Roberto D'Isanto

Ingegnere Informatico

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli dal 2022

Cybersecurity · Formazione · Sviluppo

Pozzuoli (NA), Italia
info@robertodisanto.it
robertodisanto.it
github.com/robertod91
linkedin.com/in/robertodisanto

PROFILO

Ingegnere informatico, libero professionista. Lavoro tra cybersecurity, sviluppo software e sistemi IoT/cloud; alla consulenza affianco la docenza. Dottorando alla Federico II.

COMPETENZE

LINGUAGGI

Python · Swift · C# · Bash

SICUREZZA

Pentesting · Network security · Reverse engineering · Fuzzing · Analisi firmware · IoT security · Mobile security · SDR

SISTEMI & RETI

Sistemista Linux · Virtualizzazione · Docker & container · Cloud (AWS) · Reti Cisco · CI/CD · Git

IOT & EMBEDDED

IoT · Firmware embedded · LoRa · Droni DJI · Unity (AR/VR)

LINGUE

Italiano — madrelingua

Inglese — ottima comprensione, buona produzione

CERTIFICAZIONI

- Cisco CCENT
- Palo Alto Networks PCCET
- Microsoft MOS & MTA (×11)
- Apple Teacher — Swift Playgrounds
- Patentini drone EASA A1/A3 · A2

ESPERIENZA

Esperto PNRR 2026 – oggi
Regione Campania · Napoli
Supporto tecnico-specialistico, tra cui pipeline di AI e automazione di processi.

Libero professionista 2015 – oggi
Consulenza, sviluppo software e formazione tecnica · Pozzuoli / Napoli

AZIENDE

- **Galileo Engineering** (2026) — consulenza IoT e security su chip Nordic.
- **Gematica** (2022 – 2023) — DJI Cloud API su drone DJI Matrice 30T.
- **SecSi** — reverse engineering su Android (analisi del Binder AOSP).

ENTI PUBBLICI

- **Comune di Pozzuoli** (2023) — perizia informatica sulle notifiche via PEC.
- **Federico II, DISMET** (2022) — backend dell'app iOS "e-PediatricChronic Care".

DOCENZA

Mentor — Cyber HackAdemy 2020 – 2025
Università Federico II — in convenzione con Accenture · Napoli
Didattica e tutoraggio in quattro edizioni (2020/21 – 2024/25), con Challenge-Based Learning: network, software e IoT security, reverse engineering, fuzzing e SDR.

ALTRE DOCENZE **ITS Academy "ICT Campus"** (2026) · **Suor Orsola Benincasa** (2026) · **Leonardo Skills and Training** (2024 – 2025) · **Sistemi Formativi Confindustria** (2025) · **IFTS** (2024) · **Scuole superiori** (2024 – 2025) · **Aeronautica Militare** (2020 – 2022).

FORMAZIONE

Dottorato di ricerca (XXXIX ciclo) 2023 – oggi
Information Technology and Electrical Engineering · Federico II · Napoli

- Progetto europeo AKADIMOS (articolo su Array, 2026) e banco SCADA del DIETI.

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica 2021
Università Federico II · Napoli
Tesi: *Uno studio del Keystore Android mediante tecniche di Reverse Engineering*.

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica 2017
Università Federico II · Napoli

Cisco Digital Ready Networking Bootcamp 2019
DTLab, Federico II · certificazione CCENT · Napoli

iOS Developer Academy 2017
Apple Developer Academy · Napoli

PROGETTI & OPEN SOURCE

- Contributi a progetti open source: **iNav** (navigazione per UAV), **Meshtastic** (reti mesh LoRa), **MSRC** (telemetria RC), **PicaSim** (porting iOS) e altri.
- **Hackathon** — progetti vincitori a HackRome 2026 e HackNight@Museum 2019.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003.