



# Alessandra Giovannetti

## PRESENTAZIONE

---

Ragazza determinata ed altamente motivata con una forte attitudine alla risoluzione dei problemi e al lavoro di squadra collaborativo. Sono una studentessa proattiva, motivata da nuove sfide e dall'impegno per una crescita personale e professionale continua. Le mie capacità comunicative e la mia personalità dinamica mi permettono di integrarmi rapidamente in nuovi ambienti e di costruire esperienze positive

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Laurea Magistrale in Engineering in Computer Science

*Sapienza Università di Roma* [ 09/2023 – 01/2026 ]

Città: Rome | Paese: Italia | Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | Voto finale: 110 e lode | Tesi: Discovery and Simulation of Declarative Process Models via Automated Planning

Corso di laurea erogato in lingua inglese.

Media dei voti pesata: 28.52/30

Esami principali:

- Process Management and Mining
- Cybersecurity
- Malware Analysis
- Distributed Systems
- Data Management (analisi e gestione di SQL e NoSQL Databases, e.g. Neo4j, MongoDB)
- Artificial Intelligence e Machine Learning (Situation Calculus, PDDL)
- Knowledge Representation and Semantic Technologies (studio di Description Logics, Datalog, RDF, RDFS, SPARQL, OWL)
- Interactive Graphics (WebGL, Three.js)
- BioInformatics (R)
- Human Computer Interaction
- Mobile Application and Cloud Computing

Progetti principali:

- Airport Management - progetto per Process Management and Mining
  - Modellazione, simulazione, automazione, esecuzione e mining di un processo aeroportuale
  - Uso dei seguenti tools: BPMN.io, Signavio, UiPath, Bizagi Studio, BIMP, Disco
- Museum ontology - progetto per Knowledge Representation and Semantic Technologies
  - Progettazione e sviluppo di una ontologia OWL in Protege
- Analisi comparativa di sistemi SQL e NoSQL - progetto per Data Management
  - Sviluppo e analisi di un Database in PostgreSQL, Neo4j, MongoDB
- InkSpire - progetto per Human Computer Interaction
  - Progettazione di una applicazione web user-friendly
  - Il progetto comprende: analisi dei competitors, raccolta dei requisiti, definizione di user profile, task analysis con HTA e STN, Mockup in figma, valutazione degli esperti tramite Heuristic Evaluation e Cognitive Walkthrough, valutazione dell'utente tramite Cooperative Evaluation e Controlled Experiment
- LHC analysis - progetto per Bioinformatics
  - Analisi di dati clinici in R
  - Il progetto comprende: Pre-processing e filtraggio del dataset, HeatMap, PCA, Functional Enrichment e analisi dei geni coinvolti
- Avoid the ghost - progetto per Interactive graphics
  - Progettazione e sviluppo di un gioco interattivo in Three.js
- Applicazione Android - progetto per Mobile Application and Cloud Computing
  - Progettazione e sviluppo dell'applicazione tramite AndroidStudio

La mia tesi magistrale utilizza tecniche di *Process Mining*, in particolare la *Declarative Process Discovery*, per simulare processi *Declare* mediante tecniche di intelligenza artificiale, con focus su *Automated Planning* (PDDL).

## Laurea triennale in Ingegneria informatica ed automatica

**Sapienza Università di Roma** [ 09/2020 – 11/2023 ]

Città: Roma | Paese: Italia | Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | Voto finale: 110 e Lode

- Conoscenza di linguaggi di programmazione (Python, C, Java, Assembly)
- Analisi e gestione del Database (SQL)
- Conoscenza di base di telecomunicazioni
- Sviluppo di un'applicazione web sia lato client che lato server (HTTP, Javascript, PHP, NodeJS)

## Diploma di Liceo Scientifico

**IIS Paolo Borsellino e Giovanni Falcone - sede Liceo Scientifico** [ 2015 – 2020 ]

Città: Zagarolo | Paese: Italia | Voto finale: 100

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE

---

Microsoft Office / Google Drive / Google Docs / Outlook / Social Media / Good listener and communicator / Motivated / Team-work oriented / Organizational and planning skills / Creativity / Written and Verbal skills / Decision-making / Responsibility / Critical thinking / Reliability / Analytical skills / Good time management / Flexibility / Strategic Planning / Ability to Work Under Pressure / Gmail

## PATENTE DI GUIDA

---

**Patente di guida:** B

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*