

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Laura Papi**

## POSIZIONE RICOPERTA

Studente di Dottorato del 40° ciclo del Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Ott 2022 – Nov 2024

**Full-Stack Developer**Nova s.r.l.  
Via Lago dei Tartari 73, Guidonia (Italia)

Sviluppo e manutenzione di software gestionali con l'uso di PHP, MySQL, phpMyAdmin, Nette, Latte, JavaScript, HTML, Bootstrap

**Attività o settore** Ingegneria Informatica

Nov 2016 – Dic 2016

**Modellazione e rendering per il progetto della terza corsia della tangenziale di Bologna**Studio di Architettura Tomisiello Fernando  
Viale Palmiro Togliatti 1502, Roma (Italia)

Correzione immagini, ritocco fotografico

**Attività o settore** Ingegneria Civile

Giu 2015 – Lug 2015

**Modellazione e rendering per il progetto della quarta pista dell'aeroporto internazionale di Roma Fiumicino FCO**Studio di Architettura Tomisiello Fernando  
Viale Palmiro Togliatti 1502, Roma (Italia)

Correzione immagini, ritocco fotografico

**Attività o settore** Ingegneria Civile

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov 2024 – in corso

**Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale**Università degli studi di Roma "La Sapienza"  
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma (Italia)**Area di ricerca** spiegabilità dei modelli di intelligenza artificiale attraverso ontologie

Sett 2020 - Mag 2024

**Laurea magistrale in Engineering in Computer Science**Conseguito con votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"  
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma (Italia)

Sett 2016 - Lug 2020

**Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica**Conseguito con votazione di 110/110 presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"  
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

| COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| B2          | B2      | B2          | B2               | B2                 |

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

**Competenze organizzative e gestionali** Buone competenze di pianificazione e suddivisione del lavoro, sia per lavori in autonomia che per progetti di gruppo, acquisite in laboratori universitari e progetti aziendali richiedenti l'utilizzo della metodologia Agile con framework Scrum.

**Competenze professionali**

- Linguaggi di programmazione: PHP, Nette, Java, Javascript, Dart, C, Python, Scala
- Linguaggi e tecnologie per il web: HTML, WebGL, CSS, RDF, OWL, SPARQL
- Strumenti per la gestione dati: SQL, PostgreSQL, pgAdmin, phpMyAdmin, GraphDB
- Tecnologie per lo sviluppo software: Git, Figma, Flutter, Docker
- Aree di ricerca: Explainable Artificial Intelligence, Knowledge Representation, Ontologie

**Patente di guida** B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

**Pubblicazioni**

- *"Semantic Explanations of Classifiers through the Ontology-Based Data Management Paradigm"* (Extended Abstract), L. Papi, G. Cima, M. Console, M. Lenzerini  
A novel formal framework is presented for explaining the decisions of machine learning classifiers, grounded in the Ontology-Based Data Management paradigm. Within this framework, explanations are defined by logical formulae using the symbols that an ontology defines and, as such, they possess a well-defined semantics. Additionally, an algorithm is provided to compute the best explanations that can be expressed within the class of conjunctive queries.

Contributo pubblicato in: Proceedings of the 37th International Workshop on Description Logics (DL 2024), Bergen, Norway, June 18-21, 2024. Ed. by Laura Giordano, Jean Christoph Jung, and Ana Ozaki. Vol. 3739. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2024.

Link: <https://ceur-ws.org/Vol-3739/abstract-22.pdf>

**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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Roma, 10/12/2024