

INFORMAZIONI PERSONALI

Cristiano Passerini



Via Liberazione 15/D, 40128, Bologna



ESPERIENZA PROFESSIONALE

2015 – ad oggi

Direttore Divisione Reti

Lepida SpA – www.lepida.it

▪ Responsabile della Divisione incaricata dello sviluppo e della gestione della rete delle Pubbliche Amministrazioni della Regione Emilia-Romagna

ICT

2010 – 2015

Responsabile dell'Area di Esercizio e Realizzazione Reti

Lepida SpA – www.lepida.it

▪ A capo del team incaricato del mantenimento della continuità operativa della rete delle Pubbliche Amministrazioni della Regione Emilia-Romagna

ICT

2012 - 2013

Coordinatore Divisione Servizi

Lepida SpA – www.lepida.it

▪ Responsabile della Divisione incaricata dello sviluppo e della gestione di soluzioni software da dispiegare o dispiegate presso gli enti pubblici della Regione Emilia-Romagna

ICT

2011 – 2015

Componente dell'“Organismo di Vigilanza”

Lepida SpA – www.lepida.it

Internal Auditing e verifica dei processi aziendali

2013 - 2014

Componente Scientifico della commissione aggiudicatrice dei Bandi POR-FESR Regione Veneto per l'innovazione nel settore della radiodiffusione digitale terrestre

Regione Veneto – www.regione.veneto.it

▪ Componente della commissione che ha valutato la congruenza dei progetti presentati dagli operatori televisivi locali per l'innovazione nel campo della radiodiffusione digitale terrestre.

Broadcasting

2007 - 2009

Consulente della Regione Veneto

Regione Veneto – www.regione.veneto.it

▪ Incaricato di analizzare l'impatto degli esiti della Conferenza Regionale delle Radiocomunicazioni (ITU-RRC06) sul sistema regionale di radiodiffusione televisiva terrestre

Broadcasting e gestione dello spettro

2004 - 2008

Rappresentante italiano al ECC TG4

European Radiocommunication Office – www.ero.dk

▪ Responsabile nazionale della pianificazione frequenziale per lo sviluppo della banda UHF

Broadcasting e gestione dello spettro

2007

Rappresentante italiano al ITU – World Radiocommunications Conference

International Telecommunication Union – www.itu.int

- Incaricato di seguire i lavori della Conferenza relativi allo sviluppo della banda UHF, in particolare per gli aspetti relativi alle clausole di salvaguardia per l'introduzione dell'IMT.

Broadcasting e gestione dello spettro

2005 - 2006

Rappresentante italiano al ITU – Regional Radiocommunications Conference

International Telecommunication Union – www.itu.int

- Vice chair del Sub-Working Group 6.1
- Responsabile della pianificazione delle bande VHF e UHF

Broadcasting e gestione dello spettro

2004 - 2009

Ricercatore Senior

Fondazione Ugo Bordononi – www.fub.it

- Responsabile dei progetti per lo sviluppo della banda VHF e UHF in Italia

Broadcasting e gestione dello spettro

1997 - 2004

Componente dei gruppi per la definizione dei piani nazionali per la radio diffusione radiofonica e televisiva

Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni – www.agcom.it

- Chair del gruppo per la definizione del modello di propagazione elettromagnetica

Broadcasting

1997 - 2004

Ricercatore Junior

Fondazione Ugo Bordononi – www.fub.it

- Responsabile della definizione dei modelli di propagazione elettromagnetica

Broadcasting e gestione dello spettro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1993-1997

Dottorato in Ingegneria Elettronica

Università degli Studi di Bologna

- Sistemi adattativi di antenne
- Algoritmi adattativi
- Ray tracing
- Simulazione della propagazione elettromagnetica

1987-1992

Laurea in Ingegneria Elettronica

Università degli Studi di Bologna

- Telecomunicazioni
- Teoria dei campi elettromagnetici e simulazione della propagazione

1982-1987

Diploma di maturità scientifica

Liceo Augusto Righi, Bologna

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	A2	B2	A2	A1	A1

Tedesco

A1

B1

A1

A1

A1

Competenze comunicative

- Ottime capacità comunicative di argomenti scientifici acquisita attraverso gli studi e le ricerche
- Ottima capacità di interfacciamento con colleghi acquisita attraverso la partecipazione a gruppi di lavoro tecnici
- Ottima capacità di comunicazione con i policy maker dal livello locale a quello internazionale, acquisita attraverso i contatti avuti in ambito di definizione delle politiche dello spettro nazionale ed internazionale
- Ottime capacità di comunicazione rivolta all'insegnamento raggiunta attraverso la divulgazione scientifica a gruppi o a singoli dalle scuole elementari agli studi di specializzazione

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità di organizzazione di gruppi di lavoro e di studio
- Discrete capacità di gestione dei processi commerciali
- Buone capacità manageriali nel campo dell'ICT del settore pubblico, sia per quanto concerne le reti sia per i sistemi informatici

Competenze professionali

- Team leadership (fino a 20 persone)
- Organizzazione del gruppo di lavoro in situazioni critiche
- Pianificazione strategica
- Gestione dei processi complessi

