualità di Head of the Store Department, supervisiono tutte le attività di magazzino, compreso il supporto decisionale per le previsioni finanziarie e l'analisi di profitti e perdite. Inoltre, gestisco le richieste di importazione di stent e palloncini dall'estero. Le mie responsabilità si estendono anche allo sviluppo di software e applicazioni web per un'efficiente analisi e gestione dei dati all'interno dell'azienda.)
- **Gruppo di interesse speciale della catena di blocchi della Internet Society of Organization (2018-Presente)**
Responsabile della Segreteria Generale (Sono parte attiva del capitolo blockchain della società di Internet come organo principale, lavorando sul Sop e sulle leggi riguardanti l'uso etico della tecnologia della catena di blocchi e anche responsabile delle loro attività amministrative)
- **Space of Peace Organization, Turchia (registrazione 27-020-028) (2019-2020)**
Responsabile della comunicazione compito principale fare una raccolta di dati

dell'organizzazione finanziaria Pakistan e fare incontri con loro per donazioni di beneficenza.

- **PMAS ARID Agriculture University Rawalpindi (UIT Dept.) Pakistan (2019) Istruttore di Ethical Hacking** corso con l'obiettivo di coprire gli argomenti correlati testpenetrante, hacking di siti Web e Android, ruolo degli hacker etici in una società.
- **Sede centrale della National Highway Authority, Islamabad, Pakistan (tirocinio) (2018-2019)**
Sviluppatore di software aveva realizzato diverse applicazioni di gestione del database per i binari di diversi progetti come la costruzione di strade e il riconoscimento e il rilevamento dei veicoli che attraversano il casello.
- **Fauji Foundation, Rawalpindi, Pakistan (tirocinio) (dal 07-2018 al 09-2018) Sviluppatore di software**, Ha lavorato alla gestione del database aggiornando i propri sistemi, lavorando sul sistema di gestione delle buste paga e apprendendo gli strumenti di analisi dei dati, come gestire i big data.
- **Nishat Degree College Islamabad, Pakistan (2015-2017)**
Docente di computer, insegna allo studente di una classe superiore di laurea, fa i laboratori e il lavoro pratico e insegna diversi linguaggi informatici con il modulo concettuale di base per avanzare, riceve un apprezzamento del miglior docente di computer.

PUBBLICAZIONI

- Muhammad Waqas Arshad e Syed Fahad Tahir. Previsione delle vendite di prodotti cardiaci per serie storiche e deep learning. Giornale internazionale delle innovazioni nella scienza e nella tecnologia. Recuperato da <https://journal.50sea.com/index.php/IJIST/article/view/312> (Pubblicato) ISSN: 2618 -1630
- M Waqas Arshad et al. Rilevamento dei danni cerebrali mediante l'approccio dell'apprendimento automatico, IJHS, 2022. <https://sciencescholar.us/journal/index.php/ijhs/article/view/13317> (Pubblicato) ISSN: 2550-696X
- M Waqas Arshad et al. Previsione del cancro utilizzando il sequenziamento RNN e l'apprendimento profondo, IJHS, 2022. <https://sciencescholar.us/journal/index.php/ijhs/article/view/13318> (Pubblicato) ISSN: 2550-696X
- M Waqas Arshad, Syed Fahad Tahir, 18 maggio 2022, "Sales Prediction of Cardiac Products by Time Series and Deep Learning", NCECT 2022, NUML University ,Islamabad, Pakistan (pubblicato)
- Arshad, MW (2023). Previsione e diagnosi del cancro al seno utilizzando l'apprendimento automatico e i classificatori d'insieme. Giornale dell'Asia centrale di teoria matematica e informatica, 4 (1), 49-56. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/9CFN6>
- S. Phatak, HS Patil, MW Arshad, B. Jitkar, S. Patil e J. Patil, "Advanced Face Detection using Machine Learning And AI-based Algorithm", 2022 5th International Conference on Contemporary Computing and Informatics (IC3I), Uttar Pradesh, India, 2022, pp. 1111-1116, <https://doi.org/10.1109/IC3I56241.2022.10072527>
- Arshad, MW, Iqbal Murtza e Muhammad Abdullah Arshad. (2023). Applicazioni del calcolo quantistico nel settore sanitario. Giornale di scienza dei dati e sistemi intelligenti. <https://doi.org/10.47852/bonviewJDSIS3202656>.
- Iskandar Muda, Mohammad Salameh Almhairah, Rachana Jaiswal, Uday Kumar Kanike, Muhammad Waqas Arshad, Sourabh Bhattacharya, "Il ruolo dell'intelligenza artificiale nel processo decisionale e il suo impatto socio-psicologico su posti di lavoro, gestione dei progetti e

affari dei dipendenti", JRTDD, vol. 6, n. 5s, pp. 517–523, giugno 2023.

- Arshad, MW (2023). RILEVAMENTO DEL GENERE UMANO DALLE IMMAGINI DEGLI OCCHI UTILIZZANDO L'APPROCCIO DNN, Teknoinfo Journal, 17 (2), 2023. (Accettato)

HOBBY/INTERESSE

- Cricket
- Badminton
- Lettura / Ricerca su Internet
- Calciatore

LE LINGUE

- English (Completamente professionale)
- Italian (Principiante)
- Urdu (Esperta)
- Hindi (Esperta)
- Arabic (Principiante)

SOCIAL MEDIA

- Profilo LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/muhammad-waqas-arshad-5359b4139/>
- Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=OS3p2-0AAAAJ&hl=it>

RIFERIMENTI

1. Il dottor Syed Fahad Tahir

Professore Associato, Università dell'Aeronautica,
Islamabad, Pakistan

maharajaengr@gmail.com;

2. Il dottor Iqbal Murtza

Assistant Professor, Air University, Islamabad, Pakistan

tudorrebecca09@gmail.com;

3. Tanver Hussain

Direttore Generale, Norwich Pharmaceuticals, Islamabad,
Pakistan info@norwich.pk