

INFORMAZIONI PERSONALI

Cristiano Passerini



Sesso Maschile | Data di nascita 26/04/1969 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE

**Insegnamento per la disciplina di "Architettura delle Reti" del
Corso di Studio di Laurea Triennale in Informatica**ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 2010 – ad oggi **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 **Direttore Divisione Servizi**
Lepida SpA – www.lepida.it
- A capo 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 – ad oggi **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-
FEASR 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
- 2011 - 2012 **Consulente scientifico della Regione Marche**
Regione Marche – www.regione.marche.it
- Incaricato di sviluppare un'analisi sullo scenario regionale in ambito della radiodiffusione digitale terrestre a seguito dello switch-off della radiodiffusione analogica
- Broadcasting
- 2009 - 2011 **Consulente scientifico della Regione Veneto**
Regione Veneto – www.regione.veneto.it
- Incaricato di sviluppare un'analisi sullo scenario regionale in ambito della radiodiffusione digitale terrestre a seguito dello switch-off della radiodiffusione analogica
- Broadcasting

- 2007 - 2009 **Consulente scientifico 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 Bordoni – 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 Bordoni – 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	Letture	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

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.; Falciasacca, 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.; Falciasacca, 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.; Falciasacca, 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.; Falciasacca, 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".