



Karina Chichifoi

Data di nascita: | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**

(+39) (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:**

Sito web: <https://trykatchup.com/> | **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/karina-chichifoi/> | **GitHub:**

Indirizzo:

● ESPERIENZA LAVORATIVA

02/2023 – 06/2023 Bologna, Italia

TUTOR UNIVERSITARIA CINI - CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

1. Tutor didattico per il progetto CyberChallenge.IT 2023
2. Lezioni frontali teoriche e pratiche su fondamenti di Computer Networks, Network Security e Web Security
3. Utilizzo di Microsoft Teams per la didattica a distanza e Proiettore, PC e Microsoft Teams per lezioni in presenza

Sito Internet <https://cyberchallenge.it>

11/2022 – 07/2023 Bologna, Italia

TUTOR UNIVERSITARIA FONDAZIONE ALMA MATER

Svolgimento di attività di supporto alla didattica e tutoraggio d'aula per il Master in Cybersecurity - from design to operations

Sito Internet <https://master.unibo.it/cybersecurity/en>

02/2022 – 09/2022 Bologna, Italia

TUTOR UNIVERSITARIA ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- Tutoraggio al corso di Fondamenti di Informatica T1 - Ingegneria Gestionale
- Linguaggio di programmazione utilizzato: Java
- Svolgimento di ricevimenti online tramite la piattaforma Microsoft Teams per risolvere criticità riscontrate durante il corso
- Creazione di esercizi da svolgere ai ricevimenti per consolidare le conoscenze apprese
- Supporto tecnico e didattico durante le esercitazioni in laboratorio (didattica mista)
- Sorveglianza agli esami

02/2022 – 06/2022 Bologna, Italia

TUTOR UNIVERSITARIA CINI - CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

1. Tutor didattico per il progetto CyberChallenge.IT 2022
2. Lezioni frontali teoriche e pratiche su fondamenti di Computer Networks e Network Security
3. Utilizzo di Microsoft Teams per la didattica a distanza e Proiettore, PC e Microsoft Teams per lezioni in presenza

Sito Internet <https://cyberchallenge.it>

Link <https://github.com/TryKatChup/CC2022-Network-Security>

- Formazione e supporto di giovani studentesse delle scuole superiori di Bologna che vogliono avvicinarsi al mondo dell'informatica

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2021 – ATTUALE Bologna, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Indirizzo Viale del Risorgimento 2, 40136, Bologna, Italia |

Sito Internet <https://corsi.unibo.it/magistrale/ingegneriainformatica>

09/2017 – 03/2021 Bologna, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Indirizzo Viale del Risorgimento 2, 40136, Bologna, Italia |

Sito Internet <https://corsi.unibo.it/laurea/IngegneriaInformatica> | **Voto finale** 100/110 |

Tesi Progetto di strumenti basati su Deep Neural Network per la rilevazione di similarità tra password

09/2012 – 07/2017 Bologna, Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE Liceo Scientifico Niccolò Copernico

Indirizzo Via Garavaglia 11, 40127, Bologna, Italia | **Sito Internet** <https://liceo.copernico.bo.it>

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO** | **RUMENO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

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

● COMPETENZE DIGITALI

C/C++ | Java | Python | C# | HTML | CSS | Android | SQL | Git | Kotlin | Go | Docker | Suricata | Microsoft Office Suite | Bash | Prolog | Jekyll | Hugo

Sistemi operativi

MacOS | Windows | Linux

● ULTERIORI INFORMAZIONI

PROGETTI

11/2022 – 02/2023

IoT traffic malware detection using Machine Learning models and AutoML

1. Utilizzo di modelli di Machine Learning e di AutoML per malware detection del traffico verso i dispositivi IoT.
2. **Tecnologie utilizzate:** Python, Jupyter Notebook.

Link <https://github.com/TryKatChup/ML-IOT-malware-analysis>

11/2022 – ATTUALE

Moddy - more than just a box

1. Nel trasporto di aiuti umanitari si hanno costi elevati dovuti sia alla logistica che ai beni da spedire. Inoltre gli imballaggi, una volta arrivati a destinazione, terminano il loro ciclo di vita e diventano rifiuti. Occorre infine velocizzare lo smistamento degli aiuti ricevuti.
2. Moddy è la scatola modulare che ci permette di: abbattere i costi elevati dovuti alla logistica e ai beni da spedire; estendere il ciclo di vita delle scatole, creando nuove realtà in modo semplice e intuitivo, tramite un'apposita app; utilizzare materiali che non impattino sull'ambiente; facilitare lo smistamento grazie alla tecnologia NFC.
3. Progetto selezionato per lo StartUp Day 2023
4. Tecnologie usate: AutoCAD, Figma, Unity, Blender

