



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:


# ***TELEGRAFI E TELEGRAFISTI DEL RISORGIMENTO***

**Ing. Cosmo Colavito**

Aula 1.2 - Viale del Risorgimento, 2 - Bologna  
22 Gennaio 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

Verranno illustrati i temi relativi alla:

1. nascita della telegrafia elettrica in Italia e il suo impiego nel corso di alcuni rilevanti fatti storici, durante gli anni cruciali del Risorgimento dal 1847 al 1870;
2. l'opera dei principali "telegrafisti" cioè di coloro che furono i protagonisti nel disegno e realizzazione delle reti e servizi preunitari e nella loro successiva integrazione al fine di costituire il primo sistema di telecomunicazioni nazionale;
3. descrizione degli apparati utilizzati, inizialmente di diverse tipologie, molti dei quali prodotti in Italia da laboratori sorti in diverse città come Pisa, Milano, Torino e Napoli.

Saranno inoltre esposte alcune delle analisi sviluppate nel libro, prendendo spunto da "eventi telegrafici" del periodo esaminato dimostratisi precursori di sviluppi e tendenze successive, quali:

1. l'utilizzazione dell'Italia, dopo l'unità, come piattaforma mediterranea nella fase iniziale di realizzazione della rete telegrafica intercontinentale dominata poi dall'Inghilterra in tutto il XIX e nei primi decenni del XX secolo;
2. i sabotaggi ai cavi sottomarini divenuti pratica corrente durante le operazioni belliche, e non solo, a cominciare dall'interruzione del cavo di Lissa operato da navi della flotta Italiana prima dell'omonima battaglia;
3. le "effettive responsabilità" di alcuni famosi dispacci telegrafici, a cominciare da quello di Bad Ems considerato causa della guerra franco – prussiana del 1870, nell'acuire tensioni e accelerare processi sfociati in devastanti conflitti armati.

Si farà infine cenno a uno degli scopi del libro che tende a stimolare la riflessione su temi di rilevanza attuale come il tipo di regolamentazione adottato nel settore dei servizi di telecomunicazione e l'effetto delle barriere all'ingresso che impediscono la piena fruizione di tali servizi.



**Cosmo Colavito** è laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso La Sapienza di Roma e Libero Docente in Radiocomunicazioni dal 1969. Ha svolto attività d'insegnamento come Incaricato presso l'Università La Sapienza di Roma e la Scuola Superiore in Telecomunicazioni dell'ISCOM. Dal 1965 al 2000 ha operato in Telecom Italia (già Gruppo STET), svolgendo prima attività tecniche (ha condotto tra l'altro il progetto e la realizzazione del primo sistema radiomobile automatico italiano nel 1973 e del primo collegamento in fibra ottica tra centrali di commutazione nel 1978) e poi manageriali (Direttore della Società CONSUTEL di consulenza internazionale, Direttore della Scuola Superiore G. Reiss Romoli dell'Aquila; Responsabile del Gruppo Operativo per la Riforma delle Telecomunicazioni, Responsabile delle Relazioni Internazionali della Società dal 1991 al 1995 e infine Consulente per assistenza tecnica agli Operatori dell'America Latina).

Dal 2000 l'Ing. Colavito ha svolto attività di consulenza, coordinando e sviluppando in Italia ed all'Estero progetti di assistenza tecnica, riguardanti pianificazione e disegno di sistemi ICT e di applicazioni ICT in diversi settori (logistica, trasporti, ecc.), corsi e seminari, Project Management, valutazioni di mercato e sviluppo di Business Plan. Tra gli Enti per i quali ha operato: la Commissione Europea; l'IIC (Inter American Investment Co., Banca Mondiale) di Washington, D.C.; l'ICS-UNIDO; il Ministero delle Comunicazioni di Malta; l'ETECSA-Cuba ed altri Operatori Latinoamericani di Telecomunicazioni; l'AREA Science Park di Trieste.. E' autore di oltre 100 articoli pubblicati anche in importanti riviste internazionali riguardanti temi di ICT, Ingegneria dei sistemi e Innovazione, oltre al recente libro "Telegrafi e Telegrafisti del Risorgimento, Storia della prima forma di Telecomunicazioni elettriche in Italia".

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)