

INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Rosa

ESPERIENZA PROFESSIONALE

07/05/2020 – 31/10/2020

Borsa di ricerca di 6 mesi (rinnovo)

Università degli Studi del Molise (UNIMOL) – Pesche, Italia

- Rinnovo per ulteriori sei mesi della borsa di ricerca dal titolo: "Utilizzo di tecniche di Machine Learning per l'analisi automatica di dati biomedici e comportamentali di individui" – Progetto ATTICUS

19/04/2019 – 19/04/2020

Borsa di ricerca di 12 mesi

Università degli Studi del Molise (UNIMOL) - Pesche, Italia

- Borsa di ricerca dal titolo: "Utilizzo di tecniche di Machine Learning per l'analisi automatica di dati biomedici e comportamentali di individui" – Progetto ATTICUS

Marzo 2020

Visiting student

Università della Svizzera Italiana (USI) – Lugano, Svizzera

- Svolgimento di una parte del lavoro di tesi magistrale in qualità di studente ospite sotto la supervisione del Prof. Gabriele Bavota, co-direttore del laboratorio REVEAL dell'Università della Svizzera Italiana.

28/04/2018 – 27/06/2018)

Tirocinio all'estero

University College London (UCL) - Londra, Regno Unito

- Borsa di studio di 3 mesi ricevuta nell'ambito del programma Erasmus for traineeship
- Partecipazione a un lavoro di ricerca nell'ambito del miglioramento della qualità dei sistemi software, e nello specifico nell'individuazione di code smells presenti nel codice sorgente
- Competenze acquisite: data mining, analisi del codice sorgente tramite tool di analisi statica, scrittura e revisione di un articolo scientifico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1/11/2020 – IN CORSO

Dottorato in "Biologia e scienze applicate" XXXVI Ciclo

Percorso di Scienze Applicate - SCI, Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

01/10/2018 – 29/10/2020

Laurea in "Sicurezza dei Sistemi Software"

Corso di Laurea Magistrale, Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

- Voto finale: 110/110 e lode
- Il Corso di Laurea Magistrale in "Sicurezza dei sistemi software" si prefigge la formazione di una figura professionale che: a) sappia gestire l'intero ciclo di vita di un sistema informatico sicuro; b) abbia approfondite conoscenze sugli aspetti giuridici relativi al trattamento sicuro e riservato dei dati informatici, nonché alla conservazione e trasmissione dei dati sensibili; c) sia in grado di applicare metodologie e tecnologie per condurre indagini informatiche, nonché di valutare il grado di sicurezza di un sistema software e proporre, negli ambiti applicativi in cui opera, le innovazioni che continuamente caratterizzano la disciplina al fine di migliorare costantemente il livello di sicurezza informatica.

13/01/2020 – 17/01/2020

BigDat 2020

6th International Winter School on Big Data | Ancona, Italia

BigDat 2020 è un evento di formazione alla ricerca con una portata globale che mira ad aggiornare i partecipanti sui più recenti progressi nell'ambito dei big data, che copre un ampio spettro di ricerca e innovazione industriale. Famosi accademici e pionieri del settore terranno conferenze e condivideranno le loro opinioni con il pubblico.

03/09/2019 – 06/09/2019

SIESTA 2019

International Summer School on Software Engineering | Termoli, Italia

- Partecipazione ai seguenti tutorial:
 - Martin Pinzger, Mining and Analyzing Source Code Changes
 - Gabriele Bavota e Michele Lanza, PhD Survival Strategies
 - Denys Poshyvanyk, Deep Learning for Software Engineering
 - Vittorio Cortellessa, Performance-driven Software Model Refactoring
 - Nicole Novielli, Natural Language Processing in Software Engineering

06/11/2015 – 13/12/2018

Laurea in Informatica

Corso di Laurea Triennale, Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

- Voto finale: 110/110 e lode (con encomio)
- Il Corso di Studio in Informatica intende fornire una solida conoscenza di base e metodologica dei principali settori delle scienze informatiche accanto ad una buona padronanza delle metodologie e tecnologie proprie dell'Informatica, con l'obiettivo di fornire una preparazione adeguata e moderna per i diversi ambiti applicativi della disciplina.

2010-2015

Diploma di Geometra

Istituto Tecnico Ambiente e Territorio Leopoldo Pilla, Campobasso (CB)

- Il tecnico diplomato in Costruzioni, Ambiente e Territorio acquisisce una mentalità di correttezza nei rapporti interpersonali, di rispetto di normative, di puntualità nelle scadenze, di onestà di comportamento, in modo da coniugare competenze ed etica professionale.
- La preparazione specifica si basa prevalentemente sul possesso di capacità grafico – progettuali relative ai settori del rilievo e delle costruzioni. La formazione viene completata dall'acquisizione di buone conoscenze economiche, giuridiche ed amministrative e consentirà al diplomato l'inserimento in situazioni di lavoro diversificate e/o la prosecuzione degli studi.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1
Cambridge English: Preliminary (PET) B1 Level - Livello intermedio				

Competenze comunicative

- Capacità di comunicazione acquisite con esperienze come P.R. di discoteche e in gruppi di lavoro universitario.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità organizzative e gestionali acquisite durante lo svolgimento o il coordinamento di progetti svolti durante il periodo di formazione universitario.

