



INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Rosa

ESPERIENZE

(Ottobre 2015 – Gennaio 2016)

Programma gestionale in linguaggio C

Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

- Progettazione e stesura del programma gestionale di un magazzino in linguaggio C.
- Gruppo di lavoro Universitario.

Attività o settore: progetto realizzato ambito del corso di programmazione e laboratorio.

(Da Maggio 2016 – Settembre 2016)

Progettazione e sviluppo di app Android

Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

- Sviluppo e progettazione di un prototipo in android di un'app nel settore sociale. Il prototipo è stato sottomesso a TIM WCAP.

Attività o settore: startup nel settore sociale.

(Aprile 2017 – Luglio 2017)

Progettazione e sviluppo dell'App degli studenti UNIMOL

Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

- Membro di uno dei team di sviluppo dell'app dell'Università del Molise.
- Ho lavorato sia su alcuni aspetti di back-end (php, API) che di front-end e lato client (HTML, CSS, TypeScript).

Attività o settore: progetto realizzato in ambito del corso di ingegneria del software.

(7-8 Ottobre 2017)

HACK.DEVELOPERS

Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

- Partecipazione all'hackaton che si è svolto nella sede di Pesche dell'UNIMOL
- Ho fatto parte di un gruppo che ha sviluppato un recommender system per le issues di Github.
- Lo scopo del nostro task era quello di sviluppare un software per la gestione dei ticket e delle issues in github, fornendo suggerimenti e informazioni sui ticket aperti e chiusi.

(Aprile 2018 – Giugno 2018)

Undergraduate Student Researcher

University College of London - UCL, Londra, Regno Unito

- Erasmus traineeship
- Partecipazione a un progetto di ricerca in ambito di Code Review e code smells presenti nel codice sorgente (studio empirico).
- Competenze acquisite: data mining, analisi del codice sorgente tramite tool di analisi statica, analisi statistica e verifica dei risultati ottenuti, scrittura e revisione di un articolo scientifico.

(Giugno 2018 – Novembre 2018)

Are Developers Good in Code Review?

UCL, Londra, Regno Unito - Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

- Tesi di ricerca nell'ambito della code review (studio empirico).
- L'obiettivo è confrontare la bravura gli sviluppatori nella code review rispetto con un tool automatico.
- Abbiamo estratto tutte le commit e i dati delle review da progetti opensource (Eclipse, Couchbase), dopodichè abbiamo utilizzato un tool automatico per la verifica delle violazioni presenti e abbiamo selezionato quelle più gravi. Abbiamo verificato manualmente in che modo gli sviluppatori hanno gestito queste violazioni e se effettivamente le hanno individuate e risolte. Abbiamo anche valutato in ore l'effort che mediamente viene speso per le review.
- L'esito dello studio è stato che il tool può velocizzare il processo e ridurre l'effort degli sviluppatori, però può portare anche a falsi positivi. Gli sviluppatori invece si sono difesi benissimo mostrando un'alta capacità di gestione delle violazioni.

(Aprile 2019 – IN CORSO)

Sviluppo di un motore di ricerca

Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

- Sviluppo di un crawler (parsing di dati).
- Setup di un motore di ricerca basato sui dati raccolti.
- Integrazione con un sito wordpress che avrà accesso al software sviluppato.

Competenze acquisite: data mining, sviluppo di crawler, sviluppo web, integrazione con wordpress, setup di un motore di ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1/10/2018 – IN CORSO

Sicurezza dei Sistemi Software

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

- 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.

06/11/2015 – 13/12/2018

Laurea in Informatica

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

- 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

Competenze comunicative

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

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Competenza sviluppata durante il periodo di Erasmus trascorso nel Regno Unito				

Competenze organizzative e gestionali

Lavori di gruppo all'Università, capacità di suddividere un carico di lavoro tra i membri del gruppo, esperienze sia come componente che leader del gruppo.

Competenze informatiche

- Ottima padronanza dei sistemi operativi (Windows, 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 (es. Git).
- Buona padronanza del pacchetto Microsoft Office (Certificato ECDL).
- Competenze nell'ambito di big data analysis (R, Scientific Python).
- Conoscenza della programmazione a oggetti (Java).
- Conoscenza della programmazione procedurale (C).
- Conoscenza di linguaggi di scripting (Bash, PHP, Python, Js).
- 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, progettazione, utilizzo e implementazione.
- Realizzazione di videogame in Unity 3d.
- Conoscenza dei database relazionali e non (MySQL, MongoDB).
- Buona padronanza di software di grafica e di disegno (Autocad e suite Adobe).

Patente di guida

- B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni

- Cambridge English: Preliminary (PET) B1 Level
- Patente europea per l'uso del computer (ECDL)
- Certificato di Erasmus Traineeship presso il dipartimento di ricerca CREST (UCL, Londra, Regno Unito)

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".