Competenze informatiche

- Microsoft Office™, OpenOffice, Libre Office and TeX
- Ottima conoscenza dei database (mySQL, postgresQL, sqlite)
- Ottime capacità di programmazione: Fortran, C, C++, Perl, Php, Matlab
- Ottima conoscenza di MacOS e Linux. Conoscenza di Windows
- Conoscenza di sistemi operativi di apparati di networking (IOS, JunOS, routerOS)

Altre competenze

- falegnameria, muratura e fai da te in casa
- studioso di storia bizantina
- appassionato di storia medioevale, film di 007 e romanzi di Maigret
- esperto di probabilità bayesiana

Patente di guida

- A
- B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Rovatti, R.; Mazzini, G.; Passerini, C., "Theoretic Bounds to Information Transmission Through Electrical Circuits," *Circuits and Systems I: Regular Papers, IEEE Transactions on* , vol.60, no.9, pp.2474,2487, Sept. 2013
- Rovatti, R.; Mazzini, G.; Passerini, C., "Benefits of Cooperation in Multiplayer Coupon Collectors' Games," *International Journal of Adaptive, Resilient and Autonomic Systems archive Volume 4 Issue 4*, pp 1-17, Oct. 2013
- Rovatti, R.; Mazzini, G.; Passerini, C., "Markov Modeling of Cooperative Multiplayer Coupon Collectors' Problems," arXiv:0912.2523v1 [cs.DM]
- Guiducci, D.; Passerini, C.; Falciassecca, G., "Asymptotic performance of ray tracing simulators," *Electronics Letters* , vol.38, no.4, pp.194,195, 14 Feb 2002
- Passerini, C.; Missiroli, M.; Riva, G.; Frullone, M., "Performance of adaptive array receivers in the presence of mutual coupling in indoor environments," *Phased Array Systems and Technology, 1996., IEEE International Symposium on* , vol., no., pp.381,385, 15-18 Oct 1996
- Lombardi, G.; Degli-Esposti, V.; Passerini, C., "Wideband measurement and simulation of the DECT indoor propagation channel," *Vehicular Technology Conference, 1998. VTC 98. 48th IEEE* , vol.1, no., pp.11,15 vol.1, 18-21 May 1998
- Passerini, C.; Falciassecca, G., "Modeling of orthogonality factor using ray-tracing predictions," *Wireless Communications, IEEE Transactions on* , vol.3, no.6, pp.2051,2059, Nov. 2004
- Passerini, C.; Frullone, M.; Missiroli, M.; Riva, G., "Performance of adaptive antenna arrays for wideband wireless indoor communications," *Vehicular Technology Conference, 1996. Mobile Technology for the Human Race., IEEE 46th* , vol.3, no., pp.1501,1504 vol.3, 28 Apr-1 May 1996
- Passerini, C.; Missiroli, M.; Riva, G.; Frullone, M., "Adaptive antenna arrays for reducing the delay spread in indoor radio channels," *Electronics Letters* , vol.32, no.4, pp.280,281, 15 Feb 1996
- Degli-Esposti, V.; Lombardi, G.; Passerini, C.; Riva, G., "Wide-band measurement and ray-tracing simulation of the 1900-MHz indoor propagation channel: comparison criteria and results," *Antennas and Propagation, IEEE Transactions on* , vol.49, no.7, pp.1101,1110, Jul 2001
- Passerini, C.; Falciassecca, G., "Correlation between delay-spread and orthogonality factor in urban environments," *Electronics Letters* , vol.37, no.6, pp.384,386, 15 Mar 2001
- Passerini, C., "A quality measure for ray-tracing algorithms," *Antennas and Propagation, IEEE Transactions on* , vol.49, no.3, pp.500,502, Mar 2001
- Frullone, M.; Grazioso, P.; Passerini, C.; Riva, G., "Usage of adaptive arrays to solve resource planning problems," *Vehicular Technology Conference, 1996. Mobile Technology for the Human Race., IEEE 46th* , vol.1, no., pp.527,530 vol.1, 28 Apr-1 May 1996
- Riva, G.; Frullone, M.; Passerini, C.; Falciassecca, G., "Impact of the multiple access scheme on optimal site positioning," *Universal Personal Communications, 1998. ICUPC '98. IEEE 1998 International Conference on* , vol.1, no., pp.547,551 vol.1, 5-9 Oct 1998
- Degli-Esposti, V.; Lombardi, G.; Passerini, C., "Measurement and ray-tracing prediction of indoor channel parameters," *Electronics Letters* , vol.34, no.22, pp.2167,2168, 29 Oct 1998
- Corazza, G.E.; Degli-Esposti, V.; Frullone, M.; Passerini, C.; Riva, G., "Performance evaluation of space diversity in indoor communications using a ray-tracing propagation model," *Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, 1995. PIMRC'95. Wireless: Merging onto the Information Superhighway., Sixth IEEE International Symposium on* , vol.2, no., pp.408,413 vol.2, 27-29 Sep 1995

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".