

**CURRICULUM
PROFESSIONALE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome Stefano Palazzo

Nazionalità Italiana.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 07/2022 a Oggi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Allergy and Immunology Unit “M. Albanesi” – Bari.**
- Tipo di azienda o settore Sanità / Ricerca clinica / Allergologia e Immunologia.
 - Tipo di impiego **Ingegnere Clinico – Ricerca e Sviluppo.**
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Sviluppo di sistemi software per la gestione clinica e diagnostica;
 - Progettazione di applicazioni per il monitoraggio remoto dei pazienti;
 - Sviluppo di algoritmi di analisi dati e machine learning in ambito medico;
 - Digitalizzazione di cartelle cliniche e referti;
 - Coordinamento progetti;
 - Supporto a telemedicina e sistemi informativi sanitari.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 02/2022 a 07/2022)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Mermec S.p.A., Monopoli (BA).**
- Tipo di azienda o settore Ingegneria / Sistemi tecnologici / Industria ferroviaria.
 - Tipo di impiego **Ingegnere di sistema.**
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Analisi di fattibilità e progettazione sistemi;
 - Redazione documentazione tecnica (requisiti e architetture);
 - Sviluppo algoritmi e integrazione hardware/software;
 - Testing, collaudo e validazione sistemi;
 - Analisi guasti e troubleshooting.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da 2025 – a Oggi)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

Master Universitario di II livello in Management Sanitario (“Direzione e Maganement delle Aziende Sanitarie”).

Università LUM Jean Monnet – School of Management.

- Direzione e management sanitario;
- Analisi del rischio;
- Controllo di gestione;
- Responsabilità professionali.

Master Universitario di II livello (in corso).

Master II livello.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data (10/2021)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Medicali. Politecnico di Bari.

Progettazione avanzata di sistemi medicali, imaging, segnali biomedici, diagnostica e tecnologie sanitarie.

Laurea Magistrale (LM).

LM-21 – Ingegneria Biomedica.

Voto: 110/110.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (02/2020)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

Laurea Triennale in Ingegneria dei Sistemi Medicali. Politecnico di Bari.

Fondamenti di ingegneria biomedica, elettronica, informatica, fisiologia e strumentazione medicale.

Laurea Triennale.

L-8 (Ingegneria dell’Informazione).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (10/2021)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione. Politecnico di Bari.

- Competenze professionali ingegneristiche;
- Normativa e responsabilità professionale.

Abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione. Sezione A – Ingegnere dell'Informazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (02/2022)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Certificazione del Corso PF24 - Percorso Formativo per il conseguimento dei 24 CFU per l'insegnamento. Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

- Pedagogia; - Psicologia dello sviluppo;
- Tecnologie didattiche; - Filosofia morale.

Certificazione 24 CFU per l'insegnamento. Percorso abilitante all'insegnamento.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

- Capacità di analisi e risoluzione di problemi tecnico-scientifici in ambito biomedicale, clinico e ingegneristico.
- Esperienza nello sviluppo di software e strumenti digitali per applicazioni sanitarie, diagnostiche e di telemedicina.
- Competenze nell'analisi di dati clinici, biomedicali e sperimentali mediante strumenti informatici, algoritmi e modelli di Machine Learning.
- Capacità di progettazione, validazione e testing di sistemi hardware/software.
- Esperienza nella digitalizzazione di processi clinici, cartelle sanitarie, refertazione e gestione dati.
- Capacità di coordinamento di progetti di ricerca e sviluppo, anche con ruolo di Project Leader.
- Attitudine al lavoro multidisciplinare con medici, ingegneri, ricercatori, studenti e personale sanitario.
- Buone capacità di comunicazione tecnico-scientifica e divulgazione di contenuti complessi.
- Autonomia operativa, precisione, problem solving e orientamento al risultato.
- Capacità di redazione di documentazione tecnica, scientifica e reportistica progettuale.

MADRELINGUA

Italiana.

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese: Livello: ottimo.

