

# CARLO NONATO

@ carlo.nonato95@gmail.com

☎ (+39) 3334156385

📍 via della Resistenza 22  
Sant'Agata Bolognese (BO), 40019

Nato il 12/07/1995

A Cento (FE)

Patente B, automunito

## ISTRUZIONE

**2018 - 2021 LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA**  
*Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*  
*Dip. di Scienze Matematiche, Fisiche ed Informatiche*  
Votazione finale: **110/110 con Lode**

**2014 - 2018 LAUREA IN INFORMATICA**  
*Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*  
*Dip. di Scienze Matematiche, Fisiche ed Informatiche*  
Votazione finale: **110/110 con Lode**

**2009 - 2014 MATURITÀ TECNICA INDIRIZZO INFORMATICO**  
*ITI F. Corni, Modena (MO)*  
Votazione finale: **100/100**

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

**feb. 2022 - ASSEGNISTA DI RICERCA**  
**HiPeRT Lab, UniMoRe - Modena (MO)**  
Temi principali: RTOS, sistemi embedded, hypervisor, driver ethernet, board Xilinx e Nvidia, isolamento prestazionale con cache coloring e MemGuard.

**set. 2021 - feb. 2022 PROGRAMMATORE EMBEDDED**  
**HiPeRT Srl e Minerva Srl - Modena (MO)**  
Collaborazione occasionale con due start-up spinoff di UniMoRe.

**set. 2020 - lug. 2021 TIROCINIO CURRICULARE**  
**HiPeRT Lab, UniMoRe - Modena (MO)**  
Implementazione di cache coloring per hypervisor Jailhouse.

**set. 2020 SVILUPPATORE APP**  
**3Dive**  
Realizzazione app Android per scambio e visualizzazione dati di temperatura corporea.

**ott. 2017 - feb. 2018 TIROCINIO CURRICULARE**  
**Doxee S.p.A. - Modena (MO)**  
Analisi e miglioramento performance del software di *document composition* di Doxee.  
Implementazione di un'ottimizzazione basata su *clustering* di attributi testuali.

## COMPETENZE INFORMATICHE

**Web** HTML, CSS, Javascript, PHP, Django

**Database** SQL

**Linguaggi** Python, C/C++, Java, C#

**Mobile** Android, Kotlin

**Altro** Linux, Git

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**Inglese** LIVELLO B1

Parlato ●●●●○

Ascolto ●●●●●

Scritto ●●●●○

## ALTRO

---

- Xen hypervisor** Implementazione di cache coloring in fase di revisione (2022)<sup>1</sup>.
- Linux** Contributo allo scheduler BFQ (2020)<sup>2</sup>.
- Tutorato** Lezioni di supporto inerenti al corso "Programmazione II" di UniMoRe svolte durante il primo anno di magistrale per gli studenti del primo anno di triennale.
- Ripetizioni** Lezioni di supporto di matematica e programmazione a studenti delle superiori.

---

<sup>1</sup><https://marc.info/?l=xen-devel&m=166151802302266>

<sup>2</sup><https://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/stable/linux.git/commit/?id=14afc59361976c0ba39e3a9589c3eaa43ebc7e1d>