

INFORMAZIONI PERSONALI



Cavaliere Roberto

📍 Via dei Campi 3, 39040 Ora (Italia)

☎ +39 3395680264

✉ roberto.cavaliere83@gmail.com

TITOLO DI STUDIO

Ingegnere dell'Informazione (settore Telecomunicazioni)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/01/2019–alla data attuale

Project Manager

NOI Techpark Südtirol / Alto Adige, Bolzano (Italia)

Responsabile dell'avvio e della gestione di progetti di ricerca & sviluppo in materia di sistemi di trasporto intelligenti (ITS) in collaborazione con aziende, centri di ricerca ed enti pubblici locali.

Principali attività svolte:

- gestione e moderazione di gruppi di lavoro.
- analisi delle problematiche e dei bisogni del territorio e delle singole organizzazioni;
- sviluppo di idee progettuali e preparazione di proposte di progetto per bandi locali, nazionali ed europei;
- coordinamento di iniziative progettuali e supporto nello svolgimento di specifiche attività tecniche quali analisi di fattibilità, progettazione e sviluppo di sistemi ITS, ed organizzazione di test sperimentali sul campo.

01/01/2016–31/12/2018

Project Manager

IDM Südtirol – Alto Adige, Bolzano (Italia)

Responsabile dell'avvio e della gestione di progetti di ricerca & sviluppo in materia di sistemi di trasporto intelligenti (ITS) in collaborazione con aziende, centri di ricerca ed enti pubblici locali.

Principali attività svolte:

- gestione e moderazione di gruppi di lavoro.
- analisi delle problematiche e dei bisogni del territorio e delle singole organizzazioni;
- sviluppo di idee progettuali e preparazione di proposte di progetto per bandi locali, nazionali ed europei;
- coordinamento di iniziative progettuali e supporto nello svolgimento di specifiche attività tecniche quali analisi di fattibilità, progettazione e sviluppo di sistemi ITS, ed organizzazione di test sperimentali sul campo.

01/03/2008–31/12/2015

Project Manager

TIS innovation park, Bolzano (Italia)

Responsabile dell'avvio e della gestione di progetti di ricerca & sviluppo in materia di sistemi di trasporto intelligenti (ITS) in collaborazione con aziende, centri di ricerca ed enti pubblici locali.

Principali attività svolte:

- gestione e moderazione di gruppi di lavoro.

- analisi delle problematiche e dei bisogni del territorio e delle singole organizzazioni;
- sviluppo di idee progettuali e preparazione di proposte di progetto per bandi locali, nazionali ed europei;
- coordinamento di iniziative progettuali e supporto nello svolgimento di specifiche attività tecniche quali analisi di fattibilità, progettazione e sviluppo di sistemi ITS, ed organizzazione di test sperimentali sul campo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24/11/2015 **Certificazione Project Manager IPMA® (Livello C)**

International Project Management Association (IPMA)

- Capacità di gestire progetti e/o supportare il responsabile di un progetto complesso, con riferimento a tutti gli elementi di competenza del Project Management.

01/09/2005–28/02/2008 **Dottore magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni**

Livello 7 QEQ

Università degli studi di Trento, Facoltà di Ingegneria, Trento (Italia)

- Competenza approfondita sulle tecnologie, sugli apparati, sui sistemi e sulle infrastrutture per l'acquisizione e l'elaborazione delle informazioni, il loro trasporto su reti di telecomunicazioni e la loro utilizzazione in applicazioni e servizi telematici.
- Formazione ingegneristica a largo spettro, ma approfondita, relativamente ai sistemi e ai metodi per le telecomunicazioni, ai sistemi per l'acquisizione dell'informazione, ai sistemi elettronici per le telecomunicazioni.
- Preparazione metodologica finalizzata all'analisi, alla modellazione e alla progettazione di sistemi, apparati e infrastrutture riguardanti l'acquisizione, l'elaborazione e la trasmissione delle informazioni.
- Formazione specifica sulle tematiche legate al telerilevamento e al riconoscimento dei segnali.

01/09/2002–31/01/2006 **Dottore in Ingegneria delle Telecomunicazioni**

Livello 6 QEQ

Università degli studi di Trento, Facoltà di Ingegneria, Trento (Italia)

