

# Luca Piras

lucapiras13@protonmail.com

<https://lucapiras.me> — <https://github.com/lucapiras5>

+39 339 187 1837 (cell.) — +39 051 1998 0584 (fisso)

## Formazione

- 2024 — Laurea Magistrale in Giurisprudenza conseguita presso l'università di Bologna con voto 110 e lode e tesi sull'informatica forense.

## Informatica forense

Le seguenti opere sono disponibili su GitHub<sup>1</sup> e sono rilasciate con licenza CC BY-SA 4.0.<sup>2</sup>

- *Uso del software libero e open source per l'analisi scientifica della prova digitale nell'informatica forense*, 2024, tesi di laurea;<sup>3</sup>
- *Alcune osservazioni sulla digital evidence – caratteristiche, ricerca, valutazione*, 2020, report scritto durante il corso di informatica forense.

## Competenze

- Ottima conoscenza della lingua inglese, parlata e scritta (livello C1);
- Conoscenza delle distribuzioni sistemi GNU/Linux e delle applicazioni da linea di comando;
- Esperienza con la gestione di *filesystems*, tra cui anche ZFS.
- Capacità di creare *scripts* in Bash e Python per automatizzare operazioni e generare report;
- Conoscenze di base relative al *web development*: protocollo HTTP(S), uso di RDBMS (SQLite, PostgreSQL), uso di *back-end frameworks* (Flask, Express), conoscenza

---

<sup>1</sup><https://github.com/lucapiras5/cv/tree/main/informatica-forense>

<sup>2</sup><https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>

<sup>3</sup>I file sorgenti sono disponibili su <https://github.com/lucapiras5/tesi-informatica-forense>

delle principali vulnerabilità relative alle applicazioni sul web, uso di JavaScript;

- Capacità di usare Git, LaTeX
- Capacità di amministrare un server GNU/Linux da remoto con SSH
- Conoscenza delle *best practices* relative allo sviluppo del software

### *Soft skills*

- Passione per l'informatica;
- Attenzione ai dettagli;
- Capacità di spiegare concetti tecnici in maniera chiara ed accessibile anche ad un pubblico non specialistico;
- Abilità di ricerca di informazioni e *problem-solving* in autonomia;

### *Interessi futuri*

- Uso di container / NixOS per ambienti di analisi deterministici
- Live-debugging e ptrace
- c.a.d. e strumenti open-source
- normative sulla cybersicurezza