Link <https://linktr.ee/mymoddy>

08/2022 – ATTUALE

Waste Service

- Sviluppo di un sistema software distribuito per un servizio di smaltimento rifiuti differenziato
- Tecnologie utilizzate: Raspberry Pi4, Docker, Java, Kotlin, NodeJS, ThreeJS

07/2021 – 12/2021

Poké-Pi-Dex

- Realizzazione di un dispositivo fisico simile a un Pokédex, su cui è stato effettuato il deployment di una rete neurale convoluzionale
- Lo scopo di questo progetto è di riconoscere in modo automatico i Pokémon sotto forma di peluche, carte da gioco e immagini prese dal cartone animato, mostrandone le statistiche
- Tecnologie usate: Raspberry Pi4, Python, Jupyter Notebook

Link <https://github.com/TryKatChup/Poke-Pi-Dex> | <https://www.youtube.com/watch?v=lkbLYq1PmRs>

12/2020 – 03/2021

Progetto di strumenti basati su Deep Neural Network per la rilevazione di similarità tra password

1. Nei sistemi odierni esiste la necessità di creare nuovi profili o cambiare password dei profili correnti per motivi di sicurezza. La scelta ricade spesso su varianti di password già esistenti o ispirate a parole presenti in letteratura, e ciò costituisce una minaccia per la privacy dell'utente
2. Lo scopo di questo progetto è quello di fornire un sistema di valutazione delle similarità tra password basato su approcci di Deep Neural Network, in particolare di Natural Language Processing
3. Tecnologie usate: Python, Jupyter Notebook, Bash

Link <https://github.com/TryKatChup/password-similarity-nlp>

12/2019 – 02/2020

Controllo di un sistema idroelettrico

- Progettazione di una rete di controllo di un sistema idroelettrico con condotta forzata
- Tecnologie usate: Matlab, Simulink

Link https://github.com/TryKatChup/controllo_sistema_idroelettrico

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

07/2021

Ambasciatrice Digitale – CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica

- Nomina nazionale per le ragazze che si sono maggiormente distinte per competenze, passione e caratteristiche di leadership durante il percorso formativo di CyberChallenge.IT, la scuola di formazione italiana per i giovani hacker etici del futuro
- Il ruolo centrale di un'ambasciatrice digitale consiste nel promuovere attività e incontri sul mondo della sicurezza informatica, incoraggiando una maggiore partecipazione da parte di chiunque abbia desiderio di mettere alla prova il proprio talento, in una comunità inclusiva e meritocratica

06/2021

Seconda classificata gara locale CyberChallenge – CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica

- Seconda classificata (a pari merito come punteggio con il primo classificato) alla competizione locale di cybersecurity, organizzata dal CINI, presso l'Università di Bologna
- Sono stata selezionata per rappresentare il team dell'Università di Bologna alla finale nazionale

04/04/2021

Primo posto ShaktiCTF - Team Shakti

1. Ho partecipato il 3 e 4 aprile 2021, assieme a una studentessa triennale di Ingegneria e Scienze informatiche, a una competizione a tema cybersecurity, organizzata per donne dal team Shakti dell' Amrita University in India
2. Le tematiche trattate includevano sicurezza nell' ambito della forensi, sicurezza web, analisi di binari, crittografia

09/04/2022

Primo posto Nullcon CTF - Nullcon

- Ho partecipato l'8 e il 9 aprile 2022, assieme al team Ulisse, a una competizione a tema cybersecurity

2013

Cintura nera di Karate - AIKAF - Associazione Italiana Karate Fudokan

- Nel 2013 sono diventata cintura nera di karate

CONFERENZE E SEMINARI

22/09/2021 - Online - tramite piattaforma Webinar

NanoCon Quinta Edizione

- Sono stata invitata da Origami Lab, una comunità svizzera orientata alla diffusione di contenuti scientifici e tecnologici, a parlare della sicurezza dei dati in ambito sanitario e della protezione dei dati sensibili

Link <https://www.youtube.com/watch?v=QrR8EVs9qE>

17/04/2021 - Online - tramite Discord

ULISSE sicurezza delle password

- Ho presentato il mio progetto di tesi sulla individuazione di password vulnerabili

Link <https://www.youtube.com/watch?v=G1sf4kpTGTk>

CERTIFICAZIONI

05/2023

Formazione generale Sicurezza e Salute - Modulo 1

Rilasciato da Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

03/2023

Formazione generale Sicurezza e Salute - Modulo 2

Rilasciato da Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

08/2022

Fondamenti di Marketing Digitale

Rilasciato da Google

08/2022

La protezione dei dati personali - percorso formativo per docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti e collaboratori

Rilasciato da Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

11/2020

IELTS Certificate

Rilasciato da British Council

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".

Bologna , 06/10/2023

Karina Chichifoi