- Conoscenza adeguata degli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base utilizzo di tale conoscenza per l'interpretazione e la descrizione dei problemi dell'Ingegneria.
- Conoscenza adeguata degli aspetti metodologico-operativi delle scienze dell'Ingegneria, e in particolare conoscenza approfondita relativamente alle scienze dell'Ingegneria delle Telecomunicazioni con capacità di identificazione, formulazione e risoluzione dei problemi attraverso l'utilizzo di metodi, tecniche e strumenti aggiornati.
- Capacità di utilizzare tecniche e strumenti per la progettazione di componenti, sistemi e processi, con capacità di condurre esperimenti e di analizzarne ed interpretarne i dati.
- Conoscenza dei contesti aziendali e della cultura di impresa nei suoi aspetti economici, gestionali ed organizzativi.
- Capacità relazionali e decisionali.
- Capacità di comunicazione efficace, in forma scritta e orale, oltre che in italiano anche in lingua inglese.
- Possesso degli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze ed capacità di apprendimento attraverso lo studio individuale.
- Capacità di coprire ruoli tecnici e tecnico-organizzativi in contesti che richiedono la conoscenza degli aspetti metodologico-operativi delle scienze di base e dell'Ingegneria, con privilegio degli aspetti specifici dell'ambito delle telecomunicazioni, senza tralasciare gli aspetti generali.

01/09/1997–30/06/2002 **Diploma di Liceo Scientifico**

Livello 4 QEQ

Liceo scientifico "Ettore Torricelli", Bolzano (Italia)

- Formazione scientifica con preparazione umanistica e storica.
- Cultura generale di base caratterizzata da teoricità, criticità e conoscenze articolate in relazione al "sapere" della società contemporanea.
- Possesso di un'accurata metodologia della ricerca in ogni ambito disciplinare.
- Metodo di studio sistematico nella pluralità dei linguaggi proposti (italiano, tedesco, inglese).
- Conoscenza delle basi delle scienze fisiche, matematiche e naturali, disposizione all'indagine e alla ricerca scientifica.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	C1	C2	C2
tedesco	B1	C1	B1	B1	B2
Esame di bilinguismo Alto Adige - Livello C					

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

Competenze comunicative

- Capacità di moderare gruppi di lavoro.
- Capacità di presentare risultati di progetto presso eventi e conferenze di respiro internazionali.
- Capacità di intrattenere interviste con i media.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare in situazioni di stress, per portare a termine delle attività entro scadenze temporali predefinite.
- Capacità di coordinare delle attività progettuali sia all'interno del proprio gruppo di lavoro che all'interno di una filiera di partner.
- Capacità di gestire lo sviluppo di un tema e di un portfolio di diverse iniziative progettuali.

Competenze professionali

- Competenze avanzate nel campo della mobilità e delle tecnologie telematiche per i sistemi di trasporto, in particolare applicate ai sistemi di trasporto intelligenti (ITS).
- Competenze consolidate di project management.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Conoscenza approfondita dei linguaggi di programmazione C/C++ con competenze sulla programmazione ad oggetti, acquisita nel percorso universitario.

- Buona capacità nel campo dei processi di creazione e gestione di database (in particolare con PostgreSQL) e di applicativi web-based (utilizzando i linguaggi HTML, PHP e JavaScript), acquisite nell'attuale esperienza lavorativa.
- Buona conoscenza dei pacchetti Office e LibreOffice.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

- Ideazione e coordinamento dei seguenti progetti:
 - **LIFE+ 15 ENV/IT/281 BrennerLEC** – *Brenner Lower Emissions Corridor* (2016-2021).
 - **LIFE+ 10 ENV/IT/389 INTEGREEN** - *Integration of Traffic and Environmental data for improving Green Policies in the city of Bolzano* (2011-2015).
 - **FESR Bolzano Traffic** - *Servizi di info-traffico per aziende, cittadini e turisti a supporto degli spostamenti in ingresso e in uscita dalla città di Bolzano*(2011-2014).
 - **FESR The Green Mobility of the Future** (2012-2015).
- Ideazione e coinvolgimento nei seguenti progetti:
 - **FESR BINGO** (2016-2021)
 - **LIFE11 ENV/IT/000002 CLEAN-ROADS** - *addressing the environmental impact of salt use on the roads* (2012-2016).
- Coinvolgimento nel progetto **FP6 "SAMBA"** (*System for advanced interactive DTV and mobile services in Brazil*) - IST-2005-2.6.5.1.a TV Latin America Specific Targeted Research Project (2008 - 2009)

