

# TIAN CHENG "RICCARDO" XIA

Nome

Cognome

✉ [tcxia2001@gmail.com](mailto:tcxia2001@gmail.com)

📍 Bologna

🌐 [notxia.github.io](https://notxia.github.io)

🔗 [github.com/NotXia](https://github.com/NotXia)

in [linkedin.com/in/tian-cheng-xia](https://linkedin.com/in/tian-cheng-xia)

Area di interesse: Analisi dati

## ISTRUZIONE

**Laurea triennale in Informatica** 2020 – in corso  
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

**Diploma di perito informatico** 2015 – 2020  
I.T.I Aldini Valeriani, Bologna  
Valutazione finale: 100/100 e lode.

## CERTIFICAZIONI

**CS50's Introduction to AI with Python** 2022  
HarvardX  
[Link al certificato](#)

Risoluzione di problemi con algoritmi basati su grafi, statistica, ottimizzazione e machine learning.

**CISCO: IT Essentials** 2018  
CISCO Networking Academy  
Manutenzione e amministrazione di sistemi e reti informatiche.

## LINGUE

Italiano madrelingua  
Cinese fluente  
Inglese fluente

## ALTRO

Patente di guida B

## ESPERIENZE LAVORATIVE

**Ufficio IT/IS, Stage** dic 2019  
lug 2019  
feb 2019

Toyota Material Handling Manufacturing Italy

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).

Attività di helpdesk, manutenzione e configurazione di apparati di rete.

Programmazione SQL, automazioni con script bash e batch.

## COMPETENZE

### Data analysis

Utilizzo di Python.

Elaborazione e pulizia di dati con Pandas e Numpy.

Visualizzazione dei dati con Matplotlib e Seaborn.

Creazione di modelli di apprendimento automatico con Scikit-learn.

Progettazione e addestramento di reti neurali con Tensorflow e Keras.

### DevOps

Utilizzo di Docker. Automazioni con Ansible.

Progettazione e definizione di pipeline per Jenkins, Gitlab Runner o Github Actions.

### Sviluppo web

#### Backend

Implementazione di backend con PHP o NodeJS.

Progettazione e sviluppo di API REST.

Conoscenza di database sia relazionali che non relazionali.

#### Frontend

Sviluppo di pagine con HTML/CSS e Javascript.

Utilizzo dei framework React e Vue.

Conoscenza di Bootstrap e Tailwind.

### Altri linguaggi di programmazione

C, C++, Java, Assembly x86