

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Tiziano Lombardi

 Via Ponte Olmo, 16, 03039, Sora (FR), Italia

 0776 81 42 24 

 l.tizzy@libero.it  
tiziano.lombardi@ingpec.eu



Sesso Maschile | Data di nascita 15/02/1992 | Nazionalità Italiana

## OCCUPAZIONI DESIDERATE

Software Architect, System Designer, Software System Developer

## TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in Informatica

Laurea magistrale in Informatica (LM-18)

## DICHIARAZIONI PERSONALI

Laureato con forti capacità organizzative e produttive, settore di occupazione nell'ambito Informatico e Imprenditoriale come Team Leader e/o Project Manager

OCCUPAZIONE DESIDERATA  
TITOLO DI STUDIO  
DICHIARAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

(da Dic 2024- in corso)

**Ricercatore a tempo determinato (RTD-A)**

Università de L'Aquila, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., L'Aquila

- Model-Driven engineering
- Software quality performance analysis

Attività o settore Settore Informatico

(Feb. 2024)

**Lezione in corso universitario Model Driven Engineering**

Università de L'Aquila, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., L'Aquila

- Model Querying and Validation (Epsilon Framework)
- Model-to-text and Model-to-model transformation (Epsilon Framework)

Attività o settore Settore Informatico

(2022)

**Seminari online presso Ordine degli Ingegneri**

Ordine degli Ingegneri di Frosinone, Via Tommaso Landolfi, 167, Frosinone

- Una panoramica sul ruolo della Cybersecurity nel mondo dell'IoT
- Infrastrutture per sistemi IoT: Cloud, Edge e Fog computing

Attività o settore Settore Informatico

(da Feb. 2022- a Giu. 2022)

**Esercitazioni didattiche**

Università de L'Aquila, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., L'Aquila

- Esercitazioni didattiche e attività di supporto alle matricole

Attività o settore Settore Informatico

(da Nov. 2018- a Ott. 2024) **Progetto ERMES in collaborazione con Rete Ferroviaria Italiana**  
Università de L'Aquila, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., L'Aquila

- Design ed Implementazione di software per la progettazione e simulazione di sistemi di interlocking ferroviari tramite l'uso di avanzate ed innovative tecniche e strumenti Model-Driven Engineering

**Attività o settore** Settore Informatico

(da Gen. 2015- a Mar. 2015) **Stage Aziendale presso "Comune di Sora"**  
Comune di Sora, Corso Volsci 111, Sora (FR)

- Studio struttura sistema informatico
- Analisi delle tecnologie utilizzate
- Analisi delle strutture di rete
- Caso di studio: software gestione presenze
- Caso di studio: analisi procedure calcolo presenze/malattie/ferie
- Caso di studio: analisi trattamento dati e rapporto cartaceo/digitale
- Analisi digitalizzazione uffici

**Attività o settore** Settore Informatico

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(da Nov. 2018 – Nov. 2022) **Dottorato in Scienze dell'Informazione** 5

Università de L'Aquila, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., L'Aquila

- **Progetto ERMES**
- Progettazione e implementazione software
- Ingegneria del Software
- Modellazione e Analisi prestazionale software
- **Model-driven e LowCode** research and development

(Giu. 2018 – Nov. 2018) **Abilitazione per l'esercizio della professione di Ingegnere (sez. A)** 4

Università de L'Aquila, Facoltà di Ingegneria, L'Aquila

- Quattro Prove (scritte e orali) sulle materie caratterizzanti l'esercizio della professione (Ingegnere dell'Informazione)
- **Iscrizione all'Albo degli Ingegneri** settore dell'Informazione il 21/03/2019

(da Mar. 2014 – a Mar. 2018) **Laurea magistrale in Scienze dell'Informazione (110/110 e lode)** 3

Università de L'Aquila, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., L'Aquila

- **Progettazione software**
- **Ingegneria del Software** (avanzata)
- **Modellazione e Analisi prestazionale software**
- Algoritmi per sistemi distribuiti
- Intelligenza artificiale e Reti Neurali
- Internetworking e architetture di rete
- Applicazioni per dispositivi mobili (Cordova & Android native)

(da Sett. 2010 – a Mar. 2014) **Laurea triennale in Scienze dell'Informazione (109/110)** 2

Università de L'Aquila, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., L'Aquila

- Programmazione software
- **Programmazione WEB**
- **Ingegneria del Software** (base)
- Analisi computazionale degli algoritmi
- Basic Networking

(da Sett. 2005 – a Lug. 2010)

