



## Gianluca Spendolini

**Nazionalità:** Italiana **Data di nascita:** 11/09/2001 **Sesso:** Maschile

**Numero di telefono:** (+39) 3315872489

**Indirizzo e-mail:** [gianluca.spendolini.01@gmail.com](mailto:gianluca.spendolini.01@gmail.com)

**Abitazione:** 20093 Cologno Monzese (Italia)

### PRESENTAZIONE

Sono una persona curiosa e aperta al continuo apprendimento attraverso lo studio e le nuove esperienze. Ho intrapreso il percorso di studi focalizzato sull'informatica biomedicale poiché queste tematiche di indirizzo mi hanno particolarmente affascinato, e sono state lo stimolo a portarmi a modificare l'orientamento in precedenza scelto. In particolare i campi di mio interesse sono: sviluppo e creazione di software, machine learning ed AI, realtà aumentata e virtuale, big data, etc.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

*Università degli Studi eCampus* [ 05/02/2025 – Attuale ]

Sito web: <https://www.uniecampus.it/> | Livello EQF: Livello 6 EQF

#### Diploma in Informatica Biomedicale 4.0

*Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della vita* [ 02/11/2022 – 30/07/2024 ]

Sito web: <https://www.fondazionebiotecnologie.it/> | Voto finale: 100/100 | Livello EQF: Livello 5 EQF

#### Diploma in Chimica, Materiali e Biotecnologie art. Biotecnologie Sanitarie

*ITSOS Marie Curie* [ 09/2015 – 17/06/2021 ]

Sito web: <https://www.itsos-mariecurie.edu.it/> | Voto finale: 68/100

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### *Istituto Mario Negri* – Ranica, Italia

Città: Ranica | Paese: Italia | Sito web: <https://www.marionegri.it/>

#### Unità Informatica per la Ricerca Clinica

[ 05/02/2024 – Attuale ]

Durante il tirocinio mi sono occupato di assistenza hardware e software allo staff, amministrazione della rete, installazione/configurazione e aggiornamento dei programmi e attività di help desk. Inoltre ho partecipato allo sviluppo e al mantenimento del codice sorgente dei programmi web dedicati agli studi clinici o all'attività del centro, lavorando principalmente sulla sicurezza dei dati salvati (crittazione e decrittazione grazie a funzioni basate sull'AES) e l'aggiunta di nuove funzionalità (come la comunicazione tra il sistema interno e sistemi esterni mediante l'utilizzo della tecnologia API REST).

Successivamente al termine del periodo di stage in collaborazione con l'ITS Nuove Tecnologie della Vita, mi sono state offerte delle borse di studio per la posizione lavorativa che mi era stata offerta precedentemente.

In queste altre opportunità, ho avuto modo di partecipare alla validazione del sistema web di cui mi occupo, prendendo parte ad ogni procedimento, compresi i test. Inoltre, mi sono occupato dell'invio di messaggi in HL7 dal nostro applicativo web verso un server della regione, gestendo anche la risposta.

 **Sun Chemical** – Caleppio di Settala , Italia

Città: Caleppio di Settala | Paese: Italia | Sito web: <https://www.sunchemical.com/>

## **Tecnico di laboratorio**

[ 01/12/2021 – 28/02/2022 ]

Il ruolo che ho ricoperto consisteva nella preparazione di campioni di inchiostri di varia natura nell'ambito di un progetto di MSA.

## **LICENZE E CERTIFICAZIONI**

---

### **edX Verified Certificate for CS50's Web Programming with Python and JavaScript**

**Data di rilascio:** 06 Gennaio 2025

Link: <https://courses.edx.org/certificates/d1a3f0e6c55947ed8ab1466501b04adb>

### **edX Verified Certificate for CS50's Introduction to Programming with Python**

**Data di rilascio:** 06 Gennaio 2025

Link: <https://courses.edx.org/certificates/5e483f0f8d1142108f8f4acc0f236661>

### **CS50 Certificate for CS50's Introduction to Cybersecurity**

**Data di rilascio:** 22 Gennaio 2024

Link: <https://cs50.harvard.edu/certificates/5fca3b47-6ceb-471c-9f7f-4b3c80984679>

### **edX Verified Certificate for CS50's Introduction to Computer Science**

**Data di rilascio:** 14 Agosto 2023

Link: <https://courses.edx.org/certificates/458286fff29d44f396463e5f3f23e036>

## **COMPETENZE**

---

### **Linguaggi**

Python (conoscenza base) / C (conoscenza base) / SQL (conoscenza base) / PHP (conoscenza base) / HTML (conoscenza base) / JavaScript (conoscenza base) / CSS (conoscenza base)

### **Interfacce e Protocolli di Comunicazione**

Protocollo HL7

### **DBMS**

MySQL (conoscenza base) / SQLite (conoscenza base)

### **Framework**

Django (conoscenza base)

### **Configurazioni e Markup**

JSON / XML / YAML / Docker Compose

### **Software di Analisi e Gestione**

Git, GitHub e GitLab (competenze base) / Microsoft Excell (base)

## ESPERIENZE EXTRACURRICOLARI

---

[ 06/04/2024 ]

**BLSD - rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce**

[ 21/03/2023 – 18/09/2023 ]

**Progetto Together - Business Game**

Mi sono occupato della progettazione del design di un contenitore e di uno stand tramite l'utilizzo di AutoCAD.

[ 12/03/2023 ]

**Guida sicura Beginner - Centro Guida Sicura ACI-SARA**

## PATENTE DI GUIDA

---

**Patente di guida:** B

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

---

### Soft Skill

- Mi impegno in modo collaborativo nelle attività di gruppo, identificando le migliori soluzioni possibili per il conseguimento del traguardo condiviso.
- Buone capacità comunicative e relazionali, migliorate anche grazie all'esperienza maturata all'istituto Mario Negri e al corso frequentato presso ITS Nuove Tecnologie Della Vita. Altrettanto importanti in questo ambito le giornate di Bergamo Scienza, significativo momento di interazione con l'esterno e ulteriore opportunità per allenare, in un differente contesto, il mio approccio comunicativo.
- Ho inoltre una naturale inclinazione alla precisione e all'attenzione ai dettagli, e so riconoscere le mie aree di miglioramento, stimolo ad attivarmi per acquisire nuovi strumenti e competenze in base alle mie priorità.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

---

### Hard Skill

- Gestione dello scambio di messaggi HL7 e delle relative risposte con le infrastrutture regionali
- Buona conoscenza di tecniche di gestione di dati (database MySQL) acquisita durante il tirocinio presso l'istituto Mario Negri
- Buona conoscenza di tecniche di containerizzazione (Docker e Docker Compose)
- Competenza nell'acquisire dati e nell'analizzare risultati in modo quantitativo e qualitativo per identificare relazioni causa-effetto
- Abilità nell'analizzare, ricercare ed elaborare dati provenienti da svariate fonti, utilizzando una gamma diversificata di strumenti di analisi
- Competenza nel controllo di progetti e attività, con attenzione all'adesione alle normative di protezione ambientale e sicurezza
- Abilità nella redazione di relazioni tecniche dettagliate e documentazione accurata delle attività svolte, sia individualmente che in gruppo
- Valutazione critica del valore, dei limiti e dei rischi delle soluzioni tecniche per migliorare la qualità della vita sociale e garantire la sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro
- Partecipazione attiva nella gestione delle attività di laboratorio, compresa la supervisione dei processi chimici e biotecnologici

---

*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".*