SESSA ALESSANDRO

Software Engineer

alessandromariosessa@gmail.com

Via Ferreria 221 - 84081 Baronissi, Salerno, Italia

(+39) 340 1365597

23 Mar, 1998

Italiana

www.linkedin.com/in/alessandro-sessa-34a0142b3

ESPERIENZA

Lug 2022 – Attuale

SOFTWARE ENGINEER

Engineering Ingegneria Informatica

| Napoli, Italia

Principali abilità professionali oggetto dell'azione

Java 8, Spring Boot, Framework Angular , JPA, Servizi RESTful, Swagger, HTML, Bootstrap, CSS, XML, JSON, Eclipse, Intellij, SQL, Java Script, Type Script, Spring Data JPA, Spring Security, Hibernate, Cloud Computing, Web Services, Oracle, MongoDB, DbEaver, Mongo Compass, VPN Pulse, Putty, FileZilla, Angular, Api Rest, Soap, Postman, SoapUI, Jira, Modello MVC, Jasper Report, Apache ActiveMQ.

- Sviluppo di applicazioni web usando le tecnologie sopra indicate.
- Progettazione e sviluppo di soluzioni.
- Produzione di codice documentazione tecnica ed elaborati progettuali.
- Analisi dei requisiti e reportistica periodica sull'avanzamento dei progetti in corso.
- Testing di applicativi

ISTRUZIONE

2024 – 2024

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA

Università degli studi di Salerno

| Salerno, Italia

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Analisi e Progettazione di Algoritmi, Programmazione Web, Programmazione e manutenzione di applicazioni Java scalabili e moderne. Il programma ha approfondito tecniche avanzate di programmazione e integrazione con database relazionali, con particolare enfasi e pratica. Acquisizione di competenze avanzate per progettare applicazioni robuste e orientate a

Argomenti trattati:

OOP avanzata: Incapsulamento, ereditarietà, polimorfismo, astrazione.

Generic Classes.

Apprendere gli aspetti avanzati del linguaggio le librerie principali.

Collezioni, Data Structures e Stream API; Concorrenza e Multithreading, Java Threads, Stream API e collaborazione dati, parallelismo e Lambda Expression.

Functional Programming with Java.

Concorrenza e Multithreading, Java Threads - Gestione di Thread con Runnable, Callable, Concurrency, ExecutorService, ForkJoin Framework, sincronizzazione e cook.

Working with files in Java, Input/Output (I/O): Lettura/scrittura di dati con Java I/O e NIO (Path, Files, BufferedReader).

Database: JDBC, Hibernate, JPA, transazioni e CPDL.

Integrazione con Spring: Configurazione di Spring Boot per l'I/O e query personalizzate.

2024 – 2024

CORSO FORMAZIONE "DIGITAL MINDSET"

Talent Garden Academy | Roma, Italia

Il corso Digital Mindset e stato progettato per sviluppare una mentalità imprenditoriale tecnologie e organizzative per affrontare le sfide legate all'innovazione e alla trasformazione digitale. Durante il corso, ho approfondito tecnologie all'avanguardia come Java, Spring Boot, SQL, Big Data, Intelligenza Artificiale (AI), e Cloud Computing, e ho applicato tali conoscenze alla sviluppo di un progetto innovativo nel settore agricolo, chiamato AgriSense, nel quale ricopro il ruolo di

Il corso ha coperto anche strumenti e metodologie per la gestione agile dei progetti, tra cui Framework Scrum e l'approccio Design Thinking, affrontando l'intero processo di sviluppo, dalla ricerca completa e sostenibile. Ho acquisito competenze in project management, public speaking, analisi dei dati, gestione del cambiamento, e problem solving ed altre. Inoltre ho team.

Questo corso mi ha permesso di sviluppare le competenze necessarie in ambito digitale e di gestione aziendale.

OBIETTIVI DIDATTICI

Sviluppare una prospettiva consapevolezza sui principali trend tecnologici e il loro impatto sulle organizzazioni e modelli di business.

Comprendere i principali approcci utilizzati dalle organizzazioni moderne per supportare la trasformazione digitale attraverso l'acquisizione di un mindset Agile per gestire l'incertezza e il cambiamento.

