VALERIO BRUNACCI
CURRICULUM VITAE

dal 1994 Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea
Un ponte fra Università e mondo del lavoro e delle professioni

Obiettivo Professionale

Voglio contribuire a realizzare la transizione verso i veicoli a guida autonoma, approfondendo in particolar modo il deep reinforcement learning applicato al controllo di veicoli e velivoli.

ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Junior Software Engineer
NETTER SRL
Informatica/elettronica
PERUGIA (PG)
05/2020 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Sviluppo di piattoforme cloud IAAS di nuova generazione
Competenze e obiettivi raggiunti: Programmazione con nodejs, javascript, pythonand typescript, Docker e Ansible decisamente migliorata.
Corretto sfruttamento di uno strumento di team working come GitLab acquisite.
Programmazione con ottica all'ottimizzazione sia in termini di prestazione che di manutenzione del codice stesso (Pattern)
Assunto come: apprendista - a tempo indeterminato | Area aziendale: engineering e progettazione

Ignegnere Software
NETTER SRL
Informatica/elettronica
ASSISI (PG)
11/2020 - 03/2021

Principali attività e responsabilità: Sviluppo di un sistema in grado di garantire l'offloading del carico di un drone UAV su edge cloud. Focus su ottimizzazione del flusso video sfruttando Gstreamer e OpenCV (CUDA).
Tirocinio funzionale alla Tesi Magistrale
Competenze e obiettivi raggiunti: Approfondita la conoscenza di Opencv, moduli kernel Linux, Codifica e decodifica Video, socket Unix, ROS, Algoritmi di visual odometry e similiari (DSO, OpenVins).
Migliorato le skill di coding con Python.
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Area aziendale: engineering e progettazione

ISTRUZIONE

DOTTORATO
2021 - 2024
STUDI IN CORSO

Università degli Studi di PERUGIA
Facoltà: Ingegneria Informatica e Robotica
Corso di dottorato in ingegneria informatica e robotica
Data presunta di conseguimento: 2024

LAUREA MAGISTRALE
2018 - 2021
TITOLO CERTIFICATO

Università degli Studi di PERUGIA
Dipartimento di Ingegneria
Ingegneria informatica e robotica
indirizzo: robotics
LM-32 - Laurea Magistrale in Ingegneria informatica
Titolo della tesi: Sviluppo e sperimentazione di metodologie basate su sensori di visione per la localizzazione in tempo reale di droni autonomi sfruttando l'off-loading del carico computazionale su unità di calcolo esterne tramite architetture mesh | Relatore: COSTANTE GABRIELE
Età al conseguimento del titolo: 25 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni
Votazione finale: **110/110**
Data di conseguimento: 08/06/2021

LAUREA

Università degli Studi di PERUGIA

SOFT SKILL

Autonomia 8/10
Fiducia in se stessi 8/10
Flessibilità/Adattabilità 9/10
Resistenza allo stress 9/10
Capacità di pianificare e organizzare 9/10
Gestire le informazioni 8/10
Precisione/Attenzione ai dettagli 7/10
Apprendere in maniera continuativa 10/10
Conseguire obiettivi 9/10
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa 9/10
Capacità comunicativa 7/10
Problem Solving 8/10
Team work 10/10
Leadership 8/10

CONOSCENZE LINGUISTICHE

europass

LINGUA MADRE: **Italiano**

INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1
DISCRETA					

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

SETTORE ECONOMICO: **1.** aeronautica, aerospaziale, navale / **2.** logistica e trasporti / **3.** informatica/elettronica

AREA PROFESSIONALE: **1.** engineering e progettazione

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Ingegnere Robotico

PROVINCIA PREFERITA: **1. PERUGIA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Sì, anche con trasferimenti di residenza

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
Sì, anche in paesi extraeuropei

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.

2014 - 2018
TITOLO CERTIFICATO

Dipartimento di Ingegneria
Ingegneria informatica ed elettronica
indirizzo: ingegneria informatica
L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione
Titolo della tesi: ANALISI DI TECNICHE DI CACHING PER SISTEMI DISTRIBUITI | Materia: Network Caching | Relatore: REALI GIANLUCA | Parole chiave: Network Caching, ICN, Icarus
Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni
Votazione finale: **91/110**
Data di conseguimento: 27/04/2018

MATURITÀ SCIENTIFICA
ASSISI
2014

Liceo Scientifico
L. SCIENTIFICO ANN. CONV. NAZ. ASSISI , ASSISI (PG)
Voto Diploma: **80/100**
Tipo Diploma: diploma italiano

COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Utilizzo software CAD: (Base)

PROGRAMMAZIONE

Build Automation: Docker (Avanzato) , GitLab (Avanzato) , Vagrant (Intermedio) | **Librerie Javascript:** nodejs (Avanzato) | **Linguaggi di Programmazione:** Bash (Avanzato) , C++ (Base) , Java (Intermedio) , JavaScript (Avanzato) , MATLAB (Intermedio) , PowerShell (Intermedio) , Python (Avanzato) , SQL (Intermedio) , TypeScript (Avanzato) | **Programmazione web:** (Base)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Robot Operative System (ROS) (Avanzato) | **Architetture di rete:** (Avanzato) | **Componenti di rete:** BatmanADV (Avanzato) | **Sistemi Operativi:** (Altamente specializzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Intermedio)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Avanzato)

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Mi ritengo una persona estremamente curiosa.
Sono innamorato della tecnologia e del suo impatto sul mondo.
Ritengo che conoscenze multidisciplinari siano essenziali per la mia formazioni professionale.
Vorrei essere parte della transizione verso la guida autonoma completa, ponendo particolare attenzione su tecniche di Deep Reinforcement Leraning applicate al controllo di veicoli o velivoli.
Mi piacciono le sfide e sono sempre pronto ad acquisire nuovi concetti.

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.