

Riccardo Ratta

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 nov 2018 - In corso

Sviluppatore iOS e Android

Istituto Italiano di Tecnologia @ Unife, Centro di Neurofisiologia Traslazionale

Principali mansioni e responsabilità

Sviluppo di due applicazioni multiplatforma, attraverso il framework Flutter di Google e il protocollo Bluetooth low energy, per l'uso di un elettrostimolatore da parte del paziente e del medico.

Studio e applicazione delle linee guida "material design" per lo sviluppo delle interfacce utente, anche attraverso la realizzazione di animazioni e grafiche complesse.

1 mag 2014 - 1 giu 2014

Sviluppatore Web

Fondazione Enrico Zanotti, via Borsari 4c, Ferrara (Italia)

Principali mansioni e responsabilità

Promozione del bene artistico "l'Oratorio dell'Annunziata", non più fruibile a causa del terremoto avvenuto nel maggio 2012, attraverso la realizzazione di un sito web supportato dalla piattaforma WordPress.

Il sito ha aiutato a far conoscere il bene e a sensibilizzare il suo recupero.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15 ott 2015 - 04 ott 2018

Laurea Triennale in Informatica

Livello 6 OEQ

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Classe

L31 / L.T. Informatica D.M. 270/04.

Principali materie / abilità professionali apprese

- architettura e funzionamento degli elaboratori, e reti di elaboratori
- linguaggi di programmazione e sistemi operativi
- calcolo numerico, statistica e probabilità
- ingegneria del software, analisi e gestione di progetti
- metodi di ottimizzazione numerica
- reti peer-to-peer
- sicurezza dei sistemi informatici in internet
- calcolo e programmazione parallela
- tecnologie web

Tesi

Titolo "Realizzazione di una applicazione mobile multiplatforma per l'uso medico di un elettrostimolatore".

Relatore Dott. Giacomo Piva.

Votazione

110 e Lode su 110.

27 feb 2018 - 07 set 2018

Tirocinio in preparazione alla Tesi di Laurea Triennale

Istituto Italiano di Tecnologia @ Unife, Centro di Neurofisiologia Traslazionale

Principali materie / abilità professionali apprese

- analisi e definizione dei requisiti
- prototipazione grafica di viste applicative seguendo i requisiti precedentemente definiti
- sperimentazione di framework per lo sviluppo di applicazioni multiplatforma: Xamarin di Microsoft, Flutter di Google e React Native di Facebook
- sperimentazione del protocollo Bluetooth Low Energy attraverso librerie multiplatforma
- studio dei sistemi di versionamento Git e Github

15 set 2010 - 15 giu 2015

Diploma di Istituto Tecnico indirizzo Informatica

Livello 4 OEQ

Istituto Tecnico Industriale "N. Copernico - A. Carpeggiani", Ferrara (Italia)

Progetto di diploma

Sviluppo di un'applicazione web per consentire agli insegnanti di gestire progetti di alternanza scuola-lavoro, tecnologie usate: PHP, MySQL, HTML, Bootstrap, JavaScript e jQuery.

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competenze comunicative

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario in occasione di progetti di gruppo sia durante i tirocini aziendali.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze nell'organizzazione del lavoro finalizzate nell'adempiere i requisiti e rispettare la consegna fissata.

Ottime competenze nella gestione del lavoro in gruppo e nella percezione delle esigenze individuali, acquisite durante i progetti universitari e lavorativi.

Capacità e competenze tecniche

- esperto nei linguaggi: C (anche multi-thread), C# (con il framework Xamarin), Java, Dart (con il framework Flutter), JavaScript, PHP (anche ad oggetti e versione 7, con il framework Laravel), e nel formato JSON per l'incapsulamento dei dati
- competente in: Python (dalla versione 3), MATLAB, Shell e Bash Scripting, NodeJS (con il framework Express), SQL (usando basi di dati MySQL e SQLite), LaTeX, XML e Protobuf (incapsulamento dati), RethinkDB, HTML e CSS (anche con la libreria Bootstrap)
- abilità di registrazione e manutenzione di domini internet di primo livello, anche con installazione di certificati SSL di ComodoSSL e LetsEncrypt per il protocollo HTTPS
- utente avanzato dei sistemi Linux (in particolare Ubuntu, CentOS, OpenSuse), MacOS e Windows (7 e 10)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.