

# 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 madrelingua  
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

### Sviluppo web

#### Backend

Implementazione di web server 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.

### 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 Runners o Github Actions.

### Altri linugaggi di programmazione

C, C++, Java, Assembly x86