Competenze professionali

- Riparazione di PC e Smartphone.
- Realizzazione di loghi e copertine per etichette discografiche.
- Realizzazione di applicazioni web e mobile.

Competenze informatiche

- Padronanza dei sistemi operativi Windows e GNU/Linux
- Capacità di amministrare un server dedicato linux, incluso servizio mail e web hosting anche da pannelli di amministrazione.
- Ottima conoscenza di tool di versioning (Git).
- Padronanza di tool e processi per DevOps (Docker, Kubernetes, SonarQube, GitLab pipeline)
- Padronanza del pacchetto Microsoft Office (Certificato ECDL).
- Conoscenza della programmazione a oggetti (Java, Python).
- Conoscenza della programmazione procedurale.
- Conoscenza di linguaggi di scripting (Bash, PHP, Python, JavaScript).
- Conoscenza dello sviluppo di applicazioni web (PHP, NodeJs, HTML, CSS).
- Conoscenza dello sviluppo di applicazioni mobile (Ibride e native – Android).
- Conoscenza del funzionamento delle REST API, sia utilizzo che implementazione.
- Realizzazione di videogame in Unity 3D.
- Conoscenza dei database relazionali e non (MySQL, MongoDB).
- Padronanza di software di grafica e di disegno (Autocad e Adobe).
- Capacità di lavoro in team e competenze di full-stack development (PHP, REST API, Angular, Ionic, HTML, CSS, TypeScript), acquisite nel progetto realizzato in ambito del corso di ingegneria del software.
- Capacità di project management e team leading, progettazione e realizzazione di un sistema di chat multicanale a microservizi (NodeJS, Sockert.io, MongoDB) acquisite nel progetto realizzato in ambito del corso di gestione progetti software.

Patente di guida ▪ B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali 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".

Certificazioni

- Cambridge English: Preliminary (PET) B1 Level
- Patente europea per l'uso del computer (ECDL)

Conferenze ed eventi

- HACK.DEVELOPERS 2017
Ottobre 7-8, 2017 | Pesche, Italia
- USI HACKATHON 2019 – Making Data Alive
Novembre 15-17, 2019 | Lugano, Svizzera
- 14th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2021)
Presentazione live streaming, February 11-13, 2021 | Online streaming
- 43rd International Conference on Software Engineering, (ICSE 2021)
Presentazione pre-registrata (già sottomessa), May 25-28, 2021 | Online streaming

Premi e riconoscimenti

- Best paper award alla conferenza internazionale HEALTHINF 2020 per il paper dal titolo "Combining Rhythmic and Morphological ECG Features for Automatic Detection of Atrial Fibrillation"
- Finalista della competizione TIM #WCAP – Edizione 2016

Pubblicazioni

- 2021
 - Tether: A Study on Bubble-Networks, Front. Blockchain. **Giovanni Rosa**, Remo Pareschi
 - Automatic Real-time Beat-to-beat Detection of Arrhythmia Conditions., HEALTHINF 2021. **Giovanni Rosa**, Gennaro Laudato, Angela Rita Colavita, Simone Scalabrino, Rocco Oliveto
 - Evaluating SZZ Implementations Through a Developer-informed Oracle., ICSE 2021 (To Appear). **Giovanni Rosa**, Luca Pascarella, Simone Scalabrino, Rosalia Tufano, Gabriele Bavota, Michele Lanza, Rocco Oliveto
- 2020
 - Combining Rhythmic and Morphological ECG Features for Automatic Detection of Atrial Fibrillation., HEALTHINF 2020. Gennaro Laudato, Franco Boldi, Angela Rita Colavita, **Giovanni Rosa**, Simone Scalabrino, Paolo Torchitti, Aldo Lazich, Rocco Oliveto
 - MIPHAS: Military Performances and Health Analysis System., HEALTHINF 2020. Gennaro Laudato, **Giovanni Rosa**, Simone Scalabrino, Jonathan Simeone, Francesco Picariello, Ioan Tudosa, Luca De Vito, Franco Boldi, Paolo Torchitti, Riccardo Ceccarelli, Fabrizio Picariello, Luca Torricelli, Aldo Lazich, Rocco Oliveto
 - Combining Rhythmic and Morphological ECG Features for Automatic Detection of Atrial Fibrillation: Local and Global Prediction Models., BIOSTEC (Selected Papers) 2020. Gennaro Laudato, Franco Boldi, Angela Rita Colavita, **Giovanni Rosa**, Simone Scalabrino, Aldo Lazich, Rocco Oliveto
 - Does code review really remove coding convention violations?, SCAM 2020. DongGyun Han, Chaiyong Raghitwetsagul, Jens Krinke, Matheus Paixao, **Giovanni Rosa**
- 2019
 - User Authentication through Keystroke Dynamics by means of Model Checking: A Proposal., IEEE BigData 2019. Fabio Di Tommaso, Michele Guerra, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Massimo Piedimonte, **Giovanni Rosa**, Antonella Santone