

i seminari**bordononi**

*I primi dieci appuntamenti, da gennaio a settembre 2008,
con il coordinamento*

ISIM

Ebook a cura di

KEY4biz
KNOWLEDGE FOR BUSINESS

SEMINARI BORDONI

Premessa	2
<i>di Maurizio Dècina e Antonio Sassano.....</i>	<i>2</i>
Frequenze: la nuova competizione	3
<i>Con François Rancy (Agence Nationale de Fréquences)</i>	<i>3</i>
Digital Rights Management.....	5
<i>Con Leonardo Chiariglione (Cedeo.net).....</i>	<i>5</i>
Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente.....	8
<i>Con Barry Smyth (University College di Dublino).....</i>	<i>8</i>
La comunicazione vocale uomo-macchina.....	11
<i>Con Renato De Mori (Université d'Avignon).....</i>	<i>11</i>
Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale.....	13
<i>Con Alberto Morello (Centro Ricerche Rai).....</i>	<i>13</i>
La pianificazione delle frequenze televisive.....	16
<i>Con Roland Beutler (Südwestrundfunk).....</i>	<i>16</i>
Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile.....	18
<i>Con Karl-Heinz Neumann (WIK).....</i>	<i>18</i>
Fotonica, larga banda, NGN.....	20
<i>Con Leo Spiekman - Scott Marcus (Alphion Corporation – WIK).....</i>	<i>20</i>
Radiofonia digitale.....	22
<i>Con Nigel Laflin (BBC UK).....</i>	<i>22</i>
Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria.....	24
<i>Con James Caverly (Department of Homeland Security – USA).....</i>	<i>24</i>
Indici alfabetici	26
<i>0.1 I Relatori.....</i>	<i>26</i>
<i>0.2 Le Presentazioni.....</i>	<i>28</i>
<i>0.3 Le Interviste</i>	<i>32</i>
<i>0.4 Le Dichiarazioni.....</i>	<i>35</i>
<i>0.5 Gli Interventi (Podcast).....</i>	<i>38</i>
<i>0.6 Gli Interventi (Videocast).....</i>	<i>45</i>
<i>0.7 Le Video interviste.....</i>	<i>53</i>

Premessa

di Maurizio Dècina e Antonio Sassano

Varcando la porta della Fondazione Bordoni, circa un anno e mezzo fa, eravamo entrambi dominati da un senso di profondo rispetto per un'Istituzione che nei suoi decenni di vita aveva contribuito a formare le competenze di più generazioni dei migliori ricercatori e tecnici a disposizione del nostro Paese nel settore delle Telecomunicazioni.

Per questo motivo, il nostro comune intendimento è stato, sin dall'insediamento, quello di valorizzare le competenze dei ricercatori e di rilanciare il ruolo della Fondazione come "forum" d'idee e di libera discussione di tutti quei temi che traggono la loro rilevanza dal trovarsi al confine tra tecnologia e politica, tra l'oggettività della scienza e la flessibilità delle decisioni operative di ogni giorno.

Forse troppo condizionati dalla nostra comune origine accademica abbiamo immaginato che questo ruolo potesse essere svolto efficacemente agendo su due versanti: da un lato coltivando le competenze interne della Fondazione, la sua capacità di elaborare soluzioni tecnologiche e di tenere i contatti con le principali istituzioni scientifiche internazionali e, dall'altro, potenziando l'attività di comunicazione verso la "industry" del settore delle telecomunicazioni.

Il "format" dei Seminari Bordoni è nato da questo duplice obiettivo. Una mattinata di incontro con i massimi esperti internazionali in ciascuna delle aree metodologiche che la Fondazione ha posto al centro della sua attività scientifica e un pomeriggio dedicato ad analizzare l'impatto delle novità scientifiche e tecnologiche sulle decisioni operative della nostra classe politica e dei massimi rappresentanti del nostro mondo industriale. Una mattina scientifica e un pomeriggio di dibattito politico-tecnico sempre collegati dalle considerazioni di un ricercatore della Fondazione.

Il risultato di questo "format" è stato eccezionalmente positivo. Testimoniato non solo dalle presenze ai seminari ma anche dall'elevatissimo numero di contatti sul nuovo sito della FUB.

Questo E-book sottopone di nuovo alla Vostra attenzione, in un formato facilmente navigabile, tutti gli interventi e i contributi dei primi 10 Seminari Bordoni. Rileggendolo abbiamo potuto apprezzare anche noi, in modo più completo, la qualità di tutti gli interventi. Il nostro augurio è che le discussioni e i contributi che Vi riproponiamo possano essere utili a voi tutti e al nostro Paese per migliorare la qualità delle decisioni che dovranno essere prese in questo settore così decisivo per il nostro futuro.

Consentiteci di chiudere questa presentazione con un ringraziamento ai membri del Consiglio di Amministrazione e ai membri dell'Advisory Board Scientifico per i preziosi consigli, all'ISIMM per l'importante contributo di esperienza e organizzazione dato ai Seminari Bordoni e a Key4Biz per l'ottimo lavoro editoriale.

Infine un ultimo affettuoso e riconoscente ringraziamento a tutti i ricercatori, ai tecnici e al personale amministrativo della Fondazione Bordoni che con il loro impegno, la loro dedizione e la loro intelligenza sono stati i veri artefici del successo di questa iniziativa. Vedendoli all'opera, siamo stati noi a sentirci orgogliosi di essere stati, anche se "pro tempore", "bordoniani".

I Seminario Bordoni

Frequenze: la nuova competizione

Con François Rancy (Agence Nationale de Fréquences)

14 Gennaio 2008

Agenda

Prima sessione

[\(audio integrale della prima sessione\)](#)

ore 10,30

Apertura dei lavori

Maurizio Dècina, Fondazione Ugo Bordoni

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#)

ore 10,45

Intervento di **François Rancy**, Agence Nationale des Fréquences – France

“Spectrum management challenges and policies to meet requirements from an evolving market of electronic communications services”

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video parte 1\)](#) [\(video parte 2\)](#) [\(video parte 3\)](#) [\(video parte 4\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#)

ore 12,00

Discussione con **François Rancy**

[\(video parte 1\)](#) [\(video parte 2\)](#)

ore 12,45

Intervento di **Mario Frullone**, Fondazione Ugo Bordoni

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#)

ore 13,00

Buffet

Seconda sessione

[\(audio integrale della seconda sessione\)](#)

ore 14,00

Tavola Rotonda: “Gestione dello spettro: priorità nazionali nel rispetto degli orientamenti internazionali, normativi e di mercato”

Introduce e modera

Antonio Sassano, Fondazione Ugo Bordoni

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#)

Contributi

- **Nicola D’Angelo**, AGCOM

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#)

- **Piero De Chiara**, DGTVI

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(dichiarazione\)](#)

