

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

MANNARO KATIUSCIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

A.S. DAL 2017 IN CORSO

MIUR

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

DOCENTE CLASSE DI CONCORSO A060 TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

A. A. 2010 - 2011

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

PROFESSORE A CONTRATTO DEL CORSO DI FONDAMENTI DI INFORMATICA ING-INF/05. FACOLTÀ DI INGEGNERIA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI

Da Giugno 2010

Università di Cagliari (DIEE – Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Piazza d'Armi, 09123 Cagliari, Italia)

Ricerca e sviluppo. Pubblica Amministrazione.

Assegnista di ricerca, Consulente esperto.

Research e IT Project Manager per numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali nel settore dell'ICT (Referente: prof. Michele Marchesi) con le seguenti funzioni:

- Realizzazione, Pianificazione, Coordinamento e Gestione del ciclo di vita dei progetti di ricerca assegnati; coordinamento e gestione del gruppo di ricerca per completare i progetti entro le scadenze; - Reporting e auditing; - Analisi documentale; - SAL attività; - Conduzione riunione del team per discutere sullo stato e le questioni del progetto; - Monitoraggio dei progressi del progetto e definizione del piano di progetto; - Utilizzo di strumenti di pianificazione e controllo di attività, tempi, costi, persone e fattori di rischio.

Attività di ricerca delle opportunità di finanziamento comunitario in tema di ricerca scientifica, innovazione e trasferimento tecnologico e scrittura di progetti per la partecipazione a bandi.

Attività di ricerca scientifica: I principali interessi di ricerca sono incentrati sullo studio e la definizione di modelli e algoritmi per la simulazione dei processi di sviluppo del software. In particolare la ricerca verte sullo studio di metodi e strumenti di rappresentazione della conoscenza su diversi domini (e.g.: smart cities, dermatologia, mobile app) che sfruttano modelli e linguaggi ontologici legati al mondo del Semantic Web, studio sulle tassonomie e sviluppo di un'ontologia integrata per Smart Cities che includa trasporti e infomobilità e altri Open Data per la città metropolitana.

Novembre 2016 – Dicembre 2016

DICAAR, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi Cagliari, Piazza d'Armi – Cagliari.

Ricerca e sviluppo. Pubblica Amministrazione.

Attività di ricerca come consulente esterno presso il DICAAR, Progetto di ricerca "Governing the smart city: a governance-centred approach to smart urbanism". - CUP: F22I15000070008

- Titolo conseguito **Abilitazione all'insegnamento - Percorso Abilitante Speciale in Educazione Tecnica nella Scuola Media (A033).**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Cagliari.**
- Date (da - a) **Ottobre 2015 - Novembre 2015**
- Titolo conseguito **Attestato di Partecipazione al corso di *Project Management*. Acquisizione dei requisiti formali per accedere all'esame di certificazione PMP® del Project Management Institute (PMI)®; SDA Bocconi School of Management, Milano.**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Febbraio 2004 - Febbraio 2008.**
- Date (da - a) **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica ed Elettronica con tesi dal titolo "Adopting Agile Methodologies in Distributed Software Development."**
- Titolo conseguito **La ricerca si è concentrata sullo studio, la modellazione e la convalida di Metodologie Agili nei processi di sviluppo del software, e sul loro utilizzo per lo sviluppo distribuito e per lo sviluppo di software open source. Supervisor: Prof. Michele Marchesi Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università di Cagliari, Italia.**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Novembre 2003**
- Date (da - a) **CEPAS (registrazione n. 4). "Sistema di Gestione per la Qualità (SGQ) Corso per Auditor". Il corso ha fornito le conoscenze necessarie per valutare la conformità e le prestazioni del sistema di gestione per la qualità di un'organizzazione.**
- Titolo conseguito **ANGQ (Associazione Nazionale Garanzia della Qualità)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Ottobre 2001 - Ottobre 2002**
- Date (da - a) **Master di I livello in Internet Banking. (Core: financial tools, marketing - Focus: Information and Communication Technology). Borsa di studio. Attestato con superamento degli esami.**
- Titolo conseguito **Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, in collaborazione con Intesa BCI Learning - Gruppo Intesa BCI.**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Luglio 2001 - Settembre 2001**
- Date (da - a) **Corso post universitario in Business Management. Borsa di studio. Attestato con superamento degli esami.**
- Titolo conseguito **SDA BOCCONI, Scuola di Direzione aziendale dell'Università Bocconi, Milano.**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Luglio 2001**
- Date (da - a) **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Iscrizione n. 4593 all'ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari).**
- Titolo conseguito **Università di Cagliari e Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari.**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **06 Aprile 2001**
- Date (da - a) **Laurea in Ingegneria Edile presso l'Università di Cagliari. Voto: 110/110 con lode.**
- Titolo conseguito **Università degli studi di Cagliari**
- Nome e tipo di istituto di istruzione

