Alberto DEQUINO

26/09/1995 SAVIGLIANO (CN) ITALIA

Nazionalità: Italiana

Via Saluzzo 45 12036 - REVELLO (CN) ITALIA

3484735723

s302843@studenti.polito.it

ISTRUZIONE

14/10/2021 - attualmente * Dottorato di ricerca in Intelligenza Artificiale

Politecnico di Torino

28/03/2018 - 28/07/2020 * Laurea magistrale in Ingegneria Informatica \\(Computer Engineering\\)

Politecnico di Torino

Tesi: PULP-TCN: Optimizing temporal convolutional networks on ultra-low power multi-core RISC-V based edge nodes

Relatori Jahier Pagliari D.

Voto 94/110

23/08/2014 - 23/03/2018 * Laurea in Ingegneria Informatica

Politecnico di Torino

Voto 87/110

2014 Diploma MATURITA' SCIENTIFICA

Voto 90/100

ESPERIENZE PROFESSIONALI

01/12/2020 - 31/10/2021 Assegnista di Ricerca

ARCES - Advanced Research Center on Electronic System - Bologna - ITALIA

In periodo di attività ho svolto un percorso di ricerca attuato al fine di studiare ed implementare
algoritmi ad alta efficienza di intelligenza artificiali adattativi con focus di sicurezza e monitoraggio industriale su microcontrollore.
Al fine di raggiungere questo obbiettivo, sono stati studiati algoritmi di Continual Learning, in
ambito computer vision, concentrando l'attenzione sull'architettura dei Transformer. L'attività di ricerca ha
studiato se e come si possano usare tali reti in ambito continual learning, molto meno restrittivo
in termini di memoria rispetto ad una strategia di apprendimento classica supervisionata su
training set.

Contratto di collaborazione

08/05/2017 - 31/10/2017 Stagista

Magneti Marelli Spa - Venaria Reale (TO) - ITALIA

Ho preso visione dell'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati da me forniti e i diritti a me spettanti ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" presente https://didattica.polito.it/privacy/ e autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv.

L'attività di tirocinio prevedeva la progettazione e implementazione di una libreria C++ in grado di: ricevere in input messaggi di protocollo proprietario, tradurre i messaggi in alti protocolli di comunicazione (MQTT, etc...); la libreria era in grado di effettuare le opportune conversioni basandosi su file di configurazione in formato XML. La libreria è stata progettata utilizzando UML, svilupata con C++, ed è stata infine testata.

Tirocinio (stage)

LINGUE

Prima lingua: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interaz. orale	Produz. orale	
Inglese	C1	C2	B1	B2	C2
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Certificazioni

2013 First Certificate in English : 79/100

CONOSCENZE INFORMATICHE

SISTEMI OPERATIVI: Windows e Linux (Ubuntu)
Livello buono

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: C, Java, Assembler x86, Bash, Awk, C++, Python
Livello eccellente

PROGRAMMI / APPLICAZIONI: MATLAB
Livello discreto

BASI DI DATI: SQL
Livello buono

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Patente, automunito

ESAMI *

Dottorato di ricerca in Intelligenza Artificiale

Data	Esame	Crediti	Voto
02/08/2022	Optimized execution of neural networks at the edge	5	superato

Laurea magistrale in Ingegneria Informatica (Computer Engineering)

Data	Esame	Crediti	Voto
21/02/2018	Sistemi per la gestione di basi di dati	8	26
28/02/2018	Optimization methods and algorithms	6	19
02/03/2018	Tecnologie e servizi di rete	6	27
27/06/2018	Architetture dei sistemi di elaborazione	10	25
28/06/2018	Software engineering	8	26

Ho preso visione dell'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati da me forniti e i diritti a me spettanti ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" presente https://didattica.polito.it/privacy/ e autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv.

06/09/2018	Programmazione distribuita I	6	27
04/02/2019	Information systems	6	22
26/06/2019	Elaborazione e trasmissione di informazioni multimediali	6	21
04/07/2019	Mobile application development	6	26
02/09/2019	Sicurezza dei sistemi informatici	6	23
06/09/2019	Programmazione di sistema	10	22
20/09/2019	Formal languages and compilers	6	19
04/02/2020	Distributed programming II	6	28
28/07/2020	Tesi	30	superato

Laurea in Ingegneria Informatica

Data	Esame	Crediti	Voto
04/12/2014	Lingua inglese I livello	3	superato
27/01/2015	Analisi matematica I	10	18
03/02/2015	Chimica	8	18
22/06/2015	Informatica	8	30 e lode
26/06/2015	Geometria	10	29
03/07/2015	Evoluzione dei veicoli aerospaziali	6	24
15/09/2015	Fisica I	10	20
25/01/2016	Fisica II	6	21
26/01/2016	Algoritmi e programmazione	10	21
04/02/2016	Elettrotecnica	10	18
13/06/2016	Analisi matematica II	8	25
20/06/2016	Metodi matematici per l'ingegneria	10	23
21/06/2016	Calcolatori elettronici	8	22
18/07/2016	Sistemi e tecnologie elettroniche	10	20
31/01/2017	Elettronica applicata e misure	10	23
02/02/2017	Prova finale	1	27
02/02/2017	Reti di calcolatori	8	27
06/02/2017	Sistemi operativi	6	22
23/02/2017	Teoria ed elaborazione dei segnali	10	21
30/06/2017	Programmazione a oggetti	6	25
01/07/2017	Basi di dati	6	18
15/12/2017	Tirocinio	10	superato
23/01/2018	Controlli automatici	10	30

* *L'asterisco si riferisce ai dati certificati dall'Ateneo. L'eventuale descrizione della tesi è inserita direttamente dal candidato.*

Dequino Alberto
07/06/2023

Ho preso visione dell'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati da me forniti e i diritti a me spettanti ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" presente https://didattica.polito.it/privacy/ e autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv.