

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Cognome/i nome/i | Luzzati Giulio |
| Indirizzo/i | Via Gorizia 7/11, 16147 Genova |
| Telefono/i | 3270605619 |
| Email | giulio.luzzati@live.it |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 19/10/1984 |
| Sesso | Maschile |

Istruzione e formazione

| | |
|-----------------------|--|
| 01/01/2013 - in corso | Dottorato di ricerca in Computational Intelligence |
| 18/05/2012 | Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni conseguita presso Università degli Studi di Genova, votazione: 105/110 con dignità di stampa. Titolo tesi: "Studio, implementazione ed ottimizzazione di un sistema per la rilevazione dell'audience televisivo tramite dispositivi smartphone" |
| 09/05/2008 | Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni conseguita presso Università degli Studi di Genova, votazione 90/110. Argomento tesi: diffusione di contenuti digitali su reti veicolari peer-to-peer, studio e simulazione |
| 2003 | Diploma di maturità scientifica conseguito presso liceo G.D. Cassini, Genova |

Esperienze Lavorative

| | |
|-------------------------|--|
| 01/01/2013 - in corso | Studente di dottorato |
| 2015 | Membro del "Technical Program Committee" per la conferenza IEEE ICC 2016; |
| 2015 | Docenza presso istituto ITS-ICT di Genova, titolo modulo "Smart-apps: introduzione alla programmazione e all'elaborazione dei segnali su piattaforme Android"; |
| 2015 | Attività di docenza in qualità di cultore della materia, corso di "Reti di Telecomunicazioni per Sistemi di Trasporto"; |
| 2014 | Docenza presso istituto ITS-ICT di Genova, titolo modulo "Smart-apps: introduzione alla programmazione e all'elaborazione dei segnali su piattaforme Android"; Session Chair per conferenza SPACOMM 2014; |
| 2013 | Docenza presso istituto ITS-ICT di Genova, titolo modulo "Introduzione alla programmazione Android"; Collaborazione con Selex ES, implementazione di dimostratore per la trasmissione adattiva di flussi video; |
| 18/05/2012 - 31/12/2012 | Docenza presso istituto ITS-ICT di Genova, titolo modulo "Applicazioni distribuite: Sistema operativo mobile (kernel Linux)"; Attività di supporto alla ricerca presso DSPLAB, DITEN, Università degli Studi di Genova - collaborazione con Telecom Italia, implementazione di sistema di riconoscimento di segnali televisivi in real-time mediante tecniche di <i>fingerprinting</i> audio su smartphone; |
| 01/12/2011 - 18/05/2012 | Tirocinio presso DSPLAB, DITEN, Università degli Studi di Genova; |
| 2008 | Lavoro di ufficio occasionale presso MAC events di Genova; |
| 01/01/2008 - 09/05/2008 | Tirocinio presso ISSIA, CNR sede di Genova. |

Argomenti di Ricerca

Elaborazione e trasmissione numerica dei segnali
Codifica adattiva canale/sorgente di flussi video su reti eterogenee, allocazione di risorse
Steganografia e comunicazioni nascoste

Competenze ed interessi personali

Madrelingua/e

Autovalutazione
Livello europeo^(*)

Inglese

Italiano

| Comprensione | | Parlato | | | | Scritto | | | |
|--------------|------------------|---------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|----|------------------|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione | | Produzione orale | | | |
| C1 | Livello avanzato | C2 | Livello avanzato | C1 | Livello avanzato | C1 | Livello avanzato | C2 | Livello avanzato |

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Network programming;
Linguaggi C/C++, Java, Matlab, Python, PHP, HTML, SQL, Bash;
Realizzazione di applicativi su piattaforma pc e smartphone;
Realizzazione Database e front-end PHP;
Sistemi operativi Windows e Linux;
Esperienze di disegno CAD (suite Altium Designer) di circuiti stampati SMD in progettazione e realizzazione di preamplificatore microfonico multicanale.

Pubblicazioni

- 2015 Igor Bisio and Stefano Delucchi and Fabio Lavagetto and Giulio Luzzati and Mario Marchese, "Cooperative Application Layer Joint Coding and Rate Allocation Techniques for Video Transmissions over Satellite Channels through Smartphones", accepted to IEEE ICC 2015 SAC - Satellite and Space Communications (ICC'15 (01) SAC 6-SSC)
- 2014 Igor Bisio, Fabio Lavagetto, Giulio Luzzati, Mario Marchese, "Smartphones Apps Implementing a Heuristic Joint Coding for Video Transmissions over Mobile Networks", International Journal of Mobile Networks and Applications (MONET).
- 2014 Igor Bisio, Aldo Grattarola, Fabio Lavagetto, Giulio Luzzati, Mario Marchese, "Application Layer Source-Channel Video Coding for Transmission with Smartphones over Satellite Channel", Proc. The Sixth International Conference on Advances in Satellite and Space Communications (SPACOMM), February 23 - 27, 2014 - Nice, France.
- 2014 Igor Bisio, Aldo Grattarola, Fabio Lavagetto, Giulio Luzzati, Mario Marchese, "Performance Evaluation of Application Layer Joint Coding for Video Transmission with Smartphones Over Terrestrial/Satellite Emergency Networks", Proc. IEEE International Conference on Communications 2014, ICC 2014, 10 - 14 June 2014, Sydney, Australia
- 2012 Bisio, I.; Delfino, A.; Luzzati, G.; Lavagetto, F.; Marchese, M.; Fra, C.; Valla, M., "Opportunistic estimation of television audience through smartphones," Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS), 2012 International Symposium on , vol., no., pp.1,5, 8-11 July 2012