

INFORMAZIONI PERSONALI Chiara Zucco

Italia

Calabria

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

(da 26 Ottobre 2019 – in corso)

Insegnamento

IIS Petrucci-Ferraris-Maresca Catanzaro

- Insegnante di Matematica e Fisica (A 027)

Attività o settore Supplenza fino al 30/06/2020 (con incarico giuridico dal 26/10/2019 al 01/12/2019)

(da 06 Febbraio 2016 – Luglio 2016)

Tirocinio specializzato nell'ambito del Progetto PON BA2Know

Università Magna Graecia di Catanzaro

Attività o settore Attività di ricerca nel SSD ING-INF/05

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(da 1 Dicembre 2016 – in corso)

Dottorato di ricerca in Biomarcatori delle malattie croniche e complesse

Università "Magna Graecia" di Catanzaro

- Principali abilità acquisite: Text mining, Machine Learning, NLP
- Principali settori disciplinari di riferimento: INF/01, ING-INF/05

(da Maggio 2015 - a Luglio 2016)

Corso di Alta formazione

Università della Calabria, Università di Catanzaro

- Abilità: utilizzare strumenti per la modellazione, gestione e scoperta di conoscenza e nell'utilizzo di essi per introdurre innovazione nella progettazione con tecniche di Data Mining
- Principali settori disciplinari di riferimento: INF/01, ING-INF/05, ING-INF/06
- Qualifica conseguita: Esperto in Progettazione e Realizzazione di Applicazioni di Business Analytics e Knowledge Management per la Service Innovation.
- Votazione: 107/110

(da Novembre 2011 – a Maggio 2015)

Laurea magistrale in Matematica (LM-40)

Università della Calabria

- Principali Settori disciplinari di riferimento: MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, FIS/01, INF/01
- Qualifica conseguita: Laurea Magistrale in Matematica (LM-40)
- Votazione 110/110 e Lode
- Titolo tesi: Problemi non-locali di tipo laplaciano frazionario. SSD di riferimento: MAT/05
- Relatore. Prof. Raffaella Servadei

(da Ottobre 2007 – a Settembre 2011)

Laurea triennale in Matematica (LT-32)

Università della Calabria

- Principali Settori disciplinari di riferimento: MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, FIS/01, INF/01
- Qualifica conseguita: Laurea Triennale in Matematica
- Votazione 110/110
- Titolo tesi: La matrice esponenziale. SSD di riferimento: MAT/02
- Relatore. Dott. Alberto Canetti

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA	
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	PET University of Cambridge ESOL Examinations Pass with merit				
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
	Delf				

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

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante il Dottorato di ricerca, le esperienze a scuole estive internazionali e la partecipazione a convegni

Competenze professionali

- buona del linguaggio di programmazione Python.
- Buona conoscenza di Suite Office, Software per il Data Mining quali Knime, Weka, Mathwork, R, Adobe (Photoshop, Reader, Illustrator), Yawl, MongoDB, MySql, Rialto, Pentaho

Competenze digitali

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	AUTOVALUTAZIONE		
		Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona padronanza degli strumenti Suite Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

Publicazioni in proceedings di conferenze con peer-review:
 Ciullo, F., Zucco, C., Calabrese, B., Agapito, G., Guzzi, P. H., & Cannataro, M. (2016, July). Computational challenges for sentiment analysis in life sciences. In High Performance Computing & Simulation (HPCS), 2016 International Conference on (pp. 419-426). IEEE.

- Zucco, C.;** Calabrese, B.; Cannataro, M.: Sentiment analysis and affective computing for depression monitoring. In Proceedings of IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM 2017), Kansas City, MO, USA, November 13 - 16, 2017.
- Zucco, C.;** Calabrese, B.; Cannataro, M.: Methods and techniques for recognizing emotions: sentiment analysis and biosignal analysis with applications in neurosciences. In High Performance Computing - International Workshop, Cetraro – Italy, July 2 – 6, 2018, Revised Selected Papers.
- Zucco, C.;** Bella, S., Paglia, C., Tabarini, P., & Cannataro, M. (2018, December). Predicting abandonment in telehomecare programs using Sentiment Analysis: a system proposal. In 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM) (pp. 1734-1739). IEEE.
- Zucco, C.;** Liang, H., Fatta, G.D., & Cannataro, M. (2018). Explainable Sentiment Analysis with Applications in Medicine. 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), 1740-1747.
- Zucco, C.;** Calabrese, B.; Cannataro, M.: Methods and techniques for recognizing emotions: sentiment analysis and biosignal analysis with applications in neurosciences. In International Workshop in High performance Computing From Clouds and Big Data to Exascale and beyond (HPC 2018), Springer accepted.
- Zucco, C.;** Calabrese, B.; Cannataro, M.: Emotion Mining: from unimodal to multimodal approaches. In International Workshop on Brain Computing (BrainComp 2019), Cetraro, July 15-19 (selected paper).

Pubblicazioni di capitoli di libri:

- Zucco, C.** (2019) Data Mining in Bioinformatics. In: Ranganathan, S., Gribskov, M., Nakai, K. and Schönbach, C. (eds.), Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology, vol. 1, pp. 328–335. Oxford: Elsevier.
- Zucco, C.** (2019) Multiple Learners Combination: Introduction. In: Ranganathan, S., Gribskov, M., Nakai, K. and Schönbach, C. (eds.), Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology, vol. 1, pp. 519–524. Oxford: Elsevier.
- Zucco, C.;** (2019) Multiple Learners Combination: Bagging. In: Ranganathan, S., Gribskov, M., Nakai, K. and Schönbach, C. (eds.), Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology, vol. 1, pp. 525–530. Oxford: Elsevier.
- Zucco, C.;** (2019) Multiple Learners Combination: Boosting. In: Ranganathan, S., Gribskov, M., Nakai, K. and Schönbach, C. (eds.), Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology, vol. 1, pp. 531–535. Oxford: Elsevier.
- Zucco, C.** (2019) Multiple Learners Combination: Stacking. In: Ranganathan, S., Gribskov, M., Nakai, K. and Schönbach, C. (eds.), Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology, vol. 1, pp. 536–538. Oxford: Elsevier.
- Zucco, C.** (2019) Multiple Learners Combination: Cascading. In: Ranganathan, S., Gribskov, M., Nakai, K. and Schönbach, C. (eds.), Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology, vol. 1, pp. 539–541. Oxford: Elsevier.

Pubblicazioni su rivista

- Zucco, C;** Calabrese, B.; Agapito, G.; Guzzi, P.H., Cannataro, M (2019). Sentiment Analysis for mining texts and social networks data: methods and tools. Accepted for publication in WIREs Data Mining and Knowledge Discovery

Corsi e borse di studio

- Vincitrice di Borsa di studio nell'ambito del progetto Ba2KnowTraining - PON03PE_00001_1: Business Analytics To Know
 Ho partecipato alle seguenti scuole estive di formazione internazionale:
 DeepLearn 2017, DeepLearn2018, DeepLearn2019, Complex networks: theory, methods, and applications 2017, Machine Learning: A computational Intelligence Approach 2017.
 Ho svolto attività di volontariato durante la scuola estiva DeepLearn2018 occupandomi di accoglienza e supporto tecnico per un totale di 72 ore di attività.

Dati personali

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".



Curriculum Vitae

Chiara Zucco

Catanzaro 06/11/2019

Firma