



Ministero dello Sviluppo Economico
ISCTI
Viale America, 201- 00144 Roma
www.mise.gov.it - www.isticom.it



Ministero dello Sviluppo Economico
Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie
dell'Informazione

LA COMUNICAZIONE
Note Recensioni & Notizie
Pubblicazione dell'Istituto Superiore delle Comunicazioni
e delle Tecnologie dell'Informazione

Numero Unico Anno 2017 – 2018
Vol. LXI

Direttore: *Rita Forsi*

Redazione ISCOM:

Redattori:

Fabrizio Cardinali, Andrea Ferraris,
Marcella Graziosi, Corrado Pisano
Supporto Tecnico:
Ing. Fabrizio Zanucoli

SOMMARIO

Rita Forsi

*(Direttore dell'Istituto Superiore
delle Comunicazioni e delle
Tecnologie dell'Informazione)*

5 Introduzione

**Guglielmo Bonifazi, Giorgia
Caldarola, Daniele Lombardi,
Federico Gualano, Denise Negri**
*(Liceo Scientifico
S. Cannizzaro – Roma)*

7

Alternanza al Mi.S.E. ogni passione può diventare un lavoro.

Tematiche differenti, coinvolgimento ed applicabilità, i punti cardine del M.i.S.E. per un'A.S.L. di successo.

Alternation to the Mi.S.E.: every passion can become a work.

Different themes, involvement and applicability, the key points of M.i.S.E. for a successful A.S.L.

**Gianbattista Amati, Simone
Angelini, Giuseppe Marcone**
(Fondazione Ugo Bordoni)

11

**Anna Caterina Carli, Giuseppe
Pierrì**
*(Istituto Superiore delle Comunicazioni
e delle Tecnologie dell'Informazione)*

Analisi di correlazione tra i dati geo-localizzati e temporali da sorgenti informative diverse – Verso l'analisi dei dati IoT.

Correlation analysis between geo-localized and temporal data from different information sources - Towards the analysis of IoT data.

**Gianbattista Amati, Simone
Angelini**
(Fondazione Ugo Bordoni)

**Anna Caterina Carli, Giuseppe
Pierrì**
*(Istituto Superiore delle Comunicazioni
e delle Tecnologie dell'Informazione)*

29

Analisi temporale degli eventi su Twitter.

Twitter: temporal events analysis.

**Giorgio Gambosi, Daniele
Pasquini, Gianluca Rossi**
(Università "Tor Vergata")

Paola Vocca
(Università Tuscia VT)

**Daniela Valente, Gianmarco Fusco,
Giuseppe Pierrì**
*(Istituto Superiore delle Comunicazioni
e delle Tecnologie dell'Informazione)*

43

Coesistenza tra segnali IoT a banda stretta e segnali del broadcasting televisivo terrestre nelle bande VHF e UHF.

Coexistence between narrowband IoT and digital video broadcasting in VHF and UHF bands.

Dario De Leonardis

(Ricercatore dell'Università "La Sapienza" Roma presso ISCTI)

Silvia Di Bartolo, Vincenzo Attanasio

(Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione)

Frank Silvio Marzano

(Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni – Università "La Sapienza" Roma)

63

Collegamenti ibridi Free-Space Optics/Radio Frequency (FSO/RF) per rete di fronthaul all'interno del paradigma 5G.

Hybrid Free-Space Optics / Radio Frequency (FSO/RF) links for fronthaul network within 5G paradigm.

Massimo Amendola, Giancarlo Gaudino

(Istituto Superiore CTI)

75

I progetti di alternanza scuola-lavoro dell'Istituto Superiore C.T.I.

School at Work projects of Higher Institute of Communications and Information Technology.

Giancarlo Butti
(Europrivacy)

81

Il rispetto delle normative in tema di sicurezza e le opportunità per il business.

Compliance with regulations on security and business opportunities.

Silvia Di Bartolo, Vincenzo Attanasio, Gianpaolo Susanna, Luigi Salamandra, Angelo Pizzoleo, Domenico Carleo
*(Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione)
(Dipartimento di Ingegneria Elettronica
Università "Tor Vergata" Roma)*

95

Influenza meteorologica sui sistemi di trasmissione in spazio libero "Free space optics" (FSO).

Weather influence on Free Space Optics (FSO) transmission systems.

Valentina Lucli

*(Dipartimento di Ingegneria Elettronica
Università "Tor Vergata" Roma)*

**Giacomo Assenza,
Luca Faramondi,
Roberto Setola**

*(Complex System & Security Lab
Università Campus Bio-Medico di
Roma)*

119

Peculiarità e problematiche della cyber security per gli Industrial Control System.

Peculiarities and challenges of cyber security for the Industrial Control Systems.

Fabio Paternò,
Antonio Giovanni Schiavone
*(CNR – ISTI, Human Interfaces in
Information Systems Laboratory)*

137

**Valutazione dell'usabilità di applicazioni web su
dispositivi mobili tramite individuazione di "bad
usability smells".**

*Evaluation of web applications' usability on mobile devices
through "bad usability smells" detection.*

**Sergio Pompei, Edion Tego, Elena
Mammi,**
Francesco Matera
(Fondazione Ugo Bordoni)

147

Verso il LAB ISCOM 5G: il segmento XHAUL.

Towards the 5G LAB ISCOM: the XHAUL segment.

Elio Restuccia, Vincenzo Attanasio,
**Emanuele Nastri, Anna Stefania
Michelangeli**
*(Istituto Superiore delle Comunicazioni
e delle Tecnologie dell'Informazione)*

LA COMUNICAZIONE
Note Recensioni & Notizie

Pubblicazione dell'Istituto Superiore delle
Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione



Immagine di copertina:

Quadro di Claudio Lunghini

"Parlami...

Ancora...

Ti ascolto."

*Claudio Lunghini ha lavorato presso
L'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione*