

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIUSEPPE COLISTRA**
Residenza **VIA VAL D'ELSA, 40 – 09122 – CAGLIARI**
Domicilio **C/O GREENSHARE LOC. SA ILLETTA SS 195 KM 2.300 – 09122 CAGLIARI**
Telefono **+39 3803148684**
E-mail giuseppe.colistra@gmail.com
LINKEDIN <https://www.linkedin.com/in/giuseppe-colistra-54179361/>

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 12 SETTEMBRE 1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **MAGGIO 2013 – IN CORSO**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro GreenShare SRL - www.greenshare.it
- Tipo di azienda o settore Progettazione e sviluppo di sistemi ICT per la mobilità
- Tipo di impiego Amministratore Unico e Co-founder
- Principali mansioni e responsabilità Amministrazione della società e direzione delle attività aziendali
Responsabile scientifico dei seguenti progetti di R&D:
 - CLACSOON: carpooling urbano in tempo reale. Co-Finanziato da Sardegna Ricerche - Budget 118k € Dicembre 2013 – Marzo 2015
 - COOG-IT (Carpooling for Green communitY). Capofila GreenShare SRL Partner: Università di Cagliari. Co-Finanziato dalla RAS. Budget 250k€ - Luglio 2014 – Dicembre 2015
 - STEMETY (Low-coST system to enable smarT mobility). Capofila GreenShare SRL Partner: Università di Cagliari. Co-Finanziato da Sardegna Ricerche. Budget 400k€ - Giugno 2017 – Maggio 2019
 - GREEN STOCK (GreenShare SmarT mObility paCK). Co-Finanziato da Sardegna Ricerche Budget 600k€ - Ottobre 2018 – Settembre 2020Responsabile aziendale altri progetti:
 - MyPass: Mobility for Passengers as a Service - partner: Engineering, Algowatt, UniCA, Arst - Co-finanziato: MIUR - Budget 120k € - Settembre 2020 – Marzo 2023
 - MoniFive: MONItoraggio distribuito sicuro, affidabile ed intelligente su tecnologie 5G applicazione alla mobilità ed al servizio idrico - partner: Linkem, Tiscali, UniCA, INFN - Co-finanziato MISE - Budget 90k€ - Gennaio 2020 - Dicembre 2022Tutor aziendale dei seguenti apprendisti:
 - Matteo Mallus, dottorando in apprendistato di alta formazione e ricerca, da gennaio 2014 ad aprile 2017

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- GIUGNO 2020 – IN CORSO**
 WiDATA SRL
 Data science, Artificial Intelligence, Machine Learning
 Co-founder & Business Advisor
 Sviluppo business delle soluzioni di Data Science, Artificial Intelligence e Internet of Things per la monetizzazione dei dati in ambito Smart City.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- MARZO 2020 – IN CORSO**
 SPACE SPA
 Settore ICT
 Responsabile progetto R&D Cagliari 2020
 Gestione attività progettuali dell'iniziativa CA2020, progetto di ricerca industriale proposto nell'ambito dei progetti Smart Cities finanziati dal MIUR.
 Analisi, definizione e progettazione e sviluppo di soluzioni tecnologiche che consentano l'ottimizzazione della mobilità urbana e sostenibile.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- FEBBRAIO 2016 – GIUGNO 2017**
 Università di Cagliari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
 Ente di ricerca - Settore ICT
 Researcher Associate
 Progetto SPLASH - System PLataform for cAr SHaring. Analisi, definizione e progettazione di modelli di interoperabilità tra applicazioni di carsharing e sistemi Ict esterni nell'ambito della Internet of things
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- APRILE 2012 - APRILE 2015**
 Università di Cagliari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
 Ente di ricerca - Settore ICT
 Project Manager - progetto europeo di R&D: DEMANES "Design, Monitoring and Operation of Adaptive Networked Embedded Systems" finanziato nell'ambito del programma Artemis Joint Undertaking FP7.
 Sviluppo di metodi, modelli e algoritmi per sistemi adattativi e riconfigurabili in funzione delle variazioni ambientali, dei bisogni dell'utente e dei cambi di contesto.
 Direzione PILOT sulla smart mobility per Università di Cagliari
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- APRILE 2011 – APRILE 2012**
 Telit Wireless Solution SpA
 Settore ICT
 Collaborazione per il progetto R&D: "Short Range Networks: Tools and Methodologies for Monitoring and Commissioning"
 Ricerca di metodologie di monitoring e commissioning per una rete ZigBee e sviluppo di un software utente in grado di supportare i risultati della fase di ricerca.
 Programmazione in linguaggio C/C#. Ambienti di sviluppo IAR – Visual Studio
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- MARZO 2012 – APRILE 2015**
 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica (DRIEI)
 Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (SDII)
 Università di Cagliari, Italy

