

INFORMAZIONI PERSONALI

Christian Sicari (Italia)

Sesso Maschile | Data di nascita 03/03/1997 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

StudenteESPERIENZA
PROFESSIONALE

05/2019–alla data attuale

Software Developer

Università degli Studi di Messina, Messina

Senior Developer per PON 2014-2020 GOFORIT L'Esperienza Prima della Partenza

10/2019–11/2019

Software Developer

Università degli Studi di Messina, Messina

Sviluppo di piattaforma informatica per gli uffici COP per skill matching

05/2019–09/2019

Tutor universitario/tutor universitaria

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Tutore del corso Basi di Dati / Basi di Dati I

05/2019–09/2019

Tutor universitario/tutor universitaria

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Tutor di orientamento in CDL Scientifico/Informatici

12/11/2018–30/11/2018

Consulente IT

Alma Digit S.R.L, Messina (Italia)

Consulenza su soluzioni IT per vari progetti aziendali

01/10/2018–31/12/2018

Software Developer

BIOS Associazione, Messina (Italia)

Realizzazione piattaforma WEB It's Time.

Architettura su base Drupal 8, distribuita in rete di containers Docker su VPS Linux based.

01/10/2018–01/11/2018

Software Developer

Associazione Alumnime, Messina (Italia)

Ripristino , aggiornamento ed estensione della web platform <http://alumnime.com>, basata su architettura Drupal 7, hostata su servizio CPanel

14/09/2018–alla data attuale

Ideatore & Software developer

WhatsBook in collaborazione con il gruppo di ricerca fclab dell'Università di Messina

Applicazione multiplatforma (iOS e Android) per la vendita di libri usati (scolastici e non);

- Sviluppo back end Fiware Based

- Deploying in Containers

- MongoDB powered

02/2018–05/2018

Tirocinante

FCR Lab Unime, Messina (Italia)

Attività di istruzione propedeutiche allo sviluppo della tesi.

Principali conoscenze acquisite:

- big data managing
- flow programming tramite Node-RED,
- rest API in python e NodeJS
- mqtt api in python e NodeJS
- Deploying in Docker Container
- Definizione Docker File
- Creazione ed uso di Docker Compose
- Uso Docker Machine
- MongoDB Queries
- MongoDB Sharding
- MongoDB Map Reduce
- MongoDB in Docker containers

01/10/2016–20/09/2018

Rappresentante Studenti Dipartimento Matematica Informatica Fisica e Scienze della Terra

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

01/06/2019–alla data attuale

Rappresentante Studenti Engineering and Computer Science

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24/09/2018–alla data attuale

Master Degree in Engineering and Computer Science

Università Degli Studi di Messina, Messina (Italia)

17/09/2015–20/07/2018

Laurea Triennale in Informatica

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

- **Voto di Laurea:** 110 e Lode
- **Titolo Tesi:** "Big Data Storage e Processing tramite Map Reduce su Sharded MongoDB Cluster per Social Sentiment Analysis"

Principali elementi tesi Laurea:

- Deploying tramite Docker Compose di containers MongoDB su Docker Swarm per la realizzazione di uno Sharding Cluster MongoDB.
- Realizzazione REST API e MQTT API su NodeJS tramite Node-RED
- Sentiment Analysis in Cloud Computing secondo paradigma Map Reduce applicato a collezioni MongoDB

07/2017–07/2017

Scuola di Eccellenza 2017: Brain inspired computing

Università degli studi di Messina, Messina (Italia)

La Scuola di Eccellenza 2017, un programma che intende offrire a un limitato numero di studenti eccellenti dell'Ateneo un'esperienza di studio residenziale, privilegiata in termini di risorse formative.

Nell'area delle Scienze e Tecnologie Formali e Sperimentali il progetto è quello intitolato 'Modelli di calcolo ispirati ai meccanismi di funzionamento biologico del cervello (Brain inspired computing)', presentato dal prof. Giovanni Finocchio.