- **Enrico Manca**, ISIMM

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

- **Francesco De Domenico**, Rai Way

[\(profilo\)](#) [\(video\)](#)

- **Gina Nieri**, Mediaset

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

- **Francesco Troisi**, Ministero delle Comunicazioni

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#)

- **Giuseppe Mastrantonio**, LE-Lab

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#)

- **Vincenzo Zeno Zencovich**, Università di Roma Tre

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(dichiarazione\)](#)

- **Valerio Zingarelli**, Babelgum / Fondazione Bordoni

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(dichiarazione\)](#)

ore 16,30

Conclusioni

Marcello Fiori, Ministero delle Comunicazioni

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(intervista\)](#)

Supporto editoriale:

- A margine del seminario un'[intervista](#) a Maurizio Dècina di Raffaele Barberio per Key4biz.it.
- Una [rassegna](#) di articoli apparsi sulla stampa ed on-line, relativi al seminario.
- [Articolo](#) di Key4biz del 16 gennaio
- [Articolo](#) di Key4biz del 18 gennaio

II Seminario Bordoni

Digital Rights Management

Con *Leonardo Chiariglione (Cedeo.net)*

30 gennaio 2008

Secondo appuntamento della serie di Seminari Bordoni con i quali la **Fondazione Ugo Bordoni** intende promuovere un confronto tra i protagonisti e gli addetti ai lavori del mondo ICT, per dibattere sui principali temi dello sviluppo della Società dell'Informazione.

Questo secondo evento è centrato sulla conferenza di **Leonardo Chiariglione**, padre riconosciuto di **Mpeg2**, **Mpeg4** e di **Mp3**: gli standard che hanno segnato la rivoluzione dei contenuti digitali e della loro diffusione attraverso le reti. All'inizio del 2000, il settimanale *Time* lo incluse, unico italiano, nella classifica dei 25 personaggi più influenti nel mondo di Internet.

I sistemi per la gestione dei diritti d'autore (*Digital Rights Management - DRM*) sono tra gli argomenti su cui si concentra l'attività di Leonardo Chiariglione anche attraverso iniziative quali il **Digital Media Project**, a livello internazionale, e **Digital Media in Italia** nel nostro Paese.

E proprio le tecnologie di gestione dei diritti (**DRM**) formano l'oggetto di questo Seminario Bordoni.

La necessità del DRM si è manifestata da quando l'evoluzione combinata delle tecniche di compressione dei contenuti digitali, delle reti di comunicazione e degli apparati d'utente ha consentito a tutti la possibilità di accedere, via internet, ad un enorme patrimonio culturale e di fruirne nel modo desiderato.

Tuttavia oggi, come è noto, i progressi tecnologici permettono la perfetta duplicazione dei contenuti digitali, anche senza controllo e consenso di chi ne detiene i diritti di proprietà intellettuale. Nell'era di Internet e dell'immateriale vi è pertanto il rischio che la proprietà intellettuale svanisca ed è necessario che ad autori, esecutori, produttori ed editori venga assicurata la tutela delle proprie opere.

Tuttavia, le posizioni sul DRM non sono univoche. Se da un lato è indiscutibile il diritto di chi produce un'opera ad essere riconosciuto come autore e ad essere protetto da utilizzi abusivi, dall'altro c'è il rischio di creare vincoli troppo limitativi per la fruizione delle opere.

Su questi temi si sono confrontati al Seminario esperti e rappresentanti del mondo ICT.

Il Seminario Bordoni ha il supporto tecnico-organizzativo dell'Isimm.

Agenda

Prima sessione

[\(audio integrale della prima sessione\)](#)

ore 10,30

Apertura dei lavori

Maurizio Dècina, Fondazione Ugo Bordoni

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

ore 10,45

Intervento di **Leonardo Chiariglione**, Cedeo.net

“La protezione delle opere dell’ingegno nell’era digitale”

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video parte 1](#)) ([video parte 2](#)) ([presentazione](#)) ([intervista](#))

ore 12,00

Discussione con **Leonardo Chiariglione**

([video](#))

ore 12,45

Buffet

Seconda sessione

([audio integrale della seconda sessione](#))

ore 14,00

Intervento di **Paolo Talone**, Fondazione Ugo Bordoni

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#)) ([intervista](#))

ore 14,15

Tavola Rotonda: “Le tecniche di tutela dei diritti nei contenuti digitali: un freno o un impulso allo sviluppo della società dell’informazione?”

Introduce e modera

Fernando Bruno, Ministero delle Comunicazioni

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([intervista](#))

Contributi

• **Maurizio Mandel**, SIAE

([profilo](#)) ([video](#))

• **Luca Balestrieri**, RAI

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

• **Flavia Barca**, Fondazione Rosselli

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#)) ([intervista](#))

• **Marcello Berengo Gardin**, Sky

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([dichiarazione](#))

• **Francesco Graziadei**, LUISS Guido Carli

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([dichiarazione](#))

• **Alberto Masini**, Microsoft

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([dichiarazione](#))

• **Paolo Nuti**, AIP

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([dichiarazione](#))

• **Mauro Vergari**, Adiconsum

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([intervista](#))

• **Franco Visintin**, SMPTE

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#))

ore 16,45

Conclusioni

Fernando Bruno, Ministero delle Comunicazioni
([video](#))

Supporto editoriale:

- Ai temi trattati nel seminario è connesso anche un [Dossier](#)
- [Articolo](#) di Key4biz del 23 gennaio
- [Articolo](#) di Key4biz del 7 febbraio

III Seminario Bordoni

Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente

Con Barry Smyth (University College di Dublino)

13 febbraio 2008

Gli ultimi anni ci hanno consegnato un mondo definitivamente pervaso dalle applicazioni di Internet.

Oggi l'informazione va su internet, la radio va su internet, la tv va su internet. Ma, essenzialmente, è la gente che si sta spostando sempre più su internet e ciò non riguarda solo i giovanissimi o i giovani adulti, perché fasce sempre più vaste di popolazione usano quotidianamente Internet, indifferentemente dall'età, dalla collocazione geografica, dalla propensione al consumo o all'acquisto. La rete vince.

La rete diventa il paradigma di ogni scambio e riempie ogni nostra attività lavorativa, di apprendimento, di cittadinanza, di svago, di rapporto con il mondo. Ma è anche il luogo dove si è affermato il principio della individualità della domanda, con menu di consumo personalizzati da utente ad utente.

Ciò è possibile grazie al **marketing di rete** ovvero grazie alle procedure e metodologie di **profilazione dell'utenza**, con l'obiettivo di dare a ciascuno ciò che più desidera, con "diete informative" scelte dai diretti interessati. E' uno degli aspetti più sofisticati e strategici dello sviluppo presente e futuro di Internet.

Il 3° Seminario Bordoni presenta la Conferenza di **Barry Smyth**, docente allo **University College di Dublino**, e uno dei massimi specialisti mondiali di intelligenza artificiale e sistemi adattativi, tecniche che ha applicato con successo al problema dell'accesso personalizzato all'informazione. Alla conferenza di Barry Smyth segue, secondo lo stile dei Seminari Bordoni, una tavola rotonda con addetti ai lavori e specialisti del settore, che entreranno in dettaglio sulle singole problematiche trattate.

Come servire meglio l'utente?

Come fornire un accesso personalizzato alle informazioni?

Come affiancarsi ai processi di cambiamento della domanda?

E' vero che l'Auditel avrà i giorni contati, dal momento che le rilevazioni in futuro non verranno fatte più su campioni, ma sugli universi reali delle fasce di consumo? Sono solo alcune delle domande poste nel Seminario Bordoni.

Agenda

Prima sessione

[\(audio integrale della prima sessione\)](#)

ore 10,30

Apertura dei lavori

Maurizio Dècina, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

ore 10,45

Barry Smyth, *University College Dublin*

“Personalised Information Access”

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video parte 1\)](#) [\(video parte 2\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#)

ore 12,00

Discussione con **Barry Smyth**

[\(video\)](#)

ore 12,45

Intervento di

Claudio Carpineto, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#)

ore 13,00

Buffet

Seconda sessione

[\(audio integrale della seconda sessione\)](#)

ore 14,00

Tavola Rotonda: “Profilazione dell’utente: servizi informativi più efficaci e fruizione più consapevole”

Introduce e modera

Francesco Siliato, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#)

Intervengono

• **Mario Abis**, *Makno*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

• **Paola Cagliani**, *Vodafone*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

• **Robert Castrucci**, *Isimm*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#)

• **Giampaolo Leone**, *Telecom Italia*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#)

• **Giuseppe Sangiorgi**, *Qualità Programmi Rai*
[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#)

ore 16,45

Conclusioni

Giovanni Buttarelli, *Garante per la protezione dei dati personali*
[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

Supporto editoriale:

- [Articolo](#) di Key4biz del 7 febbraio
- [Articolo](#) di Keybiz del 13 febbraio

IV Seminario Bordoni

La comunicazione vocale uomo-macchina

Con Renato De Mori (Université d'Avignon)

11 Marzo 2008

Comunicare con una macchina, allo stesso modo di come si comunica con un'altra persona, è un sogno che si è affacciato nella mente dell'uomo ben prima che la tecnologia fosse in grado di realizzarlo e le leggende di "teste parlanti" sono nate in ogni secolo ed in ogni luogo, con ampie e dotte citazioni in letteratura o nel cinema. Tuttavia ancor oggi parlare con le macchine ed esser da loro compresi non è un obiettivo di facile attuazione.

Esistono vari sistemi di comunicazione uomo-macchina, dal navigatore di alcune auto al servizio prenotazioni delle ferrovie, per citare due esempi che utilizzano la voce nella comunicazione tra l'utente e il sistema e che appartengono ormai alla vita di tutti i giorni; ma le limitazioni nella scelta dei vocaboli sono spesso frustranti.

Su questi temi la **Fondazione Ugo Bordoni** intende fare il punto sul dibattito in corso sulla comunicazione vocale uomo-macchina, su come rendere la comunicazione sempre più facile e umana, evidenziando i progressi che si sono raggiunti rispetto ai primi tentativi applicativi degli anni Ottanta e delineando i possibili punti d'approdo nel prossimo quinquennio. Il format è quello consueto dei Seminari Bordoni: conferenza e tavola rotonda.

La conferenza è tenuta da **Renato De Mori**, IEEE Fellow e Distinguished lecturer, docente dell'Università Mc Gill e dell'Università di Avignone, uno dei massimi esperti di *speech processing*, tema sul quale ha scritto quattro libri e pubblicato numerosissimi lavori sulle riviste internazionali di maggiore prestigio. Renato De Mori è stato redattore della rivista *Speech Communications* (2003-2005) e membro della redazione di altre importanti riviste dell'area. Ha avuto incarichi direttivi di centri di ricerca prestigiosi ed ha partecipato a numerosi progetti in Canada e in Europa. Attualmente è responsabile scientifico del **Progetto europeo LUNA** che ha come obiettivo la comprensione del parlato spontaneo in tempo reale ed è proprio su questo tema che è incentrato il seminario.

Nella successiva Tavola Rotonda *Opportunità applicative del riconoscimento automatico* del parlato sono illustrati i principali vantaggi ottenuti con l'introduzione dell'interfaccia vocale in particolari ambiti applicativi e quali progressi saranno possibili con un ulteriore miglioramento delle caratteristiche dell'interfaccia vocale.

Agenda

Prima sessione

[\(audio integrale della prima sessione\)](#)

Ore 10,30

Apertura dei lavori

Maurizio Dècina, Fondazione Ugo Bordoni

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

Ore 10,45

Renato De Mori, *Università d'Avignon*

“Stato dell’arte e prospettive della comunicazione uomo-macchina”

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video parte 1](#)) ([video parte 2](#)) ([video parte 3](#)) ([presentazione 1](#)) ([presentazione 2](#)) ([intervista](#))

Ore 12,15

Discussione con **Renato De Mori**

([video parte 1](#)) ([video parte 2](#))

Ore 13.00

Buffet

Seconda sessione

([audio integrale della seconda sessione](#))

Ore 14,00

Intervento di **Andrea Paoloni**, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#)) ([intervista](#))

Ore 14,15

Tavola Rotonda: “Opportunità applicative del riconoscimento automatico del parlato”

- **Alessandro Ovi**, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#)) ([audio](#))

- **Federico Albano Leoni**, *Università “La Sapienza”*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

- **Sebastiano Bagnara**, *Isimm -Università di Sassari-Alghero*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

- **Andrea Marro**, *AMUSER*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#))

- **Giuseppe Cernuto**, *Tribunale Milano*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#)) ([intervista](#))

- **Piero Cosi**, *CNR*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#)) ([intervista](#))

- **Luciano Piovano**, *Loquendo*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#))

- **Floretta Roller**, *CNIPA*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

- **Pasquale Santoli**, *Teche Rai*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

- **Alessandro Tescari**, *PerVoice*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#)) ([dichiarazione](#))

Conclusioni di **Alessandro Ovi**

([audio](#)) ([dichiarazione](#))

Supporto editoriale:

- [Articolo](#) Key4biz del 19 marzo

- [Articolo](#) Ke4biz del 6 marzo

V Seminario Bordoni

Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale

Con Alberto Morello (Centro Ricerche Rai)

2 Aprile 2008

La Tv digitale di seconda generazione, dal **DVB-S2** al **DVBT2** e al **DVB-SH**, è al centro del confronto promosso dal **5° Seminario Bordoni**.

E' un'occasione per discutere di Tv digitale di seconda generazione e delle sue piattaforme più avanzate: la diffusione satellitare, la diffusione terrestre verso terminali fissi e in tecnica mista satellitare/terrestre verso terminali mobili.

In linea con la tradizione dei Seminari Bordoni, la Giornata di studio ha un format distinto in una prima parte, al mattino, centrata sulla conferenza di un esperto di settore ed il pomeriggio articolato nella consueta tavola rotonda.

Ospite della mattinata è **Alberto Morello**.

Alberto Morello ha presieduto i gruppi tecnici che hanno definito la televisione digitale satellitare di prima (DVB-S) e di seconda (DVB-S2) generazione, nonché altri standard in ambito DVB (Digital Video Broadcasting), il consorzio, vanto della tecnologia europea, che definisce i sistemi di diffusione televisiva più adottati nel mondo.

Le nuove piattaforme per la radiodiffusione televisiva sono i temi su cui oggi si concentra l'attività di Alberto Morello anche attraverso il **Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica** della **RAI** di cui è direttore.

Agenda

Prima sessione

[\(audio integrale della prima sessione\)](#)

Ore 10,30

Apertura dei lavori

Antonio Sassano, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

Ore 10,45

Alberto Morello, *Direttore Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica Rai*

“Tecnologie DVB di seconda generazione: DVB-S2, DVB-T2, DVB-SH”

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video parte 1\)](#) [\(video parte 2\)](#) [\(video parte 3\)](#) [\(presentazione 1\)](#) [\(presentazione 2\)](#) [\(presentazione 3\)](#) [\(intervista\)](#)

Ore 12,00

Discussione con **Alberto Morello**

[\(video\)](#)

Ore 12,45

Buffet

Seconda sessione

[\(audio integrale della seconda sessione\)](#)

Ore 14,00

Intervento di **Paolo Talone**, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#)

Ore 14,15

Tavola Rotonda: "L'innovazione delle piattaforme di diffusione digitale: opportunità e prospettive di mercato"

Introduce e modera

Guido Vannucchi, *Consiglio Superiore delle Comunicazioni*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#)

Contributi:

• **Luigi Rocchi**, *Rai*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#)

• **Cristiano Benzi**, *Eutelsat*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(dichiarazione\)](#)

• **Andrea Ambrogetti**, *Mediaset*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

• **Piero De Chiara**, *Telecom Italia Media*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

• **Marco Rossignoli**, *Aeranti-Corallo*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#)

• **Stefano Selli**, *FRT*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#)

• **Marcello Berengo Gardin**, *Sky*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

• **Carola Lulli**, *Tre (H3G)*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

• **Adriano Barzaghi**, *DMT System*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

• **Maurizio Montagna**, *Alcatel*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#)

Supporto editoriale:

- [Articolo](#) K4B del 2 aprile
- [Articolo](#) K4B del 7 aprile

VI Seminario Bordoni

La pianificazione delle frequenze televisive

Con Roland Beutler (Südwestrundfunk)

23 Aprile 2008

La *Conferenza Regionale delle Radiocomunicazioni* di Ginevra del 2006 ha delineato lo scenario dello sviluppo della tecnologia digitale nelle bande televisive terrestri, sia per la futura radiodiffusione sonora e video che per l'introduzione di nuovi servizi nella stessa banda, sfruttando le potenzialità liberate dal *digital dividend*.

La Conferenza è stata anche l'occasione per individuare una strategia di ottimizzazione dell'uso dello spettro, al fine di valorizzare le risorse disponibili per ogni nazione, garantendo le condizioni di non interferenza per consentire a ciascun Paese di poter fare affidamento su una disponibilità minima garantita di banda con la quale soddisfare i propri obiettivi tecnologici.

Il VI Seminario Bordoni propone l'incontro con **Roland Beutler**, l'esperto che ha partecipato attivamente all'intero processo che ha portato all'individuazione del modello matematico del problema di ottimizzazione dell'uso dello spettro e quindi alla formulazione della procedura euristica che ha portato alla "soluzione": il Piano di Ginevra 2006. L'incontro con Beutler permette di approfondire gli aspetti di impostazione del problema della massimizzazione della disponibilità spettrale in presenza di vincoli internazionali di non interferenza.

La tavola rotonda che segue è focalizzata sul modello italiano dell'uso dello spettro e le prospettive della diffusione audio e video nel nostro Paese.

L'evento si svolge con il coordinamento tecnico e organizzativo dell'Isimm.

Agenda

Prima sessione

[\(audio integrale della prima sessione\)](#)

Ore 10,30

Apertura dei lavori

Antonio Sassano, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

Ore 10,45

Roland Beutler

"Frequency planning by means of high dimensional optimisation"

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video parte 1\)](#) [\(video parte 2\)](#) [\(video parte 3\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#) [\(videointervista\)](#)

Ore 12,00

Discussione con **Roland Beutler**, *Südwestrundfunk*

[\(video\)](#)

Ore 12,45

Intervento di **Cristiano Passerini**, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#)) ([intervista](#)) ([videointervista](#))

Ora 13,00

Buffet

Seconda sessione

Ore 14,00

Interventi

- **Antonio Sassano**, *Fondazione Ugo Bordoni*

([video](#)) ([presentazione](#))

- **Piero De Chiara**, *DGTVi*

([profilo](#)) ([video](#))

Ore 14,30

Tavola Rotonda: “Verso una televisione tutta digitale: obiettivi di servizio e ottimizzazione nazionale delle risorse”

Introduce e modera **Mario Frullone**, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#)) ([intervista](#)) ([videointervista](#))

Contributi

- **Fabrizio Berrini**, *Aeranti-Corallo*

([profilo](#)) ([video](#)) ([dichiarazione](#))

- **Antongiulio Lombardi**, *H3G*

([profilo](#))

- **Marco Mezzetti**, *Mediaset*

([profilo](#)) ([intervista](#))

- **Maurizio Montagna**, *Alcatel-Lucent Italia*

([profilo](#)) ([video](#)) ([presentazione](#))

- **Rosario Pacini**, *Rete A*

([profilo](#))

- **Fabrizio Rossi**, *Dfree*

([profilo](#)) ([video](#))

- **Stefano Selli**, *FRT*

([profilo](#)) ([video](#)) ([intervista](#))

- **Roberto Serafini**, *RAI*

([profilo](#))

- **Antonio Sfameli**, *Ericsson*

([profilo](#)) ([video](#)) ([presentazione](#))

Ore 17,00

Conclusioni di **Francesco Troisi**, *Ministero delle Comunicazioni*

([profilo](#)) ([intervista](#))

Supporto editoriale:

- [Articolo](#) K4B 17 aprile
- [Articolo](#) K4B 6 maggio

VII Seminario Bordoni

Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile

Con Karl-Heinz Neumann (WIK)

7 Maggio 2008

Come coniugare Ricerca e Consulenza. Anzi come sviluppare la Ricerca ponendola al servizio delle istituzioni nazionali e sovranazionali?

E' questo il tema del 7° **Seminario Bordoni**.

Per presentare l'argomento è stato invitato un ospite d'eccezione: **Karl-Heinz Neumann**, Direttore Generale del **WIK (Wissenschaftliches Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste**, l'Istituto Scientifico per l'infrastruttura e i servizi di comunicazione). Il **WIK** è un'istituzione privata di alta cultura che, fedele al proprio motto '*Science meets Consulting*', coniuga eccellentemente ricerca scientifica d'avanguardia nel settore ICT con una qualificata attività di consulenza al servizio delle istituzioni della **Repubblica di Germania**, della **Commissione Europea** e d'importanti Paesi extra-europei.

Karl-Heinz Neumann non illustra solo le maggiori aree d'interesse per il WIK e lo straordinario network di relazioni globali in cui esso opera, ma presenta il modello organizzativo e il *business model* del suo ente, sottolineandone il modo di porsi come organismo preferenziale di consulenza per istituzioni pubbliche e indicando nei fatti un modello cui far riferimento.

Nel pomeriggio, come di consueto per Seminari Bordoni, l'esperienza del WIK fornisce lo spunto per un'analisi comparativa della situazione nazionale, con la tradizionale Tavola rotonda cui partecipano addetti ai lavori e operatori.

Dopo una breve presentazione delle attività e degli obiettivi strategici della **Fondazione Bordoni**, gli esperti si confrontano, anche alla luce della normativa nazionale ed europea, sui limiti del supporto tecnico-metodologico attualmente fruibile dalle istituzioni pubbliche e sulle possibili azioni volte a potenziare la loro capacità di intervento su tutte le complesse problematiche operative di loro competenza.

L'evento si svolge con il coordinamento tecnico e organizzativo dell'Isimm.

Agenda

[\(audio integrale del Seminario\)](#)

Prima sessione

[\(audio integrale della prima sessione\)](#)

Ore 10,30

Apertura dei lavori

Antonio Sassano, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

Introduzione di **Maurizio Dècina**, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

Ore 10,45

Karl-Heinz Neumann

“WIK, an Institute where Science meets Consulting”

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video parte 1\)](#) [\(video parte 2\)](#) [\(video parte 3\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#)

Ore 12,00

Discussione con **Karl-Heinz Neumann**

[\(video parte 1\)](#) [\(video parte 2\)](#)

Ore 13,00

Buffet

Seconda sessione

Ore 14,00

Tavola rotonda: "Anche la scienza al servizio delle istituzioni"

Introduce e modera

Raffaele Barberio, *Key4biz*

[\(profilo\)](#)

Partecipano:

- **Giovanni Buttarelli**, *Garante per la protezione dei dati personali*

[\(profilo\)](#)

- **Francesco Cardarelli**, *IUSM*

[\(profilo\)](#) [\(dichiarazione\)](#)

- **Rita Forsi**, *Ministero delle Comunicazioni*

[\(profilo\)](#) [\(intervista\)](#)

- **Mauro Vergari**, *Adiconsum*

[\(profilo\)](#) [\(dichiarazione\)](#)

- **Carlo Iantorno**, *Microsoft Italia*

[\(profilo\)](#) [\(dichiarazione\)](#)

- **Gianmichele Roberti**, *Università di Roma "La Sapienza"*

[\(profilo\)](#) [\(dichiarazione\)](#)

- **Guido Vannucchi**, *AICT*

[\(profilo\)](#) [\(intervista\)](#)

- **Antonio Pilati**, *AGCOM*

[\(profilo\)](#)

Conclusioni di **Maurizio Dècina**, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(video\)](#)

Supporto editoriale:

- [Articolo](#) K4B del 13 maggio
- [Intervista](#) di Barberio a Sassano del 5 maggio
- [Articolo](#) K4B del 30 aprile

VIII Seminario Bordoni

Fotonica, larga banda, NGN

Con Leo Spiekman - Scott Marcus (Alphion Corporation - WIK)

21 Maggio 2008

L'**VIII Seminario Bordoni** è dedicato a uno degli argomenti più caldi del dibattito internazionale: lo sviluppo delle Reti di Nuova Generazione (Next Generation Networks). In linea con il tradizionale format dei Seminari Bordoni, i lavori del mattino vedono la partecipazione di due *discussant* d'eccezione. Si tratta di **Leo Spiekman** e **Scott Marcus**, due nomi di grande prestigio nel campo dell'analisi sullo sviluppo delle reti di telecomunicazioni. In particolare, Leo Spiekman, direttore tecnico della Alphion Corporation, illustra aspetti relativi alla progettazione, realizzazione e applicazione di dispositivi optoelettronici attivi ad elevatissimo bit rate, quali importanti tecnologie abilitanti per il dispiegamento della NGN. Scott Marcus, che dirige presso il **WIK** il Dipartimento '*NGN and Internet Economics*', spiega come la realizzazione d'infrastrutture comprendenti estensivamente tecnologie fotoniche sia nella *core network* che nella rete di accesso, richieda soluzioni innovative nella regolamentazione TLC in grado di conferire certezze e garanzie di redditività sui massicci investimenti necessari, garantendo al contempo la concorrenza del mercato e una copertura territoriale che riduca sostanzialmente il *digital divide* presente nelle attuali reti. I lavori della mattina sono seguiti dalla consueta tavola rotonda pomeridiana. Vi prendono parte i responsabili tecnici dei principali gestori di telecomunicazioni presenti nel mercato italiano che discutono del quadro evolutivo della rete italiana attuale verso la NGN, nella consapevolezza che una infrastruttura di rete fissa ad altissima velocità renderà efficacemente fruibili non solo i servizi accessibili da piattaforma fissa, ma anche quelli offerti da piattaforme wireless, mobili e nomadiche. L'evento si svolge con il coordinamento tecnico e organizzativo dell'**Isimm**.

Agenda

Prima sessione

Ore 10,30

Apertura dei lavori

Maurizio Dècina, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#)) ([video](#))

Ore 10,45

Relazioni di

• **Leo Spiekman**, "Photonic Technologies for the NGN"

([profilo](#)) ([video](#)) ([presentazione](#)) ([intervista](#))

• **Scott Marcus**, "Implementing the NGN - Regulatory and Economic Aspects"

([profilo](#)) ([video](#)) ([presentazione](#))

Ore 12,00

Discussione con **Leo Spiekman** e **Scott Marcus**

[\(video\)](#)

Ore 12,45

Intervento di **Francesco Matera**, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#)

Ore 13,00

Buffet

Seconda sessione

Ore 14,00

Intervento di **Enzo Savarese**, *AGCOM*

[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#) [\(videointervista\)](#)

Ore 14,15

Tavola rotonda: “Lo sviluppo di reti di nuova generazione: tecnologie e regole”

Introduce e modera

Guido Vannucchi, *Consiglio Superiore delle Comunicazioni*

[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#)

Partecipano:

- **Maria Luisa Cesaro**, *Vodafone*
[\(profilo\)](#) [\(video\)](#)
- **Giorgio Grasso**, *Pirelli Optical Innovation*
[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#)
- **Ezio Zerbini**, *Ericsson*
[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#)
- **Alberto Lotti**, *Alcatel-Lucent Italia*
[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#)
- **Carlo Mannoni**, *Tiscali*
[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(intervista\)](#) [\(videointervista\)](#)
- **Joy Marino**, *AiIP*
[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#) [\(intervista\)](#) [\(videointervista\)](#)
- **Raffaele Mosca**, *Wind*
[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(dichiarazione\)](#)
- **Stefano Nocentini**, *Telecom Italia*
[\(profilo\)](#) [\(video\)](#)
- **Giancarlo Prati**, *CNIT*
[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#)
- **Guido Roda**, *Fastweb*
[\(profilo\)](#) [\(video\)](#) [\(presentazione\)](#)

Conclusioni di **Maurizio Dècina**, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(video\)](#) [\(intervista\)](#) [\(videointervista\)](#)

Supporto editoriale:

- [Articolo](#) di Key4biz del 26 maggio

IX Seminario Bordoni

Radiofonia digitale

Con Nigel Laflin (BBC UK)

30 Giugno 2008

Nuovo appuntamento con i Seminari Bordoni, per parlare di Radio: non della sua gloriosa storia, non del suo forte presente, ma del suo straordinario futuro, della Radio digitale che dischiude nuovi orizzonti alla comunicazione elettronica.

Il IX Seminario Bordoni è dedicato a questo argomento e la conferenza del mattino vede un ospite d'eccezione: Nigel Laflin, direttore dell'area 'Spectrum Management' della BBC.

Laflin dispone di una consolidata esperienza nella pianificazione di reti di diffusione radio-tv, avendo contribuito tecnicamente, spesso con ruolo di coordinatore, a numerose attività internazionali in CEPT, EBU e ITU. Laflin è oggi chairman del gruppo di lavoro CEPT WGFM PT45, prevalentemente dedicato a problematiche inerenti alla radio digitale, e del Comitato 'Spectrum Management' dell'EBU.

Nigel Laflin espone un'approfondita analisi dei maggiori aspetti tecnici legati all'utilizzo della radio digitale, con un overview internazionale sulle nuove piattaforme che si stanno affermando nel mondo.

La Conferenza Regionale di Ginevra del giugno 2006 ha tracciato le linee di sviluppo per la transizione armonica dall'analogico al digitale, nelle bande VHF e UHF, con riferimento alla radiodiffusione di segnali sia televisivi sia sonori. Pertanto, il processo di transizione e di riallocazione avviato in tutta Europa per il servizio televisivo apre importanti opportunità anche per il servizio di radiodiffusione sonora, che in versione digitale offrirà enormi vantaggi di qualità e prestazioni. Il progetto di transizione interessa, peraltro, anche altre gamme di frequenza e implica la scelta fra standard di diffusione venuti alla luce in epoche diverse, con approcci e obiettivi differenti, di mercato e di servizio. La conferenza di Nigel Laflin è accompagnata dall'intervento tecnico di un esperto della Fondazione Ugo Bordoni, che inquadra le problematiche d'introduzione della radio digitale in Italia nel complessivo panorama europeo.

In linea con la tradizione dei Seminari Bordoni, nel pomeriggio segue la tavola rotonda che vede la partecipazione di addetti ai lavori e rappresentanti delle istituzioni, delle imprese e della ricerca. L'evento si svolge con il coordinamento tecnico e organizzativo dell'**Isimm**.

Agenda

Prima sessione

Ore 10,30

Apertura dei lavori

Antonio Sassano, *Fondazione Ugo Bordoni*

[\(profilo\)](#) [\(audio\)](#) [\(video\)](#)

Ore 10,45

Nigel Laflin, *BBC UK*

"Pathways to digital radio Broadcasting in Europe"

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione 1](#)) ([presentazione 2](#)) ([intervista](#))

Ore 12,00

Discussione con **Nigel Laflin**

([audio](#)) ([video](#))

Ore 12,45

Intervento di **Guido Riva**, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#)) ([intervista](#))

Ore 13,00

Buffet

Seconda sessione ([audio integrale della seconda sessione](#))

Ore 14,00

Tavola rotonda: "Radio digitale: competizione, complementarità e sinergie"

Introduce e modera

Mario Frullone, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#))

Partecipano:

- **Roberto De Martino**, *AGCOM*

([profilo](#)) ([video](#))

- **Stefano Ciccotti**, *RAI Way*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

- **Francesco De Domenico**, *Associazione Radio Digitale-Italia*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([intervista](#))

- **Roberto Giovannini**, *FRT*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

- **Sergio Natucci**, *RNA*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

- **Costantino Pacifici**, *Radio Vaticana*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

- **Marco Rossignoli**, *Aeranti-Corallo*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

Ore 16,00

Conclusioni di **Mario Frullone**, *Fondazione Ugo Bordoni*

([audio](#)) ([video](#))

Supporto editoriale:

- [Articolo](#) di Key4biz del 23 giugno
- [Articolo](#) di Key4biz del 3 luglio

X Seminario Bordoni

Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria

Con James Caverly (Department of Homeland Security – USA)

23 Settembre 2008

Il X appuntamento del ciclo dei Seminari Bordoni è dedicato ad un argomento di grande attualità, per il suo valore strategico: la protezione delle infrastrutture critiche.

Negli ultimi anni in tutti i Paesi occidentali si è diffusa la consapevolezza che alcune delle infrastrutture, che non assicurano solo la qualità di vita, ma che sono anche indispensabili per il funzionamento stesso delle democrazie occidentali, sono altamente vulnerabili e devono, quindi, essere protette in modo adeguato per contrastare in particolare il temibile effetto domino. Ospite d'eccezione di questo Seminario Bordoni è **R. James Caverly**, direttore della *Infrastructure Partnership Division (IPD)*, Direttorato Infrastructure Protection and Preparedness del Department of Homeland Security (DHS).

Caverly, che nel corso della sua carriera si è occupato anche degli aspetti di sicurezza correlati con il settore dell'energia (individuazione e attuazione di politiche federali di emergenza, sicurezza delle infrastrutture nucleari, coordinamento internazionale delle politiche e dei piani di emergenza), ha accolto l'invito anche per promuovere uno scambio di conoscenze e di buone pratiche con il DHS, che già da molti anni opera con successo nel coordinamento del settore strategico della Homeland Security.