Inglese: Livello: ottimo.

Inglese: Livello: ottimo.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), ecc.

- Coordinamento e gestione di progetti di ricerca e sviluppo in ambito biomedicale e ingegneristico, con definizione di obiettivi, milestone e deliverable.
- Esperienza nel ruolo di Project Leader per lo sviluppo di software e sistemi digitali in ambito clinico.
- Pianificazione e gestione delle attività progettuali, con monitoraggio dello stato di avanzamento e rispetto delle scadenze.
- Capacità di organizzare e ottimizzare flussi di lavoro in contesti sanitari e di ricerca, inclusa la digitalizzazione dei processi.
- Coordinamento di team multidisciplinari (medici, ingegneri, ricercatori, studenti) e gestione delle attività collaborative.
- Supervisione e tutoraggio di tirocinanti universitari, con organizzazione di percorsi formativi e attività operative.
- Capacità di gestione autonoma delle priorità e delle attività in contesti complessi e dinamici.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Sviluppo software e programmazione: Python, C, C++, C#, MATLAB, con applicazioni in ambito biomedicale, analisi dati e machine learning.
- Analisi e gestione di dati complessi: utilizzo di database relazionali e non (SQL, MySQL, MongoDB) e tecniche di data analysis.
- Machine Learning e Computer Vision: sviluppo e applicazione di algoritmi per analisi di immagini medicali e dati clinici (es. OpenCV, ITK, VTK).
- Sviluppo e integrazione sistemi hardware/software: configurazione, testing e validazione di sistemi complessi.
- Modellazione e simulazione: utilizzo di strumenti per simulazioni ingegneristiche e biomedicali (MATLAB/Simulink, Ansys Fluent, CoppeliaSim).
- Sviluppo di applicazioni medicali e sistemi di telemedicina: progettazione software per gestione pazienti, refertazione e monitoraggio remoto.
- Progettazione CAD e modellazione 3D: utilizzo di strumenti come AutoCAD, FreeCAD, Rhinoceros.
- Sviluppo e simulazione circuiti elettronici: utilizzo di Proteus e piattaforme embedded (Arduino IDE).

- Strumenti di sviluppo e ambienti IDE: Visual Studio, PyCharm, CodeBlocks, Qt Creator.
- Sistemi operativi e reti: conoscenze di base/avanzate nella gestione di sistemi e comunicazioni informatiche.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

- Attitudine alla ricerca scientifica e alla pubblicazione su riviste internazionali peer-reviewed.
- Esperienza nella scrittura di articoli scientifici, abstract congressuali e documentazione tecnica.
- Capacità di presentazione e comunicazione in contesti accademici e scientifici (seminari, congressi, ecc...).
- Forte orientamento all'innovazione e all'applicazione di tecnologie emergenti (Intelligenza Artificiale, telemedicina, digital health).
- Capacità di apprendimento rapido e aggiornamento continuo in ambito tecnologico e scientifico.
- Esperienza nell'integrazione tra ambito ingegneristico e medico-clinico.

PATENTE O PATENTI

In possesso di patente di guida categoria B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Autore e co-autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali nell'ambito dell'ingegneria biomedica, dell'intelligenza artificiale e dell'immunologia clinica.
- Partecipazione a congressi nazionali e internazionali con presentazione di lavori scientifici.
- Coinvolgimento in progetti di ricerca in ambito biomedicale, machine learning e telemedicina.

Dichiaro di:

- essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci, previste dal D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e s.m.i., e che le informazioni riportate nel presente curriculum corrispondono a verità;
- essere informato/a, ai sensi e per gli effetti di cui al Regolamento UE 2016/679, che i dati personali contenuti nel presente curriculum saranno trattati dall'Università degli Studi di Foggia per adempiere agli obblighi di pubblicazione ai fini di trasparenza previsti dalla normativa vigente.

Luogo e data

Nome e Cognome

Acquaviva delle Fonti (BA), 30 aprile 2026

Stefano Palazzo