Comprendere i vantaggi della metodologia Design Thinking per migliorare prodotti, servizi ed esperienze.

Comprendere approcci e metodologie per rapportare la trasformazione digitale.

2024 – 2024

CORSO DI FORMAZIONE

ORGANIZZATIONAL SKILLS'

IT & Management Academy "Enrico Della Valle" Engineering SpA | Roma, Italia

Durante il corso ho approfondito diverse aree chiave applicabili sia al contesto lavorativo che a quello personale:

Problem Solving e Decision Making: Sviluppato strategie per analizzare situazioni complesse, identificare soluzioni efficaci e prendere decisioni efficaci in contesti dinamici.

Leadership e Comunicazione: Ho sviluppato competenze per migliorare la comunicazione interpersonale, per motivare un team e per gestire efficacemente i conflitti.

Time Management: Ho acquisito strumenti pratici per ottimizzare la gestione del tempo e delle priorità, migliorando la produttività.

Mentalità Flessibile e Critical Thinking: Ho imparato a valutare le informazioni in modo equilibrato ed a sviluppare capacità di analizzare problemi e situazioni in modo critico.

Negotiation Skills: Ho imparato a gestire trattative in modo strategico, identificando bisogni e interessi sia personali che degli interlocutori.

OBIETTIVI DIDATTICI

Sviluppare la capacità di applicare un pensiero critico per affrontare e risolvere problemi in modo efficace, utilizzando il ragionamento logico e valutando evidenze e ottimizzare l'uso comune.

Fornire le competenze necessarie per gestire tempo e priorità in modo efficiente e adottare il pensiero agile per migliorare la produttività e l'adattabilità in un ambiente lavorativo dinamico.

Sviluppare la comprensione di comunicazione assertiva e ascoltare in modo efficace e persuasivo e adottare un approccio strategico alla storytelling

Sviluppare il problem solving attraverso la creatività e lavorare sulla capacità di adattamento ai contesti mutevoli cercando attivamente nuove opportunità di crescita e aggiornamento professionale.

2023 – 2023

CORSO FORMAZIONE 'SPRING - FRAMEWORK SPRING FUNDAMENTALS'

IT & Management Academy "Enrico Della Valle" Engineering SpA | Roma, Italia

CONOSCENZE IN USCITA

SAPERI: COMPETENZE TEORICHE:

- Spring Data Access - JDBC, JPA and Spring Data
- Spring Transaction Management
- Spring Security
- Spring Boot: Perfendere le metriche e le capacità di monitoraggio utilizzando l'attuatore Spring Boot
- Utilizzare i miglioramenti di Spring Boot per l'sviluppo

SAPER FARE (COMPETENZE PRATICHE):

- Configurare Spring utilizzando Java Configuration and Annotations
- Programmare con Spring
- Testare le applicazioni Spring utilizzando JUnit 5
- Implementare lo sviluppo delle applicazioni con Spring Boot
- Spring Boot auto-configuration, starters and properties
- Creare una semplice applicazione REST con Spring Boot, Spring MVC e Jackson incorporato e JAR (o a WAR classe)
- Implementare applicazioni client REST tramite RestTemplate e WebClient

2023 – 2023

CORSO FORMAZIONE 'ANGULAR - ANGULAR FRAMEWORK - FONDAMENTALI'

IT & Management Academy "Enrico Della Valle" Engineering SpA | Roma, Italia

CONOSCENZE IN USCITA

SAPERE: COMPETENZE TEORICHE

- Acquisire i concetti fondamentali del framework
- Apprendere il concetto di Single Page App
- Applicare i punti chiave e i concetti appresi per ideare una web application
- Conoscere i requisiti dell'ambiente Node.js per lo sviluppo dell'Applicazione

SAPERE: COMPETENZE PRATICHE:

- Sviluppare Single Page Applicationsvisualizzazione dinamica dei contenuti
- Dependency Injection avanzato
- Angular Forms avanzato