Va inoltre ricordato che il recepimento della recente Direttiva Europea sulla protezione delle infrastrutture critiche impone l'individuazione da parte di ogni Stato Membro di una strategia finalizzata al coordinamento nazionale delle iniziative di protezione delle suddette infrastrutture (Homeland Security). I lavori proseguono, in linea con la tradizione dei Seminari Bordoni, con la tavola rotonda del pomeriggio, che vede la partecipazione di addetti ai lavori e rappresentanti delle istituzioni, delle imprese e del mondo della ricerca.

Anche nel corso della tavola rotonda vengono analizzate le problematiche di protezione delle infrastrutture critiche dal punto di vista delle esigenze nazionali.

L'evento si svolge con il coordinamento tecnico e organizzativo dell'**Isimm**.

Agenda

Prima sessione

Ore 10,30

Apertura dei lavori

Maurizio Dècina, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([dichiarazione](#))

Ore 10,45

James Caverly, *DHS (Department of Homeland Security) USA*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#))

Ore 12,00

Discussione con **James Caverly**

([audio parte 1](#)) ([audio parte 2](#)) ([video parte 1](#)) ([video parte 2](#))

Ore 12,45

Intervento di **Daniele Perucchini**, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#)) ([presentazione](#)) ([intervista](#))

Ore 13,00

Buffet

Seconda sessione

Ore 14,00

Intervento di **Mario Frullone**, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#)) ([audio](#)) ([video](#))

Tavola rotonda: “Quale coordinamento nazionale per le infrastrutture critiche?”

([audio parte 1](#)) ([audio parte 2](#)) ([audio parte 3](#)) ([audio parte 4](#)) ([audio parte 5](#))

([video parte 1](#)) ([video parte 2](#)) ([video parte 3](#)) ([video parte 4](#)) ([video parte 5](#))

Introduce e modera

Luisa Franchina, *Dir. Gen. Nucleo Operativo, Dipartimento Protezione Civile*

([profilo](#))

Partecipano:

- **Gianna Detoni**, *Crisis Management International*

([profilo](#))

- **Richard Mangogna**, *DHS*

([profilo](#))

- **Roberto Napoli**, *Politecnico di Torino*

([profilo](#))

- **Stefano Pasquini**, *Santa Sede*

([profilo](#))

- **Daniele Perucchini**, *Fondazione Ugo Bordoni*

([profilo](#))

- **Umberto Saccone**, *ENI*

([profilo](#))

- **Tommaso Tattesi**, *Autostrade per l'Italia*

([profilo](#))

- **Damiano Toselli**, *Telecom Italia*

([profilo](#))

Indici alfabetici

0.1 I Relatori

A

[Abis, Mario](#)
[Albano Leoni, Federico](#)
[Ambrogetti, Andrea](#)

B

[Bagnara, Sebastiano](#)
[Balestrieri, Luca](#)
[Barberio, Raffaele](#)
[Barca, Flavia](#)
[Barzaghi, Adriano](#)
[Benzi, Cristiano](#)
[Berengo Gardin, Marcello](#)
[Berrini, Fabrizio](#)
[Beutler, Roland](#)
[Bruno, Fernando](#)
[Buttarelli, Giovanni](#)

C

[Cagliani, Paola](#)
[Cardarelli, Francesco](#)
[Carpineto, Claudio](#)
[Castrucci, Robert](#)
[Caverly, James](#)
[Cernuto, Giuseppe](#)
[Cesaro, Maria Luisa](#)
[Chiariglione, Leonardo](#)
[Ciccotti, Stefano](#)
[Cosi, Piero](#)

D

[D'Angelo, Nicola](#)
[De Chiara, Piero](#)
[De Domenico, Francesco](#)
[De Martino, Roberto](#)
[De Mori, Renato](#)
[Dècina, Maurizio](#)
[Detoni, Gianna](#)
[Di Chio, Federico](#)

F

[Fiori, Marcello](#)
[Forsi, Rita](#)
[Franchina, Luisa](#)
[Frullone, Mario](#)

G

[Giovannini, Roberto](#)
[Grasso, Giorgio](#)
[Graziadei, Francesco](#)

I

[Iantorno, Carlo](#)

L

[Leone, Giampaolo](#)
[Laflin, Nigel](#)
[Lombardi, Antongiulio](#)
[Lotti, Alberto](#)
[Lulli, Carola](#)

M

[Manca, Enrico](#)
[Mandel, Maurizio](#)
[Mangogna, Richard](#)
[Mannoni, Carlo](#)
[Marcus, Scott](#)
[Marino, Joy](#)
[Marro, Andrea](#)
[Masini, Alberto](#)
[Mastrantonio, Giuseppe](#)
[Matera, Francesco](#)
[Mezzetti, Marco](#)
[Montagna, Maurizio](#)
[Morello, Alberto](#)
[Mosca, Raffaele](#)

N

[Napoli, Roberto](#)
[Natucci, Sergio](#)
[Neumann, Karl-Heinz](#)
[Nieri, Gina](#)

[Nocentini, Stefano](#)
[Nuti, Paolo](#)

O

[Ovi, Alessandro](#)

P

[Pacifici, Costantino](#)
[Pacini, Rosario](#)
[Paoloni, Andrea](#)
[Pasquini, Stefano](#)
[Passerini, Cristiano](#)
[Perucchini, Daniele](#)
[Pilati, Antonio](#)
[Piovano, Luciano](#)
[Prati, Giancarlo](#)

R

[Rancy, Francois](#)
[Riva, Guido](#)
[Roberti, Gian Michele](#)
[Rocchi, Luigi](#)
[Roda, Guido](#)
[Rolleri, Floretta](#)
[Rossi, Fabrizio](#)
[Rossignoli, Marco](#)

S

[Saccone, Umberto](#)
[Sangiorgi, Giuseppe](#)
[Santoli, Pasquale](#)
[Sassano, Antonio](#)
[Savarese, Enzo](#)
[Selli, Stefano](#)
[Serafini, Roberto](#)
[Sfameni, Antonio](#)
[Siliato, Francesco](#)
[Smyth, Barry](#)
[Spiekman, Leo](#)

T

[Talone, Paolo](#)
[Tattesi, Tommaso](#)
[Tescari, Alessandro](#)
[Toselli, Damiano](#)
[Troisi, Francesco](#)

V

[Vannucchi, Guido](#)
[Vergari, Mauro](#)
[Visintin, Franco](#)

Z

[Zeno-Zencovich, Vincenzo](#)
[Zerbini, Ezio](#)
[Zingarelli, Valerio](#)

0.2 Le Presentazioni

Barca, Flavia

- II Seminario *Digital Rights Management*
([presentazione](#))

