



SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

La Scuola di Ingegneria e Architettura, in collaborazione col gruppo di ricerca "*Studi sull'epistemologia e la filosofia della scienza*" attivo presso il Dipartimento di Filosofia e Comunicazione, invita studenti e docenti a partecipare alla conferenza:

***“Le tre grandi integrazioni nel settore  
dell’Information Communication Technology: la  
nascita dell’infosfera”***

**Prof. Ing. Gabriele FALCIASECCA**  
*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna*

La Conferenza sarà l’occasione gradita per salutare il relatore a conclusione della Sua attività didattica come professore ordinario presso questa Scuola

Aula Magna “E. Mattei” - Viale del Risorgimento, 2 - Bologna  
13 Novembre 2015 - ore 17.00



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
ITALY - 40136 BOLOGNA - VIALE RISORGIMENTO 2  
- FAX 051-2093604

 [INGARC.PRESIDENTE@UNIBO.IT](mailto:INGARC.PRESIDENTE@UNIBO.IT) [WWW.INGEGNERIARCHITETTURA.UNIBO.IT](http://WWW.INGEGNERIARCHITETTURA.UNIBO.IT)



## SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

**Sommario** - Dall'inizio degli anni '90 del secolo scorso si sono sviluppate nel mondo ICT una serie di applicazioni, concepite nei decenni precedenti, che, data la loro diffusione di massa, hanno radicalmente cambiato il nostro modo di vivere. Per analizzare quanto accaduto sono state introdotte varie metafore, per lo più legate ad aspetti commerciali, che non si prestano ad interpretare la complessità del fenomeno, e forse nemmeno ne avevano la pretesa. Prendendo le mosse da un articolo che scrissi nel lontano 1992 introdurrò una descrizione delle tendenze sviluppatesi attraverso la definizione di tre grandi integrazioni, con termine mutuato dalla fisica, attraverso le quali è possibile interpretare l'accaduto. Ciò ci porterà alla fine al concetto di infosfera, che nella accezione qui usata, convive e si intreccia con la biosfera, regno degli essere viventi. L'infosfera è parte del nostro ambiente come quanto è naturale e quanto è stato introdotto artificialmente da tutte le tecnologie, da che l'uomo è sulla terra. Se i trend descritti continueranno, e ancora per uno o due decenni sembra di sì, forse siamo tutti in viaggio verso l'ultima Thule, terra promessa o incubo, vedremo.



**Gabriele Falciasacca** Professore ordinario di "Microonde" dal 1980, presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi di Bologna, ha tenuto numerosi corsi presso i Corsi di Laurea in Elettronica e Telecomunicazioni. La sua attività di ricerca si è svolta nei settori delle comunicazioni su portante materiale, dei radioaiuti al traffico aereo e di superficie, delle applicazioni di potenza delle microonde e delle comunicazioni mobili e personali. La sua attività di ricerca attuale è principalmente concentrata sulle comunicazioni mobili e personali di cui ha cominciato ad occuparsi fin dalla fine degli anni '70. È stato Direttore del Dipartimento di Elettronica Informatica Sistemistica della Università degli Studi di Bologna. È stato membro del Senato Accademico dell'Università di

Ha mantenuto sempre contatti col mondo industriale sia per l'aggiornamento della didattica che per contribuire allo sviluppo economico del settore. Numerosi sono gli enti che si sono avvalsi più recentemente del suo apporto di consulenza tecnico scientifica si annoverano fra l'altro Italtel, Siemens, Motorola, Nokia ed Ericsson. Ha collaborato con l'Autorità per le Garanzie nelle telecomunicazioni. Si è occupato anche di divulgazione scientifica nel campo dell'informazione e delle telecomunicazioni; è stato presidente del board di "Scienza o Magia?", unità di produzione di mostre scientifiche interattive costituita da Comune ed Università di Bologna e Fondazione Marconi.

Dal settembre 1997 è Presidente della Fondazione Marconi. Dal 2001 al 2007 è stato nominato Presidente dell'ASTER, l'agenzia per lo sviluppo e il trasferimento tecnologico della Regione Emilia Romagna. Dal 2008 al 2013 è stato inoltre Presidente di Lepida SpA che rappresenta lo strumento operativo promosso dalla Regione Emilia-Romagna per la pianificazione, lo sviluppo e la gestione delle infrastrutture di Telecomunicazione di interesse pubblico della Regione, nonché per l'erogazione dei servizi su tali infrastrutture.

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
ITALY - 40136 BOLOGNA - VIALE RISORGIMENTO 2  
- FAX 051-2093604

 [INGARC.PRESIDENTE@UNIBO.IT](mailto:INGARC.PRESIDENTE@UNIBO.IT) [WWW.INGEGNERIARCHITETTURA.UNIBO.IT](http://WWW.INGEGNERIARCHITETTURA.UNIBO.IT)