

Grazia D'ONGHIA



02/10/1997 TORINO (TO) ITALIA

Nazionalità: Italiana

 TORINO (TO) ITALIA
TORINO (TO) ITALIA

 3461885824

 grazia.donghia@studenti.polito.it
graziadonghia925@gmail.com

 www.linkedin.com/in/grazia-d-onghia-86450214b

ISTRUZIONE

- 05/09/2020 - 21/04/2023 * [Laurea magistrale in Ingegneria Informatica \\\(Computer Engineering\\\)](#)
Politecnico di Torino
Tesi: Use of SGX to protect network nodes
Relatori Liroy A., Pedone I., Sisinni S.
Voto 108/110
Orientamento: Cybersecurity
- 15/09/2016 - 29/07/2020 * [Laurea in Ingegneria Fisica](#)
Politecnico di Torino
Voto 90/110
- 2016 [Diploma MATURITA' CLASSICA](#)
Voto 96/100

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 11/10/2021 - 16/12/2022 [Assistente in laboratorio](#)
Politecnico di Torino - Torino - ITALIA
Lavoro di assistenza in laboratorio e tutoraggio per l'esame di "Information System Security"
Lavoro a tempo determinato
- 11/10/2021 - 24/02/2022 [Tutor di Informatica](#)
Politecnico di Torino - Torino - ITALIA
Tutoraggio rivolto a studenti per il corso di Informatica del Politecnico di Torino
Lavoro a tempo determinato
- 04/11/2019 - 05/03/2020 [Tirocinante](#)
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Torino - ITALIA
Nell'ambito del progetto INFN I3PET è in corso di sviluppo un dimostratore innovativo per verifica del range in adroterapia, basato sul tempo di volo di fotoni prompt. Il tirocinio si è sviluppato in un lavoro di ricerca e ottimizzazione di algoritmi iterativi basati su Maximum Likelihood Expectation Maximization per la ricostruzione della distribuzione spazio-temporale dell'emissione dei fotoni. In parallelo è stato necessario effettuare studi per ottimizzare la geometria dello scanner.
Tirocinio (stage)

LINGUE

Prima lingua Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interaz. orale	Prod. orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

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

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

CONOSCENZE INFORMATICHE

SISTEMI OPERATIVI Dimestichezza con Linux (in particolare distro Ubuntu e Kali), programmazione di kernel in ambito os161 (sistema operativo didattico Linux-like)
Livello buono

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE C, JavaScript (frontend con framework React e backend per applicazioni web), Python (applicazioni crittografiche), Go (in Kubernetes), C++, Assembler (ARM, MIPS)
Livello buono

BASI DI DATI Conoscenza SQL ed SQL esteso (database relazionali, progettazione e gestione di data warehouse, progettazione di trigger), Oracle DB, SQLite, Hadoop e Spark in ambito big data
Livello buono

ALTRO Cloud computing e lightweight virtualization: KVM, Docker, Kubernetes
Security verification tools: Flawfinder, Angr, Spotbugs

ALTRE COMPETENZE

Durante il percorso di Laurea Magistrale ho avuto modo di sviluppare capacità sia di leadership che di teamwork, in particolare i progetti di gruppo a cui ho lavorato (relativi a corsi universitari) sono:

- Sviluppo backend di un' applicazione web per fare warehouse management - corso "Software Engineering"
- Aggiunta di security feature in un progetto Kubernetes-based (CrownLabs) sviluppato in Università - corso "Cloud Computing"
- Programmazione kernel Linux - corso "System and Device Programming"

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Patente

Disponibile a trasferite in Italia, all'estero

PUBBLICAZIONI

2021 Pennazio, Francesco; Ferrero, Veronica; D'Onghia, Grazia; Garbolino, Sara; Fiorina, Elisa; Marti Villarreal, Oscar Ariel; Mas Milián, Felix; Monaco, Vincenzo; Monti, Valeria; Patera, Alessandra; Werner, Julius; Wheadon, Richard; Rafecas, Magdalena (2021). "Proton Therapy monitoring: Spatiotemporal Emission Reconstruction with Prompt Gamma Timing and implementation with PET detectors". In Physics in Medicine and Biology

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