

INFORMAZIONI PERSONALI



Steccanella Luca

📍 Via Sottotenente Vincenzo Barbagallo 114, 95024 Acireale (Italia)

☎ (+39) 3312909117

✉ luca.steccanella@live.it

🌐 Il mio sito <https://steccas.github.io/>

📘 Facebook <https://www.facebook.com/Steccas>

🌐 LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/lucasteccanella>

🔗 GitHub <https://github.com/Steccas>

💬 Skype lucastix94

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17/09/2008–04/07/2013

Diploma Liceo Scientifico PNI (Piano Nazionale Informatica)

Liceo Scientifico Archimede, Acireale (Italia)

Matematica, Informatica, Fisica, Inglese, Storia, Cultura generale, Filosofia.

Mentalità scientifica, capacità di concentrazione, capacità di lavorare in gruppo e nello sfruttare tutte le risorse a propria disposizione.

30/10/2011–30/03/2012

CISCO CCNA Exploration 1

ITIS Ferraris & Liceo Scientifico Archimede, Acireale (Italia)

- Protocolli e livelli di rete
- Calcolo e design di indirizzi e sottomaschere di rete
- Creazione di una rete ethernet
- Conoscenza dei principali tipi di cablaggio
- Comandi di configurazione per router e switch CISCO

[Documenti collegati](#) CISCO1.jpg, CISCO2.jpg

15/10/2013–28/07/2017

Laurea triennale in informatica (L-31)

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Matematica e Informatica, Catania (Italia)

- Fondamenti scientifici dell'informatica
- Architettura degli elaboratori
- Programmazione
- Programmazione orientata agli oggetti
- Ingegneria del software
- Algoritmi
- Matematica
- Multimedia
- Amministrazione e creazione di Database
- Networking
- Sistemi Operativi
- Programmazione di MicroControllori
- Programmazione Concorrente e Distribuita
- Sicurezza
- Informatica Forense

- Calcolo parallelo su GPU
- Realizzazione di vari progetti software, anche in gruppo
- Realizzazione di vari mini-progetti di sicurezza volti ad esplorare varie problematiche e tecniche di difesa e attacco
- Partecipazione alla CTF (Capture The Flag) annuale
- Tesi relativa alla creazione di un software in grado di gestire reti virtuali su Docker

10/10/2017 – 09/2020

Laurea magistrale in informatica (LM-18)

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Matematica e Informatica, Catania (Italia)

- Specializzazione in reti e sicurezza
- Networking
- Sistemi Operativi
- Programmazione su sistemi distribuiti
- Sicurezza
- Informatica Forense
- Realizzazione di vari progetti software, anche in gruppo
- Realizzazione di vari mini-progetti di sicurezza volti ad esplorare varie problematiche e tecniche di difesa e attacco
- Organizzazione della CTF (Capture The Flag) annuale
- Crittografia
- Reti P2P
- Sistemi Centrali
- Organizzazione di un Workshop in computer security denominato "Hardening IV"
- Partecipazione alla CTF "CY4Games" organizzata dall'azienda leader nel settore intelligence CY4Gate (parte di Elettronica Group) e sponsorizzata dal Ministero della Difesa.
- Studio sulla sicurezza in ambito Docker
- Posizione di Mentor nella CyberChallenge 2020 ancora in corso, trattasi di una CTF organizzata dal Ministero della Difesa. Al momento la figura di Mentor mi pone come docente per i team che si stanno formando nel catanese.

19/09/2019 – 17/01/2020

Programma Erasmus+

Derby University – Computer Science MSc, Derby (England)

- Sicurezza nelle reti
- Metodi di attacco e difesa
- Esperienza di studio all'estero

ESPERIENZA PROFESSIONALE

28/05/2018 – 13/09/2019

IT Manager e Analista della sicurezza informatica presso MOVIA SpA

- Manutenzione e realizzazione sistemi server Linux in diversi punti del territorio italiano
- Configurazione ad-hoc di sistemi client
- Amministrazione e configurazione di multiple reti sicure
- Analisi dello status di sicurezza delle infrastrutture
- Certificazione ISO 27001
- Interventi mirati volti a risolvere minacce alla sicurezza informatica
- Management delle risorse IT dell'azienda

Curriculum vitae

- Team leadership

30/06/2012– alla data attuale

Libero professionista

- Manutenzione PC
- Sistemista e consulente di sicurezza
- Amministratore di Rete
- Creazione di software ad-hoc
- Creazione siti web
- Conferenze, webinar e lezioni
- Realizzazione di Proxy 4G

14/12/2015–08/2018

Microsoft Student Partner

- Formazione da parte di esperti Microsoft
- Organizzazione di summit e sessioni tecniche
- Uso di varie tecnologie Microsoft
- Microsoft Azure
- Collaborazione con aziende
- Partecipazione agli eventi, lezioni e webinar con l'associazione ItaliaCamp e la Fondazione Mondo Digitale come professionista esterno.

