

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **HU STEFANO JIN CHENG**
Indirizzo
Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) GIUGNO 2024 - MARZO 2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum, Bologna, Italia
- Tipo di azienda o settore Università di Bologna
- Tipo di impiego **Assegno di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità Durante il mio percorso accademico presso l'Università di Bologna, ho avuto l'opportunità di **vincere il bando universitario** n. Protocollo Rep. 152 Prot. 845 del 22/04/2024 con nome "**Integrazione e Sperimentazione di Applicazioni di Monitoraggio Urbano basato su LoRaWAN**" finanziato dal progetto **Casa delle Tecnologie emergenti** che mi ha permesso di contribuire attivamente a un progetto di ricerca innovativo, dal 17/06/24 al 17/03/25
Parallelamente al regolare svolgimento delle lezioni, ho progettato e sviluppato moduli software per estendere e potenziare sistemi esistenti, con un approccio focalizzato sull'analisi di casi d'uso specifici e sull'implementazione di soluzioni personalizzate.
Ho selezionato e applicato tecnologie allo stato dell'arte, garantendo sia l'innovazione funzionale che la sostenibilità tecnica del prodotto finale.
- Date (da – a) Marzo 2023 - Giugno 2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Plateform SRL, via Andrea Costa 202/6 40137 Bologna
- Tipo di azienda o settore Sviluppo di software
- Tipo di impiego **Full Stack Web Developer**
- Principali mansioni e responsabilità Durante il mio percorso universitario, ho maturato un'esperienza professionale significativa lavorando come sviluppatore software presso Plateform, dove ho contribuito attivamente all'evoluzione del prodotto principale attraverso l'implementazione di nuove feature e la creazione di prodotti secondari da zero. In particolare, mi sono occupato della migrazione e del refactoring di un codebase legacy verso moderne tecnologie front-end, utilizzando uno stack tecnologico basato su

JavaScript (ES6+), HTML5, Vue.js, PHP e CSS3/SASS.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Ottobre 2022 – Marzo 2025
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Focus principale sul mondo dei **sistemi distribuiti e mobili**. Competenze e approfondimenti su argomenti di **Computer vision, Cloud Computing, Intelligenza artificiale, Cybersecurity** e programmazione su **dispositivi embedded**.
Laurea magistrale in Ingegneria Informatica (110/110 con Lode)
Laurea Magistrale (Livello II) Classe LM-32: Ingegneria Informatica
- Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) Settembre 2019 – Ottobre 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio programmazione (**C, Java, Python**), algoritmi e strutture dati, architettura dei calcolatori, sistemi operativi, reti di calcolatori, basi di dati, ingegneria del software, elettronica digitale e sistemi embedded
Laurea triennale in Ingegneria Informatica (96/110)
Laurea Magistrale (Livello I) Classe L-8: Ingegneria dell'Informazione
- Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

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

Inglese

Eccellente

Eccellente

Eccellente

Cinese

Eccellente

Eccellente

Eccellente

Giapponese

Principiante

Principiante

Principiante

CAPACITÀ E COMPETENZE

Gestione efficace di progetti con capacità di organizzazione del lavoro,

RELAZIONALI

rispetto delle scadenze e definizione delle priorità. Comprovata attitudine al **teamwork**, con capacità di **collaborazione** costruttiva, **comunicazione chiara** e **contributo attivo** al raggiungimento degli obiettivi comuni. Supervisione di **gruppi di lavoro in progetti universitari**, guidando il team nella risoluzione di problemi e nell'adozione di best practice (version control, code review, testing).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Dimostrata capacità di adattamento rapido a nuove tecnologie e framework, con approccio flessibile e orientato all'**apprendimento continuo**. Solida attitudine **problem-solving**, con esperienza nella risoluzione di sfide complesse anche in contesti multidisciplinari. Esperienza (acquisito con il lavoro) con workflow efficienti tramite strumenti di project management (**Jira**) e metodologie **Agile/Scrum**. Competenze in pianificazione, coordinamento e monitoraggio di attività di sviluppo software, con esperienza nella suddivisione di task, stima dei tempi in story points e allocazione delle risorse in team multidisciplinari

Le esperienze lavorative mi ha permesso di affinare notevolmente le mie capacità di problem-solving in contesti reali, gestire efficacemente tempi e priorità tra studio e progetto.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Esperto nello sviluppo software con solida padronanza di linguaggi di programmazione tra cui **Java, Python, JavaScript, C, PHP, Kotlin e Scala**, applicati con successo in progetti accademici e professionali. Competenze avanzate nello sviluppo web full-stack, con particolare expertise in **HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+)**, framework frontend (React, Angular, Vue.js) e librerie CSS (Bootstrap, Tailwind CSS).

Specializzato in architetture backend robuste e scalabili, con esperienza nell'implementazione di soluzioni basate su **Spring (Java), Node.js/Express (JavaScript), Laravel (PHP), Django e Flask (Python)**. Conoscenza approfondita di principi **RESTful API design**, ottimizzazione delle prestazioni e sicurezza applicativa.

Esperienza aziendale mi ha permesso di sviluppare solide competenze nello sviluppo software end-to-end, mantenendo un costante equilibrio tra impegni accademici e professionali.

Esperto nell'adozione di metodologie **DevOps**, con competenze in **Git, Docker, Kubernetes** e pipeline **CI/CD** (Jenkins, GitHub Actions)

Specializzazione in **Computer Vision** e elaborazione digitale delle immagini tramite **Python** e **OpenCV**, con progetti dimostrativi tra cui:

- Sistemi avanzati di **mosaicizzazione automatica**
- **Rilevamento e analisi di istanze di oggetti** in scene complessi

Competenze aggiuntive nella **modellazione 3D**, con esperienza pratica nell'utilizzo di **MeshLab** per la manipolazione e ottimizzazione di mesh poligonali.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE *Musica, scrittura, disegno ecc.*

Appassionato di urban sketching, con esperienza nel catturare architetture e scene urbane dal vivo, lavorando su prospettiva, composizione e dettaglio a mano libera. Pratico regolarmente sketchbook tradizionali e digitali (utilizzo tavoletta grafica e tablet), sviluppando uno stile personale tra tecnica e espressività. Recentemente mi sono avvicinato al mondo della fotografia, esplorando

diverse tecniche di composizione e illuminazione

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

Attività di volontariato presso **"ecoregaz"** - Giovani volontari che ripuliscono i parchi di Bologna dai rifiuti abbandonati

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Tesi triennale: **"Sviluppo di una applicazione web per gomoku multiplayer basato sul framework socket.io"**
Progetto completo di un'applicazione web based con tech stack MERN (MySQL, Express, React, Node), con libreria css Tailwind.
- Ho frequentato dal 25/05/24 al 27/07/24 il corso **"Service and Innovation for Industry 4.0"** SII40 - Quarta edizione organizzato dalle università della regione Emilia Romagna con focus su argomenti di Industria 4.0, Robotica, Machine Learning, Cloud e Fog Computing, Cybersecurity.
- Tesi Magistrale: **"Open-source frameworks for hierarchical digital twins in edge-cloud environments"**
Analisi e progettazione di una piattaforma integrativa di Gemelli Digitali sui maggiori framework open source IoT emergenti

ALLEGATI

Data 14/04/25