Conferenze internazionali

- Cavaliere R. "*Recommendations of "bottom-up" development of regional and rural MaaS ecosystems*", Virtual ITS European Congress, November 9th – 10th 2020.
- Cavaliere R., Windegger M. "*MaaS in alpine rural areas: a dream or a sustainable business case?*", 2nd International Conference on Mobility-as-a-Service (IcoMaaS) (Tampere, December 3rd – 4th 2019).
- Dejaco P., Cavaliere R. "*Why an account-based ticketing system in public transport is the ground layer of regional MaaS: the EU-BINGO project in South Tyrol, Italy*", 2nd International Conference on Mobility-as-a-Service (IcoMaaS) (Tampere, December 3rd – 4th 2019).
- Cavaliere R. "Designing sharing mobility services complementary to public transport in alpine towns", CIVITAS Forum 2019 (Graz, October 2nd – 4th 2019).
- Cavaliere R, Giovannini L., Antonacci G., De Biasi I., Miotto V., Tonidandel G., Gasser L., Guariento M., "*About the combination of advanced logics for dynamic VSL activation: an integrated tool to improve traffic flows, control emissions and reduce air pollution*", 25th ITS World Congress (Copenhagen, September 17th – 21th 2018).
- Cavaliere R, Giovannini L., Antonacci G., De Biasi I., Miotto V., Pretto L., Gasser L., Guariento M., "*First results and lessons-learned on air quality and traffic management from the application of VSL within the BrennerLEC project*", 13th ITS European Congress (Brainport, June 3rd – 6th 2019).
- Cavaliere R, Giovannini L., Antonacci G., De Biasi I. "*A novel concept of "Low Emission Corridor" empowered by ITS: the BrennerLEC project*", 12th ITS European Congress (Strasbourg, June 19th – 22nd 2017).
- Cavaliere R., Ohnewein P., Windegger M. and Kirchlechner S.: "*The path towards Mobility-as-a-Service: a case study from South Tyrol, Italy*", 11th ITS European Congress (Glasgow, June 6th - 9th 2016).
- Pretto I., Di Napoli C., Mallocci E., Cavaliere R., Apolloni R., Bendetti G., and Piazza A.: "*The CLEAN-ROADS project: a combined environmental-cost-user gain from the application of a MDSS to winter road maintenance operations*", SIRWEC Conference 2016 (Ft. Collins, Colorado (USA), April 27th - 29th 2016).

- Pretto I., Mallocci E., Tonidandel G., Benedetti G., Di Napoli C., Piazza A., Apolloni R. and Cavaliere R.: "CLEAN-ROADS project: air quality considerations after the application of a novel MDSS on winter road maintenance activities", European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2016 (Vienna, April 17th – 22nd 2016).
- Todeschini I., Di Napoli C., Pretto I., Merler G., Cavaliere R., Apolloni R., Antonacci G., Piazza A. and Benedetti G.: "Thermal mapping as a valuable tool for road weather forecast and winter road maintenance: an example from the Italian Alps", 4th International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment – RSCy (Cyprus, April 4th – 8th 2016).
- Cavaliere R., Ohnewein P., Valleri P., Kloibhofer R., Fresolone F., Ponweiser W., Antonacci G., Franchini B. and Moroder I.: "Air pollution peaks detection and traffic policies assessment: the INTEGRGREEN project", 22th ITS World Congress (Bordeaux, October 5th - 9th 2015).
- Cavaliere R., Benedetti G., Pretto I., Di Napoli C., Tschurtschenthaler T., Apolloni R.: "Automated winter road management procedures: an entry gate for advanced its deployment?", 22th ITS World Congress (Bordeaux, October 5th - 9th 2015).
- Kloibhofer R., Fresolone F. and Cavaliere R.: "Results of Mobile Traffic and Environmental Measurement for Green Traffic Management in the INTEGRGREEN Project", Advanced Microsystems for Automotive Applications 2015 (Berlin, July 7th - 8th 2015).
- Cavaliere R., Ohnewein P., Valleri P., Franchini B., Moroder I., Ricci F., Gamper J., Windegger M. and Garrè M.: "Bolzano Traffic: an example of open ITS deployment for advanced traveller information services", 10th ITS European Congress (Helsinki, June 16th - 19th 2014).
- Pretto I., Merler G., Bendetti G., Tschurtschenthaler T., Apolloni R., Cavaliere R. and Seppi S.: "Addressing the environmental impact of salt use on the roads: the CLEANROADS project", SIRWEC Conference 2014 (Andorra, January 30th - February 1st 2014).
- Kloibhofer R., Fresolone F. and Cavaliere R.: "Mobile Probe for Green Traffic Management in the INTEGRGREEN Project Considering Both Traffic and Environmental Information", Advanced Microsystems for Automotive Applications 2013 (Berlin, June 17th - 18th 2013).
- Cavaliere R., Valleri P. and Kloibhofer R.: "The INTEGRGREEN approach for the assessment of environmental traffic management policies", 9th ITS European Congress (Dublin, June 4th - 7th 2013).
- Mayora Ibarra O.; Gabos D.; Furtado E.; Cavaliere R.; Pascalicchio A.C. and Filev Maia R.: "A framework for community-oriented interactive digital television", Scientific Association for InfoCommunications, InfoCommunications Journal, vol. LXIV, 2009/II.

Corsi Formazione TIS 2014-2015:

- Modulo "vom Markt zum Markt": Rechtliche Grundlagen von Kooperationen (4 ore di formazione).
- Modulo "Project Management":
 - Professional Project Management (48 ore di formazione)
 - Progettazione e strumenti TIS (4 ore di formazione)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della direttiva GDPR 679/16 - "European regulation on the protection of personal data".