[Documenti collegati](#) MSP.png

20/11/2016–08/2018

Microsoft Student Partner Lead

- Guida del team Siciliano degli MSP
- Leadership
- Competenze organizzative e gestionali

[Documenti collegati](#) MSP.png

08/11/2016–20/12/2016

Tirocinio presso INFN (Istituto Nazionale Fisica Nucleare)

- Uso di macchine virtuali e gestione di server Linux
- Networking (configurazione e amministrazione reti)
- Test di sicurezza: assessment delle condizioni di sicurezza di una macchina tramite l'uso di software come OpenVas

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	B2	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Competenze comunicative

- Ottime abilità sociali e comunicative, riesco facilmente a portare avanti una discussione ed inserirmi nei nuovi gruppi di persone.
- Riesco a tenere discorsi davanti al pubblico grazie alla mia esperienza in politica scolastica, come conduttore durante eventi estivi e come MSP.

Competenze organizzative e gestionali

- Sono in grado di guidare un gruppo, ho già concluso con successo vari progetti di gruppo e al momento sono alla guida di un team di PenTesting.
- Ho acquisito competenze organizzative grazie alla mia esperienza come segretario di un'associazione.
- Essere Lead del team Catanese dei Microsoft Student Partner si è rivelato estremamente formativo
- L'esperienza in Movia mia ha posto nella condizione di controllare vari team di intervento dislocati sul territorio, organizzare squadre messe al mio comando per portare a termine missioni specifiche e di intervenire in autonomia sull'infrastruttura dei Server aziendali dando un indirizzo all'intera azienda. Formando dunque, la mia capacità di azione indipendente e di leadership

Competenze professionali

- Buona competenza come consulente informatico.
- Ottime competenze sociali.
- Ottime capacità di problem solving.
- Riesco a mantenere in funzione e configurare i sistemi informatici.
- Imparo facilmente nuovi linguaggi e tecnologie.
- Ottima Leadership
- Capacità di trasmettere ed acquisire nuove conoscenze

Competenza digitale

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

Amo l'informatica da quando ho 5 anni. Ho conseguito e sto seguendo vari corsi come scritto sopra.

L'IT è il mio ambiente naturale. Amministro in maniera egregia tutti i sistemi operativi principali (Windows, distribuzioni Linux ed OS X) sia in ambiente mobile, desktop e server; mi interfaccio eccellentemente nei vari terminali e shell, il che include una buona conoscenza del linguaggio BASH. Ottime capacità di gestione di infrastrutture basate sui container come i Docker Swarm e Kubernetes oltre che buone capacità di uso rispetto ad Hypervisor di primo e secondo livello come VMWare ESXi, XEN, XCP-ng e KVM. So mantenere, mettere in funzione e rendere efficienti i sistemi con cui lavoro, curando sia l'implementazione hardware che la configurazione del software.

Ottima capacità nel creare, gestire ed amministrare reti, sia fisiche che virtuali.

Conosco bene gli apparati di rete CISCO e UBIQUITI.

Ho sviluppato ottime competenze nell'ambito della sicurezza informatica, riesco a mantenere sicuri e difendere reti e sistemi; buone capacità di attacco e penetration testing.

Conosco ed ho usato vari IPS come Suricata e Snort.

Conosco i gli HIDS come OSSEC e WAZUH.

Conosco ed ho usato alcuni tool di penetration testing (Trovabili su Parrot e Kali)

Conosco tutti i principali algoritmi e strutture dati: ordinamento, greedy, liste, alberi...

Conosco vari linguaggi di programmazione e markup:

C, C++, C#, Python, CUDA, JAVA, Pascal, JavaScript, HTML, CSS, XML, PHP, SQL.

Buona conoscenza delle librerie QT.

Per quanto riguarda lo sviluppo su piattaforme specifiche mi muovo bene sia su Windows (anche UWP) che su Android.

Programmazione IoT.

Conoscenza delle varie tecnologie e piattaforme web.

Conoscenza dell'ingegneria del software e dei vari design pattern OOP.

Riesco ad eseguire debugging con un buon margine di successo.

ALLEGATI

- CISCO1.jpg
- CISCO2.jpg
- KSE.jpg
- GDG.png
- MSP.png

Steccanella Luca

Lingua madre
italiano

Altre lingue
inglese

inglese

Autovalutazione delle competenze linguistiche



COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
 Ascolto	 Lettura	 Interazione	 Produzione orale	 Scritto
C1 Utente avanzato	C1 Utente avanzato	B2 Utente autonomo	B2 Utente autonomo	C1 Utente avanzato

Certificati e diploma

Titolo	Ente erogatore	Data	Livello*
Student 15 course	Kent School of England	15/04/2011	–
Certificazione CLMA	Università degli Studi di Catania	15/03/2018	B2

