

# Luigi Carnevale

Fisciano (SA) | (+39) 3518442332 | l.carnevale2000@gmail.com | github.com/Luigi-Carnevale | linkedin.com/in/luigi-carnevale-9721a7367

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### I.I.S "Margherita Hack" – Baronissi (SA)

Settembre 2014 – Luglio 2019

*Diploma di Perito Informatico*

- **Materie principali:** Informatica, Sistemi e Reti, Tecnologie e Progettazione di Sistemi, Basi di Dati, Architettura degli Elaboratori

### Università degli Studi di Salerno

Ottobre 2023 – in corso

*Facoltà di Informatica*

Votazione: –

- **Corsi rilevanti:** Programmazione, Basi di Dati, Architettura degli Elaboratori, Reti e Sicurezza, Intelligenza Artificiale (in corso)

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### Alfonso Sellitto S.P.A.

Settembre 2020

*Lavoro dipendente*

Salerno, Italia

- Supporto al reparto logistica: predisposizione pedane/pallet e controllo del corretto posizionamento prodotti.
- Rispetto delle tempistiche operative e attenzione al dettaglio in contesto a ritmo elevato.

## PROGETTI

### Database per negozio di riparazioni | SQL

Maggio 2025

- Progettazione schema relazionale e query per gestione clienti, interventi e tracciamento lavorazioni.
- Struttura facilmente adattabile a contesti retail/assistenza simili.

### Gestore di spese personali | Python, SQL

Giugno 2025

- App per tracciamento entrate/uscite con filtri per mese/anno e grafico riepilogativo; gestione inserimento/eliminazione transazioni.
- Persistenza su DB locale con creazione automatica dello schema (focus privacy: dati solo in locale).

### UniLaw Agent | Python, LangChain, ChromaDB, Streamlit, Ollama

Novembre 2025

- Motore RAG offline su PDF universitari con risposte ancorate a fonti e citazioni puntuali; anti-allucinazione (temperature=0, fallback se informazione assente).
- Pipeline deterministica: semantic router, macro-chunking ( 2500 char) e re-ranking su keyword normative (articoli, tabelle, ISEE, scadenze).
- Deploy locale GPU-friendly con indicizzazione automatica documenti e tool calcolatrice sandbox.

### Tech Repair (Gestionale Desktop Nativo) | React, Tauri, JavaScript, Recharts, jsPDF

2025

- Gestionale per laboratorio riparazioni con UI a tab (Dashboard, Clienti, Riparazioni, Magazzino, Amministrazione) e funzionalità CRUD.
- Persistenza locale su file system (Tauri AppData) con backup/restore JSON e import/export dati (privacy offline).
- Generazione PDF (schede/preventivi/ricevute) con jsPDF e KPI/grafici dashboard con Recharts.
- Possibilità di adattamento per qualsiasi tipo di azienda richiedente, sia per quanto riguarda le funzionalità sia per lo stile grafico.

## SKILLS

**Linguaggi:** Python, Java, C/C++, SQL, JavaScript, HTML, CSS.

**Web Development:** siti responsive, MVC/Servlet & JSP, REST/AJAX, validazione JS, gestione sessioni, CRUD su DB.

**DB & Tools:** MySQL, MySQL Workbench, Git/GitHub, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, Eclipse, Streamlit.

**Lingue:** Italiano (madrelingua), Inglese (B1).