PROGRAMMA DIDATTICO

- *Concetto di Single Page App*
- *Requisiti e preparazione dell'ambiente*
- *Architettura dell'applicazione*
- *Moduli (Angular Module e NgModule)*
- *Definizione di un Componente*
- *Interazione utente (event binding) e creazione di eventi (output decorator)*
- *Passare dati ad un componente (property binding)*
- *Lifecycle di componenti e direttive*
- *Template e Data Binding*
- *Two way data binding*
- *Direttive strutturali integrate (ngIf / ngFor, ngSwitch)*
- *Routing*
- *Form (Reactive Driven) e Validazione custom*
- *Pipe integrate e custom*
- *Gli Observable di RxJs e i Subject*
- *Moduli HTTPClient*
- *Direttive*
- *Deploy dell'applicazione: AOT vs jIT compiler*

Gen 2022 – Lug 2022

TIROCINIO FORMATIVO

Engineering Ingegneria Informatica

| Napoli, Italia

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Java e J2EE, JavaScript e Ajax , Framework Angular (versione con linguaggi Typescript), Spring Spring Boot, Persistence Layer, JPA e Hibernate, Web Services (SOAP e REST), Database: Oracle,Postgres e dal linguaggio PL/SQL, Strumenti ALM (GIT, SVN, MAVEN).

2012 – 2017

DIPLOMA DI MATURITÀ TECNICA INDUSTRIALE – INFORMATICA

ITI Margherita Hack

| Baronissi, Salerno, Italia

PROGETTI

PROGETTI LAVORATIVI PARTECIPATO IN AMBITO

Progetto PLL- Portale di Lavoro della regione Lazio.

Tecnologie: Java 8, Spring Boot, Framework Angular , JPA, Servizi RESTful, Swagger, HTML, Bootstrap, CSS, XML, JSON, Eclipse, Intellij, SQL, Java Script, Type Script, Spring Data JPA, Spring Security, Hibernate, Cloud Computing, Web Services, Oracle, MongoDB, DbEaver, Mongo Compass, VPN Pulse, Putty, FileZilla, Angular, Api Rest, Soap, Postman, SoapUI, Jira, Modello MVC, Jasper Report, ActiveMQ, Tomcat.

Portale STELLA Sistema TEI creatrice Acquisti Regione Lazio - Programmazione Acquisti e Certificazione Operatori Economici

Tecnologie: Java 8, Spring Boot, Framework Angular , JPA, Servizi RESTful, HTML, Bootstrap, CSS, XML, JSON, Eclipse, Intellij, SQL, Java Script, Type Script, Spring Data JPA, Spring Security, Hibernate, Cloud Computing, Web Services, Oracle, MongoDB, DbEaver, Mongo Compass, VPN Pulse, Putty, FileZilla, Angular, Api Rest, Soap, Postman, SoapUI, Jira, Modello MVC, Jasper Report, WildFly.

PROGETTI EFFETTUATI IN AMBITO UNIVERSITARIO

El Dee Shop

1. Sviluppo e realizzazione del sito Web, con annessa implementazione, per l'esame di Tecnologie Software per il Web di un e-commerce per la vendita di articoli sportivi.

WhereDidEat

1. Piattaforma di prenotazione online di ristoranti che consente agli utenti di prenotare tavoli in modo semplice e veloce, utilizzando un'interfaccia intuitiva e facile da usare e di poter recensire i ristoranti in cui si è stati.
2. Implementazione, Sviluppo e Realizzazione del Sito Web. Stesura della documentazione e studio preliminare dell'intero progetto, utilizzando UML (Use Case Diagram, Class Diagram del RAD (Requirements Analysis Document) e ODD (Object Design Document), SDD(System Design Document). Implementazione del Testing dell'intero sito Web con Selenium, e con la documentazione del test-suite con l'integration Test, Log Analysis, Test-Incident Report, Test Plan, Test Summary Report e Unit Test.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida del tipo B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ho praticato Calcio e mi ha insegnato tanto tra cui gestire il proprio tempo, lavorare in gruppo, seguire le regole imposte, migliorare giorno per giorno, confrontarsi con gli altri, migliorare capacità di una competizione ai fini di crescita personale, gestire le proprie emozioni, ed ho imparato a rispettare gli avversari, imparando dagli propri errori. Ho praticato questo sport dall'età di 6 questo mi ha aiutato a formare l'idea di coscienza e responsabilità, ho imparato a fare gruppo, a rispettare i miei valori che questo sport trasmette, ho avuto rispetto per i miei compagni, per il personale e per i miei superiori. Devo che ho intrapreso questo percorso che ancora oggi, questo sport è regolo nella mia vita e ho potuto come mastra da seguire anche nella vita lavorativa e nell'ambiente di studio, ho praticato questo sport fino all'età di 18 anni, poi a causa di impegni di studio e lavoro ho abbandonato in cui ci sono tante persone con devi diverse e soprattutto con carattori diversi, mantenere sempre calma in situazioni difficili, acquisire sempre di più capacità di organizzazione del gruppo e di me stesso, ho praticato questo sport fino all'età di 18 anni, poi a causa di impegni di studio e lavoro ho abbandonato. Ho avuto la passione di insegnare a sport diversi, ho imparato a insegnare in modo chiaro e pulito e assertivamente la mia visione del mondo, facendo di ogni piccola esperienza un opportunità per migliorare e crescere.