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Settore di ricerca ING-INF/03 - Telecomunicazioni. Ambito dell'Internet of Things (IoT) con particolare interesse per Wireless Sensor Network (WSN), comunicazioni Short-Range (SR) e soluzioni machine-to-machine (M2M)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica Tesi: <i>"Task allocation in the internet of things"</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>SETTEMBRE 2009 – DICEMBRE 2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Facoltà di Ingegneria – Corso di laurea specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni Università di Cagliari, Italy</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Internetworking, Reti di Telecomunicazione, Elaborazione e Codifica Audio-Video, Elettromagnetismo Applicato, Elaborazione e Trasmissione dei segnali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni con votazione 110/110 e conferimento della lode. Tesi: <i>"Analisi delle prestazioni di reti ZigBee mediante strumenti di sniffing attivi e passivi"</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>SETTEMBRE 2005 – DICEMBRE 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Facoltà di Ingegneria – Corso di laurea triennale in Ingegneria Elettronica Università della Calabria, Italy</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Telecomunicazioni, Elettronica analogica e digitale, Misure Elettroniche, Informatica, Elettrotecnica, Elettromagnetismo, Optoelettronica, Analisi Matematica, Chimica, Fisica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Laurea in Ingegneria Elettronica con votazione 101/110. Tesi: <i>"Sistemi MIMO per applicazioni wireless: valutazione della correlazione in un sistema di antenne stampate"</i></p>
RICONOSCIMENTI	<p>Progetto imprenditoriale GreenShare primo classificato alla "Start Cup Sardegna 2012" Progetto imprenditoriale GreenShare nominato tra le 10 startup dell'anno 2014 CLACSOON vincitore Sharitaly Startup Awards 2015</p>
PUBBLICAZIONI	<p>The virtual object as a major element of the internet of things: a survey - M Nitti, V Pilloni, G Colistra, L Atzori - IEEE Communications Surveys & Tutorials 18 (2), 1228-1240</p> <p>Estimation of physical layer performance in WSNs exploiting the method of indirect observations - G Colistra, L Atzori - Journal of Sensor and Actuator Networks 1 (3), 272-298</p> <p>The problem of task allocation in the internet of things and the consensus-based approach - G Colistra, V Pilloni, L Atzori - Computer Networks 73, 98-111</p> <p>Task allocation in group of nodes in the IoT: A consensus approach - G Colistra, V Pilloni, L Atzori - Communications (ICC), 2014 IEEE International Conference, 3848-3853</p> <p>Energy consumption management in Smart Homes: An M-Bus communication system - R Cherchi, G Colistra, V Pilloni, L Atzori - Telecommunications and Multimedia (TEMU), 2014 International Conference</p> <p>Objects that agree on task frequency in the IoT: A lifetime-oriented consensus based approach - G Colistra, V Pilloni, L Atzori - Internet of Things (WF-IoT), 2014 IEEE World Forum, 383-387</p> <p>Carpooling in Urban Areas: A Real-Time Service Case-Study - M Mallus, G Colistra, L Atzori, M Murrone - Internet of Things. IoT Infrastructures: Second International Summit, IoT 360° 2015</p> <p>A persuasive real-time carpooling service in a smart city: A case-study to measure the advantages in urban area - M Mallus, G Colistra, L Atzori, M Murrone, V Pilloni - 20th Conference on Innovations in Clouds, Internet and Networks (ICIN), 2017</p>

ATTIVITÀ DI DOCENZA

SVOLGO CON REGOLARITÀ ATTIVITÀ COME DOCENTE NEL SETTORE DELL'IOt, DELLA SMART MOBILITY, DELLO SVILUPPO IMPRENDITORIALE E STRATEGIE PER LA CREAZIONE DI PERCORSI D'INNOVAZIONE.

ALTRE ATTIVITÀ

Co-ORGANIZZATORE DI TECH CARE – HACKATHON PER RISPONDERE AI BISOGNI E NECESSITÀ DELLE PERSONE CON SCLEROSI MULTIPLA (Co-FINANZIATO DA FONDAZIONE DI SARDEGNA, SANOFI, OPEN CAMPUS E ASSOCIAZIONE ITALIANA SCLEROSI MULTIPLA)

SVOLGO CON REGOLARITÀ ATTIVITÀ DI MENTORSHIP DURANTE HACKATHON, EVENTI O PERCORSI ORIENTATI ALLO SVILUPPO IMPRENDITORIALE E LA CREAZIONE DI PERCORSI D'INNOVAZIONE.

MEMBRO DELL'OSSERVATORIO NAZIONALE DELLA SHARING MOBILITY, PROMOSSO DAL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE, DAL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI E DALLA FONDAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B2

B2

B2

PATENTE

Patente per autovetture tipo B

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI

Capacità di lavorare in team, grazie all'esperienza acquisita durante le collaborazioni a diversi progetti.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei principali sistemi operativi
Buona conoscenza di varie piattaforme software di simulazione (EWB, Ansoft Designer, ecc)
Ottima conoscenza di piattaforme software di calcolo numerico quali Matlab
Ottima conoscenza dei principali strumenti di misura elettronica
Programmazione C/C++/C#

ULTERIORI INFORMAZIONI

Sono sempre stato attivo nel sociale, ho frequentato gli scout per molti anni.
Attualmente sono vice-presidente di AISM "Associazione Italiana Sclerosi Multipla" sezione provinciale di Cagliari
Ho sempre praticato sport, adoro gli sport di squadra, il rugby è la mia passione.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.