



INFORMAZIONI PERSONALI



Simone Pica

 Via del Pino 29, 50054 FUCECCHIO (FI)
 0571 43989
 +39 3497980517
 simonepica97@hotmail.it

Sesso maschile | Data di nascita 27 Gen 1997 | Cittadinanza ITALIA

Sviluppo front-end, sviluppo web, sviluppo applicazioni mobile (iOS), insegnante

OCCUPAZIONE DESIDERATA ESPERIENZA PROFESSIONALE

Feb 2020 - Giu 2020

Insegnante di informatica

Insegnare agli studenti le nozioni di base di informatica, i sistemi di numerazione, le operazioni con i numeri binari e utilizzare Microsoft Office: Word, PowerPoint ed Excel;
Creare un gruppo unito capace di comunicare e cooperare per raggiungere gli obiettivi fissati.

(Professore di Informatica - CDC A041; Servizio svolto con MAD - senza titolo di accesso).
Istituto tecnico e professionale Leonardo da Vinci , Via del Terzolle, 91 - FIRENZE (FI) ITALIA
Attività o settore pubbliche amministrazioni (enti locali, forze armate,...)

Ott 2019 - Dic 2019

Programmatore

Sviluppo di applicazioni industriali per sistemi embedded.
Alpha Si , Via Assisi, 2 - PONSACCO (PI) ITALIA
Attività o settore informatica/elettronica

Mag 2019 - Lug 2019

Tirocinio Curriculare

Realizzazione di un'app per iOS per l'acquisizione di dati da dispositivi wearable per fini sperimentali;
Stesura di una relazione per documentare tutti gli aspetti dell'applicazione;
BioBeats Group LTD - PISA (PI) ITALIA
Attività o settore informatica/elettronica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016 - 2019

INFORMATICA

Livello QEQ 6

Università di PISA - Dipartimento di Informatica
Laurea di primo livello (3 anni)

Attività di qualificazione

CORSO DI FORMAZIONE

2020

Percorso Formativo Docenti

Università degli Studi e-Campus

Descrizione attività: Esami sostenuti al fine di completare il percorso formativo docenti:

- Psicologia dell'educazione (M-PSI/04);
- Antropologia culturale (M-DEA/01);
- Pedagogia generale e sociale (M-PED/01);
- Metodologie e tecnologie didattiche (M-PED/03);

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Istruzione tecnica, settore Tecnologico, indirizzo Informatica e telecomunicazioni, articolazione Informatica

Anno Maturità: 2016

Diploma italiano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo

Competenze organizzative e gestionali

Capacità nella gestione di un gruppo di ragazzi, anche a distanza, acquisita grazie alla mia esperienza di supplente presso IIS Leonardo da Vinci di Firenze.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ECDL Core: La certificazione comprende i seguenti 7 moduli:

- Concetti di base della tecnologia dell'informazione
- Uso del computer e gestione dei file
 - Elaborazione testi
 - Fogli elettronici
 - Database
- Strumenti di presentazione
- Reti informatiche - AICA, 06/05/2014

Acquisire competenze sulla LIM: Strumentazione hardware, software e didattica per l'utilizzo della Lavagna Interattiva Multimediale - Associazione italiana maestri cattolici, 25/07/2020

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Avanzato) | **Suite da ufficio:** (Intermedio) | **Web Browser:** (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Mybb (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Ambienti di sviluppo integrato (IDE): Eclipse (Intermedio), Xcode (Intermedio) | **Librerie Javascript:** jQuery (Intermedio) | **Linguaggi di Programmazione:** C (Avanzato), C++ (Intermedio), F# (Base), Java (Avanzato), JavaScript (Intermedio), PL/SQL (Intermedio), Swift - Apple programming language (Intermedio) | **Linguaggi di markup:** CSS (Avanzato), HTML (Intermedio) | **Programmazione web:** PHP (Base)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Intermedio) | **Sistemi Operativi:** (Intermedio), MacOS (Avanzato), Microsoft Windows (Avanzato)

GESTIONE DATI

Linguaggi di interrogazione: SQL (Avanzato) | **Sistemi di gestione di database (DBMS):** (Intermedio)

GRAFICA E MULTIMEDIA

Grafica Web: (Intermedio)

Altre competenze

Nel tempo libero tendo a realizzare applicazioni native per iOS e sviluppare siti web, facendo particolare attenzione al design responsive e al problema cross browsing. In questo modo, con una semplice passione, riesco a migliorarmi nella scrittura del codice, sperimentando anche nuovi framework.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Realizzazione di un gioco nativo per dispositivi iOS. L'applicazione attualmente è in versione beta e scaricabile tramite TestFlight: <https://testflight.apple.com/join/u56UZkCo>
Con questa esperienza ho migliorato la mia conoscenza del linguaggio Swift apprendendo il framework SpriteKit. L'applicazione è totalmente disegnata con Core Graphics e utilizza la piattaforma Firebase (Autenticazione con Email/Password, Apple e Ospite; Utilizzo del Realtime Database; AdMob). Inoltre questo progetto mi ha reso consapevole degli aspetti che si devono adempiere affinché sia possibile pubblicare un'applicazione.