Di seguito un elenco dei miei comportamenti relazionali, organizzative e tecniche.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Capacità di lavorare in gruppo.
- Capacità di ascolto e senso critico.
- Capacità di lavorare in team.
- Sono in grado di avere confidenza e relazione col pubblico, per esperienze lavorative.
- Mantenere sempre la calma e tranquillità, anche in situazioni di stress, e super lavoro, e di lavorare bene sotto pressione e stress.
- Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso, esprimendo sempre le mie idee e confrontandomi sempre con le idee e i punti di vista di altre persone valutando sempre le loro opinioni e punti di vista, in modo da rispettando sempre e ottenere profitti.
- Ho una capacità di ascolto e mediazione.
- Ho acquisito tali capacità e competenze tramite progetti di team effettuati durante il percorso lavorativo e nelle esperienze vorrei come giocatore di calcio e allenatore di calcio, lavorando in gruppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Sono in grado di organizzare autonomamente il mio lavoro, in modo efficiente e professionale delle scadenze e degli obiettivi.
- Super gestire molte situazioni ed eventi in parallelo.
- Ottima organizzazione mentale che mi permette di lavorare bene anche in ambienti caotici complessi.
- Sono in grado di lavorare in situazioni di stress.
- Ho acquisito tali capacità e competenze tramite le diverse esperienze in precedenza elencate durante le quali ho avuto i miei richiesto di gestire autonomamente o con altre persone, il mio lavoro in modo rispettando scadenze e obiettivi prefissati.
- Ottime doti comunicative e predisposizione a rapporti interpersonali.
- Eccellenti capacità di svolgere incarichi in autonomia, assumendo completa responsabilità e prendendo decisioni.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Conoscenza approfondita dei seguenti Sistemi Operativi: Windows/GNU/Linux.
- Conoscenza approfondita dei seguenti Sistemi Operativi iOS, Android, MacOS.
- Conoscenza approfondita dei seguenti linguaggi di programmazione: Java, C, SQL.
- Ottima conoscenza : Java e J2EE, JavaScript e Ajax , Framework Angular (versione con linguaggi Typescript e JavaScript, Spring JavaScript, TypeScript; Persistence Layer: JPA e Hibernate; Web Services (SOAP e REST); Database: Oracle,Postgres e dal linguaggio PL/SQL, Strumenti ALM (GIT, SVN, MAVEN), Jasper Report, Apache ActiveMQ, Apache Tomcat, WildFly.
- Ottima conoscenza delle basi di dati relazionali e programmazione.
- Ottima conoscenza dei seguenti linguaggi di markup: HTML, CSS, XML.
- Ottima conoscenza dei seguenti tool: VI, Git, IntelliJ IDEA, Eclipse, NetBeans, UnityID, Android Studio, MySQL.
- Ottima conoscenza dei seguenti browser: Firefox, Google Chrome, Opera.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Flessibilità e spirito di adattamento, Problem Solving, Capacità di valutazione, Passione nello svolgere lavori di gruppo o lavori coordinati, Ottima capacità di lavoro in autonomia e l'attenzione a quello che mi viene detto, Interesse nell'apprendere nuove conoscenze e competenze per l'accrescere delle mie capacità, per piacere personale o ai fini di lavoro, ottima capacità organizzativa.

LINGUE

- Italiano | Madrelingua
- Inglese | Livello intermedio. Diploma B2