09/2010–06/2015 **Diploma di Maturità Scientifica**
 Liceo G. Seguenza, Messina (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B2	B2
Certificazione Cambridge Pet B1					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

- Competenze comunicative**
- Ottima capacità di Public Speaking;
 - Ottime capacità di scrittura;
 - Ottime competenze di linguaggio non verbale;
 - Ottima padronanza grammaticale e lessicale;
 - Empatia e capacità di ascolto
 - Buona capacità di sintesi

- Competenze organizzative e gestionali**
- Ottima capacità di Time Management;
 - Ottima capacità di Project Management;
 - Ottima capacità di lavorare in gruppo;
 - Buona resistenza allo stress

Competenze professionali **Linguaggi di programmazione:**
 Principali: Python, Java, Javascript, C, PHP
 Altri: PLSQL, Fortran77, Matlab

Frameworks:
 Bottle (Python WEB Framework)
 Flask (Python WEB Framework)

- Fiware Generic Enablers: {**
- Orion Context Broker,
 - IoT Agents (JSON, Ultralight),
 - Perseo
 - Keyrock
 - Wilma
 - Knowage
 - Cygnus }

Databases:**SQL:** MYSQL, MariaDB, OracleDB**noSQL:** MongoDB, Neo4j, Cassandra**Tools:** Docker, Node-RED**Architetture:**

Microservice Architecture

Restful API

MQTT API

CMS:

Drupal

Wordpress

Tool di Gestione Progetti:

OpenProject

Metodi Ingegneria del Software:

Waterfall

Scrum

Code Versioning:

Git

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione**Sistemi Operativi:**

- Linux (Deb based)
- Windows

Office:

- Doc: Microsoft Word, Google Docs
- Slides: Microsoft PowerPoint, Google Presentation

Altro: HTML, CSS, Latex

Patente di guida A1, A2, A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

FIWARE ICT Challenge Vienna: *Discover Open Data Challenge*

Primo Premio

Ai partecipanti è stato chiesto di sviluppare un'app Smart City con dati in tempo reale da città e altre fonti di dati, utilizzando il framework di **generic components FIWARE**

www.unime.it/it/informa/notizie/fcrlab-si-aggiudica-prestigioso-premio-europe-nellambito-di-ict-2018-vienna

Riconoscimenti e premi

Engineering SPA: City Enabler Open Call

Call organizzata da Engineering Ingegneria Informatica. **Vincitori** con il Progetto **NAME: Noise and Air Monitoring System**, piattaforma di monitoraggio per smart cities basata sui GE Fiware e sull'architettura Digital Enabler di Engineering

<http://www.letteraemme.it/2019/05/07/messina-trionfa-alla-challenge-city-enabler-select-for-cities-premiata-la-piattaforma-name/>

Riconoscimenti e premi

Onore al Merito(*) edizione 2016

Onore al Merito(*) edizione 2017

* I progetto Onore al Merito, erogato dall'Università di Messina premia tramite borsa di studio gli studenti che nell'anno accademico trascorso hanno raggiunto risultati eccellenti (media voti, cfu acquisiti).

Corsi

M001: MongoDB Basics

Rilasciato da: [MongoDB University](#)

M101P: MongoDB for Developers

Rilasciato da: [MongoDB University](#)

M040: New Features and Tools in MongoDB 4.0

Rilasciato da: [MongoDB University](#)

Seminari

International Skills Meeting – Rassegna internazionale delle competenze

Seminari

■ **#UNICRYPTO: Le potenzialità della Blockchain in campo informatico ed economico**

Seminari

Il Lavoro Che Cambia: Le Competenze su Tecnologie Digitali e la loro rivoluzione: Blockchain Case-Study

Seminari

Seminario Orbit - "Strumenti e metodi delle ricerche di anteriorità brevettuali"

Votazione Esami

Votazioni esami sostenuti (Triennale)

01. Analisi Matematica I/ Calcolo A 30L
02. Programmazione I 30
03. Inglese 28
04. Matematica Discreta 30L
05. Analisi Matematica II/Calcolo B 28
06. Architettura Elaboratori 30
07. Algoritmi e Strutture Dati 30L
08. Logica Matematica 30L
09. Reti di Calcolatori 30
10. Basi di Dati I 30

11. Probabilità e Statistica 30
12. Sistemi Operativi 30
13. Programmazione II 30L
14. Ingegneria del Software 28
15. Fisica I, Fisica II 30
16. Calcolo Numerico I 30L
17. Sistemi di Gestione per la Qualità 30
18. Programmazione III 30
19. Metodi Numerici per la Grafica 30L
20. Basi di Dati II (noSQL) 30L
21. Crittografia 30

Votazione esami sostenuti (Master Degree)

1. Game Theory 30
2. Optimization Methods and Algorithms 30
3. Advanced Algorithms and Computational Model 30L
4. Acoustic and Sound Processing 30L
5. Computer System Analysis 30
6. Embedded System 30L
7. Computer System Security 30L
8. Parallel Programming 30L
9. Advanced Algorithms for Scientific Computing 30