

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Telefono

SPINA Angelica

+39 3248923503

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

26.04.2022 – 25.07.2022

Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise
C.da Fonte Lappone, snc – 86090 Pesche (IS)

Università e Ricerca

Tirocinante

Approfondimento di metodologie preesistenti per la prevenzione degli attacchi ai sistemi di Deep Learning. L'obiettivo principale è stato individuare una nuova metodologia per proteggere i modelli di Machine Learning addestrati per coding tasks (bug fixing, generazione di mutanti, generazione di asserzioni e documentazione del codice) da attacchi, come i Model Inversion Attacks.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica in corso di conseguimento
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

01.11.2022 – oggi

Università degli Studi del Molise

In corso di acquisizione di competenze approfondite inerenti al campo della sicurezza. In particolare, esse consistono nel riuscire a gestire l'intero ciclo di vita dei sistemi informatici sicuri, integrando anche conoscenze giuridiche sulla gestione sicura dei dati. Ulteriore obiettivo è saper condurre indagini informatiche, valutando sistemi software e proponendo innovazioni per migliorarne la sicurezza.

Laurea magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software – LM 66

Livello 7 del Quadro Europeo delle Qualificazioni (EQF)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

01.11.2019 – 21.07.2022

Università degli Studi del Molise

È stata acquisita una solida base di conoscenze e approcci professionali nei principali settori delle scienze informatiche attraverso l'acquisizione di competenze avanzate nelle tecnologie e nei metodi informatici. Questo permette di affrontare l'evoluzione dinamica del settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

Curriculum vitae di
SPINA Angelica

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

- Qualifica conseguita
 - Voto di laurea
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Curriculum vitae di SPINA Angelica

Laurea triennale in Informatica – L 31
110/110 e Lode

Livello 6 del Quadro Europeo delle Qualificazioni (EQF)

15.07.2019 – 19.07.2019

Università degli Studi del Molise

Ada Summer Camp: esplorazione delle principali competenze digitali richieste dal mercato, quali machine learning, la sicurezza informatica e la protezione dei dati

Certificato di partecipazione

ITALIANO

INGLESE

Buono (livello B1 del Common European Framework of Reference for Languages)

Buono (livello B1 del Common European Framework of Reference for Languages)

Buono (livello B1 del Common European Framework of Reference for Languages)

ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO

FRATERNITÀ DON BOSCO “LA RIVA”, CAMPOBASSO

L'attività di volontariato è stata svolta in gruppi collaborando e cooperando con persone di diverse età. Ogni incontro era caratterizzato da un lavoro di pianificazione di squadra per organizzare e mettere in atto attività di intrattenimento per gli anziani di alcune case di riposo e portare gioia e allegria nel loro ambiente.

PROJECT PLANNING E MANAGEMENT

Esperienza nella guida e nel lavoro in team, con competenze in merito all'organizzazione di incontri e abilità nel gestire imprevisti, garantendo una logistica efficiente e una partecipazione dei componenti del team ottimale. Tali competenze sono state acquisite tramite la gestione di un team di sviluppo in ambito universitario, guidato durante lo sviluppo di un sistema software commissionato dal docente.

CONOSCENZA DEL LINGUAGGIO JAVA

Acquisizione di conoscenze del linguaggio di programmazione Java attraverso lo sviluppo di un progetto universitario focalizzato sull'implementazione di un videogioco, esempio di un ambiente concreto che ha dato la possibilità di affrontare sfide specifiche e sviluppare una comprensione pratica delle dinamiche di Java.

CONOSCENZA DEL LINGUAGGIO JAVASCRIPT

Sono state acquisite competenze nel linguaggio di programmazione JavaScript attraverso il coinvolgimento in un progetto universitario focalizzato sull'implementazione di un'applicazione dedicata alla mensa universitaria. La priorità è stata data principalmente al lato backend dell'applicazione, permettendo di effettuare un'analisi approfondita delle architetture delle applicazioni web, contribuendo così a una progettazione accurata ed efficiente.

CONOSCENZE IN MERITO ALLA TAINT ANALYSIS

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

www.eurescv-search.com

PATENTE O PATENTI

Firma

Conoscenze acquisite mediante un progetto universitario focalizzato sulla Taint Analysis che ha richiesto la strumentazione di un parser. Tali modifiche sono state apportate per abilitare l'analisi statica con CBMC, migliorando la comprensione delle dinamiche di sicurezza del software acquisendo competenze pratiche nell'applicazione di strumenti analitici avanzati come CBMC.

CONOSCENZA DEL LINGUAGGIO PYTHON

Acquisizione di conoscenze del linguaggio Python mediante la strumentazione del parser (sopra citato) con focus sull'ottimizzazione delle funzionalità analitiche. È stato poi portato avanti anche un secondo progetto consistente nell'implementazione di un algoritmo genetico per la ricostruzione di immagini nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale, che ha permesso di dimostrare competenze in merito al linguaggio anche in diversi ambiti di ricerca.

CONOSCENZA DEI DATABASE NOSQL

Sono state acquisite competenze operative nell'implementazione di database non relazionali in ambito universitario, con specifico riferimento a MongoDB, nel progettare un software per la gestione di un negozio di abbigliamento.

CONOSCENZA DEL LINGUAGGIO R

Attraverso uno studio universitario incentrato sull'analisi statistica dei dati con R, sono state sviluppate competenze approfondite nell'interpretazione e nell'elaborazione di informazioni legate all'andamento del COVID-19. Tale esperienza ha permesso di ampliare la padronanza di R e rafforzato la capacità di applicare metodologie analitiche a dati complessi e dinamici.

Patente di tipo B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". (facoltativo, v. istruzioni)