

## INFORMAZIONI PERSONALI

Zanda Simone



Sesso Maschile | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/11/2013–01/03/2014

**Programmatore**

C.I.C.T, Cagliari (Italia)

Sviluppo software per la gestione delle risorse umane in un Terminal Container attraverso l'utilizzo dei modelli matematici e tecniche euristiche.

01/05/2014–01/02/2016

**Programmatore**

Prof.ssa. Paola Zuddas, Cagliari (Italia)

Sviluppo e implementazioni di modelli matematici per la gestione del personale in un Terminal Container.

Sviluppo e implementazioni di modelli matematici per risolvere il problema della pianificazione dei tragitti che i veicoli della società Abbanoa deve effettuare ogni giorno per il controllo delle acque.

01/02/2016–01/02/2018

**Programmatore**

Università di Cagliari, Cagliari (Italia)

Collaboratore di ricerca su problemi di Ottimizzazione:

-pianificazione dei giorni lavorativi del personale in ambienti come terminal container, ospedali, negozi, ristoranti, scuole ecc..

-Utilizzare Column Generation per risolvere problemi di CVRPB in contesti di trasporto dei container, per le smart city.

-Ottimizzare il percorso dei turisti che scendono dalle navi da crociera

02/02/2018–12/04/2019

**Programmatore**

Università di Cagliari, Cagliari (Italia)

Implementazione di algoritmi esatti per risolvere grandi problemi sulla pianificazione del personale.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2003–01/07/2008

**Perito informatico**

I.T.I.S OTHOCA, Oristano (Italia)

01/07/2010–01/07/2013

**laurea triennale in informatica**

Dipartimento di Matematica ed Informatica, Cagliari (Italia)

01/07/2013–01/05/2015

**Laurea Magistrale in Informatica**

Dipartimento di Matematica ed informatica, Cagliari (Italia)

01/10/2016–08/02/2019

**Dottorando in ingegneria elettronica ed informatica**

DIEE, Cagliari (Italia)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Certificato B2 rilasciato dal CLA nel marzo del 2018

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

Competenze professionali - buona conoscenza dei principali linguaggi di sviluppo e con esso i migliori framework associati. c, c++ , object-c, swift, python, JS, TS....  
 Node.js, Angular 5, Django, Flask, ecc..  
 Amo la programmazione :)

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

certificato CISCO CCNA 1  
 certificato CISCO CCNA 2

Patente di guida B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Pubblicazioni** Long term nurse scheduling via a decision support system based on linear integer programming:A case study at the University Hospital in Cagliari. 2018 Computers & Industrial Engineering

**Pubblicazioni** Computers & Industrial Engineering An optimization model for the short-term manpower planning problem in transshipment container terminals

**Pubblicazioni** European J. of Industrial Engineering (EJIE), Vol. 10, No. 6, 2016 Planning and optimising manpower management in a transshipment container terminal

**Pubblicazioni** Assistive Technologies in Smart Cities ISBN 978-953-51-6196-7.  
 "Using IoT for Accessible Tourism in Smart Cities" . InTechOpen.

**Appartenenza a gruppi / associazioni** Membro dell'associazione italiana ricerca operativa - A.I.R.O dal 2015 ad oggi

**Conferenze** organizing committee for Odysseus 2018 : Advances in the theory, practice and application of mathematical models, methodologies and decision support systems in the field of freight transportation and logistics.

**Corsi** scuola di dottorato in Portogallo .

The 7th edition of the **Winter School on Network Optimization** will take place at Hotel Estoril Eden, Estoril, from the 15th to the 19th of January 2018. Its main objective is to provide an opportunity for PhD students to get together and attend high level courses in the field of Network Optimization. Non-PhD students are welcome to attend the school, but the number of participants is limited and priority will be given to PhD students.

**Progetti** Sviluppata app in Angular 5 per la conferenza Oysseus 2018, con l'uso di Cordova.