PROGETTI DI RICERCA

Parte attiva negli studi di progettazione e di fattibilità e come Project Manager e/o consulente scientifico e tecnico in una varietà di progetti a livello regionale, nazionale e internazionale per il DIEE (Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari), il DMI (Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università di Cagliari), per il Centro di Competenza Regionale ICT della Sardegna Scarl, per Flosslab Srl. Qui di seguito si elencano alcuni dei progetti:

EasyWallet, servizio di pagamento elettronico di nuova concezione consistente nell'implementare un circuito per la gestione a basso costo del denaro che, supportata da soluzioni tecnologiche (soluzioni applicative mobili) sia in grado di garantire semplicità e velocità per l'utente e sia in grado di realizzare un sistema di sharing economy con grandi potenzialità per le imprese turistiche in Sardegna. "Aiuti per progetti di Ricerca e Sviluppo" - POR FESR 2014-2020 - Asse 1, Azione 1.1.3., Sardegna Ricerche, con determinazione n. 1340 del

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI**

Genova, Milano e CRS4. Progetto volto a studiare le metodologie agili e le loro applicazioni anche nell'ambito dello sviluppo open source.

RAMSES: Modelli avanzati multiagente di sistemi finanziari ed economici: progetto FIRB a sportello -- € 270.000 (2003-2008).

MANNARO K., Baralla G., Garau C. (2018) A Goal-Oriented Framework for Analyzing and Modeling City Dashboards in Smart Cities. In: Bisello A., Vettorato D., Laconte P., Costa S. (eds) Smart and Sustainable Planning for Cities and Regions. SSPCR 2017. Green Energy and Technology. (pp. 179-195). Springer International Publishing.

MANNARO K., Baralla, G., Pinna, A., & Ibba, S. (2018). A Blockchain Approach Applied to a Teledermatology Platform in the Sardinian Region (Italy). *Information*, 9(2), 44. doi:10.3390/info9020044

MANNARO KATIUSCIA, Gavina Baralla, Simona Ibba, Andrea Pinna, Chiara Garau (2017 October). Towards a smart region: The case study of a teledermatology platform in sardinian region (Italy). In *Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob)*, (pp. 370-377). IEEE.

Baralla G., MANNARO K., Marchesi M.: A Proposed Taxonomy of Mobile Public Utility Applications, in 9th International Conference on Knowledge Management and Information Sharing, KMIS 2017, January 2017, DOI10.5220/0006583902410246

MANNARO K., Pinna, A., Marchesi, M. (2017 September). Crypto-Trading: blockchain-oriented energy market. in AEIT 2017 - International Annual Conference. (pp. 1-5). IEEE.

MANNARO KATIUSCIA e Ortu Marco: Onde Chiare: A Mobile Application to Mitigate the Risk Perception from Electromagnetic Fields, In: *Mobile Web and Intelligent Information Systems*, volume 9847, Springer, (2016).

Fabio Cerina, Luisanna Cocco, KATIUSCIA MANNARO, Michele Marchesi, Francesco Pigliaru: Insularity and the Development of a Local Network: a Simulation Model applied to the Italian Railway System (2015), pdf published on CRENoS URL: <http://crenos.unica.it/crenos/> (under review in an International Journal)

Luisanna Cocco, KATIUSCIA MANNARO, Giulio Concas and Michele Marchesi: Simulation of the Best Ranking Algorithms for an App Store, *Mobile Web Information Systems*, 11th International Conference, MobiWIS 2014, Barcelona, Spain, August 27-29, 2014. Proceedings, Lecture Notes in Computer Science Volume 8640, 2014, pp 233-247. DOI: 10.1007/978-3-319-10359-4_19

Concas G., Pani F. E., Lunesu M. I., MANNARO K. (2014). Using an Ontology for Multimedia Content Semantics. In: Lai, C., Giuliani, A., Semeraro, G. (Eds.), *Distributed Systems and Applications of Information Filtering and Retrieval*, pages 115-133, 2014, Springer Berlin Heidelberg.

