Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Somenzi Andrea

OCCUPAZIONE

Consulente informatico e insegnante di Informatica

01/03/2016–alla data attuale

Insegnante di Informatica

ForModena, Carpi (Italia)

Svolgimento di vari corsi di alfabetizzazione informatica base e avanzata come docente. I corsi hanno compreso informatizzazione, Internet, Word e Excel. Tutti e tre in versione base e avanzata.

I corsi sono stati erogati ad adulti e giovani adulti in cerca di un lavoro. Alcuni con conoscenze pregresse, altri senza. Alcuni problematici. Alcuni con disabilitá.

Gli argomenti trattati sono stati:

- Uso base del computer, mouse, tastiera, terminologia
- Introduzione alla videoscrittura e al giusto modo di scrivere un testo tramite un software di videoscrittura
- Creare files e cartelle, come salvare e aprire i files e come navigare un file system
- Come collegarsi ad internet da pc e smartphone
- Come fare ricerche su Google e trovare il riultato desiderato
- I siti internet principali, come Youtube, Booking.com, TripAdvisor, Google Maps, Wikipedia, Amazon etc...
- E-mail, creazione e uso di e-mail, invio di allegati
- Ricerca Google per immagini o notizie
- Come difendersi dai pericoli della rete
- Microsoft Word, come creare un documento, come inserirvi immagini e modificarle e tutto quello che concerne la formattazione
- Microsoft Excel, tabelle, celle, formattazione, uso di base e calcoli semplici
- Percentuali
- Microsoft Excel, grafici, tabelle su piú fogli, tabelle pivot, formattazione condizionale
- Funzione SE e derivate
- Stampa tabelle Excel

01/03/2009–alla data attuale

Insegnante di informatica presso il circolo

Circolo Arci Sandro Cabassi, Carpi (Italia)

Da Marzo 2009 seguo per il circolo Arci diversi corsi bimestrali di informatica per anziani e non, sia base che avanzati.

In questi anni con grande soddisfazione personale sono riuscito ad insegnare a persone completamente digiune di concetti informatici come usare un computer, navigare in internet, utilizzare facebook e le tecnologie web 2.0, Word ed Excel ad un livello discreto.

Correntemente seguo 7 corsi, di 7 livelli diversi, uno base, uno avanzato, due su internet(base e

avanzato) e uno su Smartphone e Tablet.

Da ottobre 2018 seguo anche un corso di HTML e uno di Python.

Svolgimento di lezioni private nel campo della programmazione HTML, CSS, Python, alfabetizzazione informatica, Excel, Word, Internet, Smartphone sempre presso il circolo

Gli argomenti trattati sono stati:

Corso Base:

- Uso base del computer, mouse, tastiera, terminologia
- Introduzione alla videoscrittura e al giusto modo di scrivere un testo tramite un software di videoscrittura
- Creazione files e cartelle, come salvare e aprire i files e come navigare un filesystem

Corso Internet(Base + Avanzato):

- Come collegarsi ad internet da pc e smartphone
- Come fare ricerche su Google e trovare il riultato desiderato
- I siti internet principali, come Youtube, Booking, TripAdvisor, Google Maps, Wikipedia, Amazon etc...
- E-mail, creazione di essa, registrazione su siti web, uso della stessa e invio di allegati
- Ricerca Google per immagini o notizie
- Come difendersi dai pericoli della rete

Corso Avanzato:

- Microsoft Word, come creare un documento, come inserirvi immagini e modificarle e tutto quello che concerne la formattazione
- Microsoft Excel base, tabelle, celle, formattazione, uso di base e calcoli semplici
- Percentuali
- Microsoft Excel avanzato, grafici, tabelle su piú fogli, tabelle pivot, formattazione condizionale
- Funzione SE e derivate
- Stampa tabelle Excel
- Microsoft Powerpoint per presentazioni personalizzate

Corso di Tablet e smartphone

- IOS e Android
- Uso del dispositivo
- App principali
- Utilizzo dell'apparecchio con un computer e come macchina fotografica
- Utilizzare l'apparecchio con la propria Tv di casa per applicazioni streaming

Corso di programmazione - HTML

- Introduzione al Web 2.0, 3.0 e alla programmazione di rete
- HTML, tag html, come creare un documento in html
- Css e come formattare e stilizzare un documento in html
- Creare un sito di base responsive
- Come caricare il proprio sito su un sito di hosting
- Introduzione a Wordpress(o similare cms)

Corso di programmazione - Python

- Introduzione al linguaggio e ai linguaggi di programmazione in generale
- Tipi di dato, costrutti base del linguaggio, buone pratiche di programmazione
- Ricorsione, gestione dei files
- Interfaccia grafica
- Introduzione a librerie avanzate

18/03/2014–alla data attuale

Libero professionista

Lezioni private di informatica a persone disabili, studenti di scuola superiore con debito da recuperare, persone anziane e lavoratori che intendono approfondire le proprie conoscenze.

Ho insegnato con successo e quindi conosco:

- Informatica di base
- Navigazione in rete
- Excel-Open Office Calc
- Word-Open Office Writer
- PowerPoint-Open Office Impress
- (vedere insegnamenti presso il circolo Cabassi)

Gestione Database di base(programma 5° superiore Informatica ITIS)

- Creare un diagramma ER da un testo
- Trasformarlo in un database con SQL
- PHP, Javascript,HTML,CSS, architettura Client/Server per accedere al database e creare un sito Internet che lo ospiti

-C/C++(programma 3° e 4° superiore Informatica ITIS e in campo lavorativo). Esperienza pluriennale col linguaggio.

- Tipi di dato
- Costrutti del linguaggio(funzioni, istruzioni condizionali, cicli, etc..)
- Gestione della memoria in C
- Tipi di dato complessi
- C++
- Programmazione ad oggetti
- Ereditarietá
- Traduzione di un UML in C/C++

-Python

- Conoscenza del linguaggio e sue peculiaritá
- Uso del linguaggio per progetti universitari o ricerca
- Insegnamento del linguaggio come primo linguaggio a persone estranee alla programmazione

-C#

- Conoscenza del linguaggio e sue peculiaritá
- Uso del linguaggio per progetti personali(uso per la creazione di piccoli videogiochi di prova)
- Insegnamento del linguaggio come primo linguaggio a persone estranee alla programmazione

-Java

- Conoscenza del linguaggio e sue peculiaritá
- Uso del linguaggio per progetti universitari o ricerca

-Html/Css/Javascript

- Creazione di siti web responsivi usando HTML, CSS, Javascript
- Quando ho insegnato questi argomenti ho premuto sul far capire all'allievo la differenza fra linguaggi di Markup e di programmazione, sull'importanza di un documento ben formato e su come renderlo adattabile ad ogni schermo
- Ho prodotto diversi progetti universitari con questi linguaggi

-Php

- Accesso ad un database e creazione di una pagina web. Sessioni, cookies e architettura Client-Server

-Databases/SQL

- Creazione di un database in SQL e Query su di esso

01/07/2006–31/08/2006

Laboratorio Misurazioni

Tec Eurolab, Campogalliano (Italia)

Assistente alle misurazioni e inserimento dati. Esperienza lavorativa in seguito ad uno stage di 2 settimane svolto durante l'anno scolastico.

01/07/2008–01/08/2008

Web Designer

Ri-Creare, Carpi (Italia)

Stagista come Web Developer durato un mese dove principalmente scovavo errori o bug nei software. Esperienza in seguito ad uno stage di due settimane effettuato durante la scuola.

01/07/2005–01/08/2005

Operaio

Tecnostefi, Carpi (Italia)

Ho lavorato con macchine per lo stampaggio di materie plastiche.

01/06/2018–alla data attuale

Consulente informatico

Svolgimento di lavoro come consulente informatico come libero professionista in campo informatico e Web/Grafico.

Tecnico informatico per macchine Windows o MacOs X e piccole reti

Conoscenza base di Photoshop e Illustrator

08/04/2019–20/05/2019

Insegnamento della programmazione in C#

Avanade, Bologna (Italia)

Ho insegnato a delle ragazze i fondamenti del linguaggio C# con l'ottica di inserirle in un'azienda.

Le ragazze presentavano un background molto vario e le lezioni si sono tenute tramite videoconferenza.

Ho imparato a gestire l'insegnamento tramite videoconferenza e a gestire una classe senza poter essere li fisicamente.

L'esperienza é stata un'ottima occasione di crescita professionale, permettendomi di interagire con persone motivate, ma strumenti e preparazione diversi dal solito, oltre che aver avuto riscontri molto positivi dalle allieve

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Perito Informatico

ITIS Leonardo da Vinci, Carpi (Italia)

Trienno di informatica con voto di 81 su 100. Ho imparato a fare siti web, C, C++, Visual Basic, MySQL, Modello ER, sistemistica, reti.

Dottore in informatica

Universitá di Bologna, Bologna (Italia)

Triennale di informatica conseguita nell'ateneo bolognese con 100/110.

Corso di laurea incentrato sul software, del quale ho piú apprezzato i corsi relativi al Web Design, Front end e Back End, all'utilizzo sistemi Unix e dei sistemi operativi in generale, reti di calcolatori, Database, Sicurezza informatica.

Acquisita buona capacitá di lavorare in team e ottima capacitá di iniziativa e apprendimento in solitaria

01/01/2017–alla data attuale

Laurea Magistrale in Informatica

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena (Italia)

Studente part-time, laurea non ancora conseguita.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C2	C2	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ho esperienza nel tenere corsi data dall'esperienza lavorativa e nel trattare con persone di ogni età. Sono in grado di lavorare in gruppo e organizzare e gestire altre persone in cooperazione.

Ho una spiccata capacità di veicolare i concetti e una buona scrittura.

Riesco a passare dall'italiano all'inglese senza problemi e parlo entrambi molto bene.

Frequenti esperienze all'estero per motivi personali, hobbies e diversi corsi sostenuti in lingua inglese mi rendono fluente nel parlare e in grado di padroneggiare il linguaggio tecnico.

Esperienza con persone disabili

Competenze organizzative e gestionali

Esperienza di lavoro in gruppo e di organizzazione del lavoro sviluppata durante lo studio universitario e maturata lavorando.

Anni di lavoro e studio in proprio mi hanno reso indipendente e in grado di prendere decisioni autonomamente.

Accolgo con entusiasmo le nuove esperienze e non ho paura di mettermi in gioco.

Competenze professionali

Buone capacità di insegnamento e consulenza. Buone capacità di problem solving. Padroneggio diversi linguaggi di programmazione e tecnologie. Sono in grado di improvvisare e adattarmi alle condizioni che mi vengono sottoposte.

Molto spesso ho dovuto confrontarmi con problematiche nuove e ho notato una buona capacitá di imparare cose nuove sul campo.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Padronanza dei seguenti linguaggi di programmazione: C,C++,C#,Java, Python,php.
Conoscenza di Javascript, HTML, CSS, XML, Mysql.

Ottima conoscenza di Windows. Buona conoscenza di Linux, Android, IOS e MacOSX.

Capacitá di base di Photoshop e Illustrator.

Corsi universitari di metodologie di programmazione, sicurezza e organizzazione dei progetti.

Ottima capacitá di reperire informazioni in rete.

Laureato in informatica e perito informatico.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

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."