

INFORMAZIONI PERSONALI

Annamaria Ficara

(SENZA DATI SENSIBILI)

OCCUPAZIONI DESIDERATE

- Ricercatore/Docente di Informatica
- Programmatore PHP + MySQL, Web Designer

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Agosto 2015 - oggi

Programmatore e Web Designer libero professionista

Libero Professionista

Consulenza in materia informatica, web design, creazione completa siti internet (grafica, impaginazione e programmazione), pubblicazione e gestione siti web statici e dinamici, programmatore PHP, Javascript, Html, CSS, gestione hosting, webmarketing.

Internet

Aprile 2016 – Settembre 2016

Attività di tirocinio scolastico

IISS "Salvatore Pugliatti", Sede Associata di Furci Siculo

Osservazione delle dinamiche della classe e comprensione delle metodologie e delle tecniche di insegnamento.

Progetto formativo e di orientamento

Maggio – Giugno 2017

Tutor a supporto dei progetti di alternanza scuola lavoro

Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra

Tutorato a supporto dei progetti di alternanza scuola lavoro svolto nell'ambito della selezione per il conferimento di n. 240 assegni per le incentivazioni di attività di tutorato, nonché per attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero sui fondi M.I.U.R. (d.m. 976/2014 art.2) da impiegare presso Dipartimenti, Scuole Interdipartimentali di Raccordo, Centri di Ateneo, Anno Accademico 2016/2017.

Attività di tutorato informativo, didattico specialistico e online

Aprile 2016 – Settembre 2016

Programmatore e Web Designer

Bitcard.it S.r.l., Messina

Programmatore Java, PostgreSQL, Javascript, Html, CSS; Web Designer e impaginatore di siti web aziendali, sviluppo applicazioni web e intranet.

Tirocinio formativo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2018 - oggi **Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali** XXXIV ciclo
 Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Matematica e Informatica.
 Tutor: Prof. Giacomo Fiumara
 Progetto di ricerca: "Parallel and distributed algorithms for the analysis of large scale networks".
- 2016 - 2018 **Laurea Magistrale in Engineering and Computer Science** 110/110 e lode
 Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Ingegneria.
 Corso di laurea magistrale in lingua inglese.
 Game theory, Advanced Algorithms and computational models, Computer System Dimensioning, Acoustic and Sound Processing, Embedded Systems, Computer System Security, Distributed Systems, Advanced Techniques of Data Analysis, Industrial Automation and Robotics, Parallel Programming.
- 2013 - 2016 **Laurea in Informatica** 110/110 e lode
 Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra
 Architettura degli Elaboratori, Algoritmi, Analisi, Matematica Discreta, Sistemi Operativi, Basi di Dati, Programmazione, Ingegneria del Software, Fisica, Reti di Calcolatori
- 2007 - 2011 **Diploma di Maturità, Liceo Classico** 100/100
 Istituto San Giovanni Bosco, Messina
 Latino, Greco antico, Storia, Filosofia, Letteratura italiana, Matematica, Fisica, Lingua Inglese

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competenze comunicative Alta capacità comunicativa scritta e orale.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di lavorare in gruppo acquisita in ambito universitario mediante la conduzione di progetti a carattere sperimentale aventi come oggetto:

- realizzazione di siti web;
- realizzazione di applet java;
- progettazione di basi di dati;
- progettazione di software.

Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

	avanzato	avanzato	avanzato	intermedio	intermedio
	Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato <u>Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione</u>				
Competenze informatiche	Linguaggi descrittivi, di presentazione e comportamentali: <ul style="list-style-type: none">• HTML• CSS• Javascript Linguaggi di programmazione: <ul style="list-style-type: none">• PHP• Python• Java• Fortran• C Web server/Web container: <ul style="list-style-type: none">• Apache Web Server• Apache Tomcat DataBase Management System (DBMS): <ul style="list-style-type: none">• MySQL• PostgreSQL• NoSQL (MongoDB) Ambienti di sviluppo: <ul style="list-style-type: none">• Eclipse• Netbeans• Editor liberi Sistemi operativi: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS• Linux (Ubuntu)• Windows				
Altre competenze	Scrittura e narrazione.				
Patente di guida	Patente B				

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti	<p>Tesi di laurea triennale sulla progettazione di un sito web per la gestione di test online a risposta multipla.</p> <p>Altri siti web realizzati:</p> <ul style="list-style-type: none">• www.sensidonna-me.it (sito per realizzato per il negozio di abbigliamento Sensi di Donna, Messina);• mat521.unime.it/commalg (sito web realizzato in occasione del Workshop "Research Days in Commutative Algebra and Combinatorics" dell'Università degli Studi di Messina). <p>Siti web in lavorazione:</p> <ul style="list-style-type: none">• www.klickap.com (sito e-commerce). <p>Tesi di laurea magistrale sulla programmazione parallela delle misure di centralità di un grafo (grado, vicinanza, intermediazione, coefficiente di clustering).</p>
----------	--

Progetti realizzati in Python:

- Implementazione della self-avoiding walk (SAW), cioè una sequenza di movimenti sulla rete tale che non venga visitato lo stesso nodo più di una volta.
- Applicazione di un algoritmo di crittografia omomorfica (Paillier cryptosystem) alla misura della distanza fra coordinate geografiche salvata su un database mondodb.
- Algoritmo di K-means clustering seriale, multithreading e con MPI.
- Applicazione di riconoscimento facciale usando Tensorflow e OpenCV allo scopo di individuare tutti coloro che sostano davanti alla vetrina di un negozio e per quanto tempo.

Dati personali Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e secondo quanto previsto dall'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Luogo e data: Messina , 24/03/2019

NOME E COGNOME (FIRMA):

Annamaria Ficara