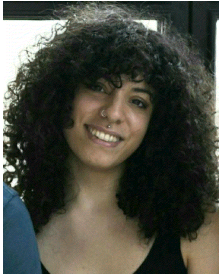



## Grazia D'ONGHIA


---




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](https://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 trasferire 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.