Esperienze linguistiche e interculturali

Descrizione	Durata
Uso delle lingue per studio o formazione: Viaggio studio a Broadstairs: Ho seguito un corso di inglese e comunicavo con altri studenti di varie nazionalità.	11/4/11–15/5/11
Uso delle lingue durante la vita quotidiana o in caso di viaggi all'estero: Vacanza di 8 giorni a Londra: Mi è capitato molto spesso di discutere in inglese con i Londinesi, oltre a chiedere informazioni mi sono fatto nuove amicizie. Spesso incontro molti turisti in giro con i quali faccio volentieri conversazione	—




Cisco Networking Academy®
Mind Wide Open™


Certificate of Course Completion

CCNA Exploration: Network Fundamentals

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Explain how communication works in data networks and the Internet
- Recognize the devices and services that are used to support communications across an internetwork
- Explain the role of protocols in data networks
- Describe the importance of addressing and naming schemes at various layers of data networks
- Describe the protocols and services provided by the application layer in the OSI model and describe how this layer operates in sample networks
- Analyze the operations and features of the transport layer protocols and services
- Analyze the operations and features of the network layer protocols and services and explain the fundamental concepts of routing
- Design, calculate, and apply subnet masks
- Describe the operation of protocols at the data link layer
- Explain the role of physical layer protocols and services
- Build a simple Ethernet network using routers and switches
- Use Cisco CLI commands to perform basic router and switch configuration and verification

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**
Prof. Riccardo Biasco

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**
Prof. Cagni, Fabrizio

Luca Steccanella
Student
ITIS Ferraris Acireale
Academy Name
Acireale
Location
Cagni, Fabrizio
Instructor

March 30, 2012
Date
[Signature]
Instructor Signature



Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706

Direct: 408 526 4000
FAX: 408 526 4100
www.cisco.com

March 30, 2012

Dear Luca Steccanella

Congratulations on completing the **CCNA Exploration: Network Fundamentals** course as part of the Cisco Networking Academy. This hands-on, lab-oriented course has prepared you for exciting career opportunities in the technology industry.

By completing this course you have earned a Certificate of Completion for CCNA Exploration: Network Fundamentals, and acquired competencies that include the following:

- Using network protocol models to explain the layers of communications in data networks
- Designing, calculating, and applying subnet masks and addresses
- Building a simple Ethernet network using routers and switches
- Employing basic cabling and network designs to connect devices
- Using Cisco CLI commands to perform basic router and switch configuration and verification

Technological literacy is more important today than ever before, and Cisco is proud to provide you with the knowledge and skills necessary to build and maintain computer networks.

Please accept my best wishes for your continued success.


Sincerely,



John T. Chambers
Chairman and Chief Executive Officer



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Riccardo Biasco



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Anna Maria



Microsoft **Student** Partners ITALY

This certificate is presented to:

Luca Steccanella

Microsoft Student Partner 2015/16

Scott Burmester

Scott Burmester
Sr. Audience Evangelism Manager
Microsoft Corporation

Giovanna Roversi

Giovanna Roversi
Audience Evangelism Manager
Microsoft Italia



all you need is code

Microsoft is a trademark of the Microsoft group of companies.



certificate of completion

presented to:

Luca Steccanella

for his/her outstanding participation in
STUDY JAMS: android for beginners

supported by



KSE.jpg

Kent School of English

Accredited by the



This is to certify that

LUCA STECCANELLA
attended a Student 15 Course in English

15 hours language tuition,
plus an afternoon and evening activity programme each week.

from 11th to 15th APRIL 2011



10 & 12 Granville Road, Broadstairs, Kent CT10 1QD, England
Tel: (0)1843 874870 Fax: (0)1843 860418
e-mail: enquiries@kentschool.co.uk
www.kentschoolofenglish.com

SIGNED

Principal



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Rep. 195

Catania, 15/3/2018

SI ATTESTA CHE

LUCA STECCANELLA

in data 15/03/2018, presso i Laboratori di questo Centro Linguistico e Multimediale d'Ateneo, ha sostenuto *on line* un test scritto di verifica della conoscenza della lingua INGLESE ottenendo un punteggio equiparabile al livello B2 del QCER.

La presente attestazione è valida e utilizzabile esclusivamente dai candidati Erasmus Studio 2018/2019 dell'Università di Catania.

La Direttrice del CLMA
dott.ssa Antonina Tropea



La Presidente del CLMA
prof.ssa Gabriella Alfieri

"Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi (art. 40, comma 2 DPR 445/2000, come modificato dall'art. 15 della L.183/11)".

Centro Linguistico Multimediale d'Ateneo
Via A. di Sangiuliano n. 197 - 95131 Catania (Ct)
Tel. 095 730 7080 - 095 730 7082 - email: clma@unict.it
Web: www.clma.unict.it



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CATANIA**

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

si attesta che

Steccanella Luca

ha partecipato al convegno:

“L’Intelligence incontra l’Università”

mercoledì 24 gennaio 2018 - ore 11:00

Aula Magna “Santo Mazzarino” - Monastero dei Benedettini – Catania

**Il Rettore
Prof. Francesco Basile**