Luisanna Cocco, KATIUSCIA MANNARO: Cap. 4.6 Tema di approfondimento. Insularità e Trasporti. CRENoS, *Economia della Sardegna*, 21° Rapporto 2014, CUEC Editrice, ISBN 978-88-8467-872-0

KATIUSCIA MANNARO, Luisanna Cocco, Manola D'Onofrio, Marco Di Francesco (2013). A system of Cloud Services and SOA to improve Health Care Organizations, Proceedings of the International Conference on Grid & Cloud Computing and Applications: GCA'13, 2013 CSREA Press, Printed in the United States of America, EDITORS: Hamid R. Arabnia, George A. Gravvanis, Ashu M. G. Solo, July 22 -25, 2013, Las Vegas Nevada, USA, ISBN: 1-60132-244-5

Giulio Concas, KATIUSCIA MANNARO and Luisanna Cocco (2013). Managing a Global Software Project under an Agile and Cloud Perspective. Proceedings of the International

WORKSHOP SESAMOSS'05, Flavia Marzano Alberto Colombo Fulvio Frati (Eds.).

Cau A, Concas Giulio, K. MANNARO, M. Marchesi, S. Pinna, N. Serra (2005). XMI for XP Project Data Interchange. In: QUTESWAP'04 workshop at ACM SIGSOFT 2004/FSE. October 31 November 5 2004, ISBN: 1595930027

Melis, Walter Ambu, Sandro Pinna, KATIUSCIA MANNARO (2004). Requirements of an ISO Compliant XP Tool. Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering, 5th International Conference, XP 2004, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 3092 Springer 2004, pages: 266-269.

Alessandra Cau, G. Concas, K. MANNARO, M. Marchesi, S. Pinna, N. Serra (2004). Xmi for XP Project Data Interchange. ACM SIGSOFT 2004, Procèeding of Workshop on Quantitative Techniques for Software Agile Processes (QUTE-SWAP), November 2004, Newport Beach, CA, US.

K MANNARO, M Melis, M Marchesi (2004). Empirical analysis on the satisfaction of it employees comparing xp practices with other software development methodologies. Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering, 5th International Conference, XP 2004, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 3092 Springer 2004, pages: 166-174.

MADRELINGUA
ALTRA LINGUA

ITALIANA

Self-assessment European level (*)										
	Understanding				Speaking				Writing	
	Listening		Reading		Spoken interaction		Listening			
Inglese	C1	Advanced	C1	Advanced	C1	Advanced	C1	Advanced	C1	Advanced
Francese	B2	Intermediate	B2	Intermediate	B2	Intermediate	B2	Intermediate	B2	Intermediate

(*) Common European Framework of Reference for Languages

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE - ORGANIZZATIVE

Ingegneria del software. Nel 2003 sono entrata a far parte dell'Agile Group (Gruppo di Ricerca dell'Univesrità degli studi di Cagliari sulle Metodologie Agili) e mi sono occupata di "Extreme Programming" (XP) e di Metodologie Agili (MA) per la produzione del software. In questo contesto la mia attività di ricerca si è focalizzata principalmente sulla validazione, modellistica, impatto organizzativo e utilizzo delle Metodologie Agili per i processi di sviluppo del software distribuito e open source con applicazione di modellazione di processi business e BPMN (Business Process Modelling Notation).

Modellazione ad agenti eterogenei di sistemi economici e finanziari.

Studio di modelli di mercati finanziari basati su agenti eterogenei (agent-based models) e sulla estensione di un simulatore software per lo studio dell'interazione di un gran numero di agenti e di diversi modelli di mercato (artificial financial market).

Project Management

- Capacità di gestione, monitoraggio e rendicontazione di progetti; - Definizione degli obiettivi e fattibilità tecnica, economica e finanziaria del progetto; - Capacità di gestione dei gruppi e delle riunioni; - Capacità di organizzazione e gestione del progetto; - Capacità di pianificazione, programmazione e controllo dei progetti; - Ottima abilità nell'uso di strumenti e tecniche di supporto (WBS, reticoli, GANTT, matrici di responsabilità); - Capacità di analisi del rischio.
- Capacità di mettere a sistema tutte le procedure e le risorse atte alla realizzazione di un progetto; - Capacità di coordinare gruppi di lavoro

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi art. 13 del D.lgs. n° 196 30/06/03

Portoscuso, 09 Ottobre 2018

Katiuscia Mannaro