**Diploma di Liceo Scientifico (sperimentale)**

1

Liceo Scientifico Statale, Leonardo da Vinci, Sora (FR)

- **Matematica**
- **Fisica**
- Italiano
- Latino

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

|  | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|  | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese                                | B2          | B2      | B2          | B2               | B2                 |
| Cambridge First Certificate in English |             |         |             |                  |                    |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite durante presentazioni di progetti, relazioni di Paper scientifici e attività di Scoutismo
- Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, grazie all'esperienza di Scoutismo

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare in gruppo
- **Leadership** (responsabile di team di 3/4 persone durante progetti universitari)

Competenze professionali

- Predisposizione all'ascolto, al confronto e alle tecniche di **problem solving**
- Buona padronanza di **ricerca e applicazione normative** per sistemi vincolati
- Sviluppo **applicazioni mobili** con i framework Cordova e React Native, e Android native
- Utilizzo Ambienti di Sviluppo RAD per sviluppo software
- Capacità di **programmazione WEB HTML/CSS/Javascript (ES6)**
- Conoscenza/Assemblaggio Hardware computer
- Conoscenza e gestione sistemi operativi (Windows, Linux, Mac Os X, MS-DOS e compatibili)
- Elevata Conoscenza di **macchine CNC** e loro software di controllo (inclusa stampa 3D)
- Progettazione, installazione e configurazione di **reti LAN cablate e wireless**
- Conoscenza di **droni e UAV** (tecnica/tecnologia ed utilizzo)

Competenza digitale

| AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |                 |                         |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato                 | Utente avanzato | Utente avanzato        | Utente avanzato | Utente avanzato         |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Nessun certificato TIC

Altre competenze digitali:

- Patente Europea ECDL
- Buona padronanza di software per l'elaborazione digitale delle immagini a livello amatoriale
- Buona conoscenza strumenti CAD e CAM
- Conoscenza di **sviluppo Web** medio-alta

- Ottima conoscenza di produzione Multimediale
- Principali **Linguaggi di programmazione** conosciuti: Java, Kotlin, C/C++, C#, PHP, Delphi, Python, HTML/CSS, Javascript/Typescript, UML, Assembly x86, Visual Basic, Prolog, Bash/Batch
- Principali **strumenti software** conosciuti: VSCode, Eclipse, Android Studio, Arduino IDE, Anaconda, Backbone.js, Cordova, Borland Delphi, FL studio, Ultimaker Cura, FreeCad

**Altre competenze**

- **Elettronica** (Progettazione ed assemblaggio di circuiti e schede)
- **Elettrotecnica e Strumenti di Misurazione**
- **Impianti elettrici domestici** (Installazione e riparazione)
- Meccanica (Teoria di base e Applicazione)
- Musica (Composizione ed Esecuzione)
- Utilizzo Attrezzi di carpenteria e falegnameria
- Giardinaggio e Orticoltura

**Patente di guida**

- Automobilistica – **patente B** (automunito)
- Motociclistica – **patente A** (non moto-munito)

**Appartenenza a gruppi ed Associazioni**

- Sono stato membro del gruppo **scout AGESCI** di Sora (FR) dal 2003 al 2014
- Sono membro dell'Associazione Olivicoltori Terra di Cicerone di Arpino (FR)
- Sono iscritto come associato alla SIAE (sezione Musica) dal 2017

**Ulteriori informazioni**

- Mi piace lo sport. Ho praticato Basket agonistico e Pallavolo
- Pratico sport con regolarità
- Mi piace sperimentare e apprendere nuove competenze e imparo in fretta

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni  
Presentazioni  
Progetti  
Conferenze  
Seminari  
Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi /  
associazioni  
Referenze  
Menzioni  
Corsi  
Certificazioni

- Lombardi T., Cingolani D. (2024). Reducing Cable Use and Actuator Consumption: A Model-Driven Approach for Smart Building Electrical Systems. In I-Cities 2024
- Lombardi, T., Cortellessa, V., Pierantonio, A., & Model, I. (2021). Co-evolution of Metamodel and Generators: Higher-order Templating to the Rescue. *J. Object Technol*, 20(3), 1-14.
- De Lauretis, L., Lombardi, T., Costantini, S., & Clementini, L. (2021). An Arduino-based Device to Detect Dangerous Audio Noises.
- De Lauretis, L., Lombardi, T., & Costantini, S. (2020). EarSaver: A Device to Detect Dangerous Audio Noises. In *AAI4H@ ECAI* (pp. 4-7).

## ALLEGATI

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 46 D.P. R 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la mia responsabilità personale dichiaro che i dati inseriti nel presente CV sono veritieri.