Beutler, Roland

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([presentazione](#))

Carpineto, Claudio

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([presentazione](#))

Castrucci, Robert

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([presentazione](#))

Caverly, James

- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria*
([presentazione](#))

Cernuto, Giuseppe

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([presentazione](#))

Chiariglione, Leonardo

- II Seminario *Digital Rights Management*
([presentazione](#))

Cosi, Piero

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([presentazione](#))

De Mori, Renato

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([presentazione 1](#)) ([presentazione 2](#))

Frullone, Mario

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([presentazione](#))

Grasso, Giorgio

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([presentazione](#))

Laflin, Nigel

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
([presentazione 1](#)) ([presentazione 2](#))

[Lotti, Alberto](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([presentazione](#))

[Marcus, Scott](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([presentazione](#))

[Marino, Joy](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([presentazione](#))

[Marro, Andrea](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([presentazione](#))

[Mastrantonio, Giuseppe](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([presentazione](#))

[Matera, Francesco](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([presentazione](#))

[Montagna, Maurizio](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([presentazione](#))
- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([presentazione](#))

[Morello, Alberto](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([presentazione 1](#)) ([presentazione 2](#)) ([presentazione 3](#))

[Neumann, Karl-Heinz](#)

- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
([presentazione](#))

[Paoloni, Andrea](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([presentazione](#))

[Passerini, Cristiano](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([presentazione](#))

[Perucchini, Daniele](#)

- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria*
([presentazione](#))

[Piovano, Luciano](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([presentazione](#))

[Prati, Giancarlo](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([presentazione](#))

[Rancy, Francois](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([presentazione](#))

[Riva, Guido](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
([presentazione](#))

[Roda, Guido](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([presentazione](#))

[Sassano, Antonio](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([presentazione](#))
- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([presentazione](#))

[Sfameni, Antonio](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([presentazione](#))

[Smyth, Barry](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([presentazione](#))

[Spiekman, Leo](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([presentazione](#))

[Talone, Paolo](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([presentazione](#))
- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([presentazione](#))

[Tescari, Alessandro](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([presentazione](#))

[Visintin, Franco](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([presentazione](#))

[Zerbini, Ezio](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([presentazione](#))

0.3 Le Interviste

[Barca, Flavia](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([intervista](#))

[Beutler, Roland](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([intervista](#))

[Bruno, Fernando](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([intervista](#))

[Castrucci, Robert](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([intervista](#))

[Cernuto, Giuseppe](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([intervista](#))

[Chiariglione, Leonardo](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([intervista](#))

[Cosi, Piero](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([intervista](#))

[D'Angelo, Nicola](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([intervista](#))

[De Domenico, Francesco](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
([intervista](#))

[De Mori, Renato](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([intervista](#))

[Dècina, Maurizio](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([intervista](#))
[intervista](#) su Key4biz.it di Raffaele Barberio
- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([intervista](#))

[Fiori, Marcello](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([intervista](#))

[Forsi, Rita](#)

- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
([intervista](#))

[Frullone, Mario](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([intervista](#))
- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([intervista](#))

[Leone, Giampaolo](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([intervista](#))

[Laflin, Nigel](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
([intervista](#))

[Mannoni, Carlo](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([intervista](#))

[Marino, Joy](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([intervista](#))

[Mastrantonio, Giuseppe](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([intervista](#))

[Matera, Francesco](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([intervista](#))

[Mezzetti, Marco](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([intervista](#))

[Montagna, Maurizio](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([intervista](#))

[Morello, Alberto](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*

[*\(intervista\)*](#)

[Neumann, Karl-Heinz](#)

- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
[*\(intervista\)*](#)

[Paoloni, Andrea](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[*\(intervista\)*](#)

[Passerini, Cristiano](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
[*\(intervista\)*](#)

[Perucchini, Daniele](#)

- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria*
[*\(intervista\)*](#)

[Rancy, Francois](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
[*\(intervista\)*](#)

[Riva, Guido](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
[*\(intervista\)*](#)

[Rossignoli, Marco](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
[*\(intervista\)*](#)

[Sangiorgi, Giuseppe](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
[*\(intervista\)*](#)

[Sassano, Antonio](#)

- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
[Intervista](#) su Key4biz di Raffaele Barberio

[Savarese, Enzo](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
[*\(intervista\)*](#)

[Selli, Stefano](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
[*\(intervista\)*](#)
- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
[*\(intervista\)*](#)

[Siliato, Francesco](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente* ([intervista](#))

[Smyth, Barry](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente* ([intervista](#))

[Spiekman, Leo](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN* ([intervista](#))

[Talone, Paolo](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([intervista](#))
- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([intervista](#))

[Troisi, Francesco](#)

- I Seminario Bordononi *Frequenze: la nuova competizione* ([intervista](#))
- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive* ([intervista](#))

[Vannucchi, Guido](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([intervista](#))
- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile* ([intervista](#))
- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN* ([intervista](#))

[Vergari, Mauro](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([intervista](#))

0.4 Le Dichiarazioni

[Benzi, Cristiano](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([dichiarazione](#))

[Berengo Gardin, Marcello](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([dichiarazione](#))

[Berrini, Fabrizio](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*

[*\(dichiarazione\)*](#)

[Cardarelli, Francesco](#)

- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[De Chiara, Piero](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Dècina, Maurizio](#)

- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Graziadei, Francesco](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Iantorno, Carlo](#)

- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Masini, Alberto](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Mosca, Raffaele](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Nuti, Paolo](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Ovi, Alessandro](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Roberti, Gian Michele](#)

- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Tescari, Alessandro](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Vergari, Mauro](#)

- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
[*\(dichiarazione\)*](#)

[Zeno-Zencovich, Vincenzo](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([dichiarazione](#))

[Zingarelli, Valerio](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([dichiarazione](#))

0.5 Gli Interventi (Podcast)

[Abis, Mario](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente* ([audio](#))

[Albano Leoni, Federico](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina* ([audio](#))

[Ambrogetti, Andrea](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([audio](#))

[Bagnara, Sebastiano](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina* ([audio](#))

[Balestrieri, Luca](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([audio](#))

[Barca, Flavia](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([audio](#))

[Barzaghi, Adriano](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([audio](#))

[Benzi, Cristiano](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([audio](#))

[Berengo Gardin, Marcello](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([audio](#))
- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([audio](#))

[Beutler, Roland](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive* ([audio](#))

[Bruno, Fernando](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([audio](#))

[Buttarelli, Giovanni](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente* ([audio](#))

[Cagliani, Paola](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente* ([audio](#))

[Carpineto, Claudio](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente* ([audio](#))

[Castrucci, Robert](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente* ([audio](#))

[Caverly, James](#)

- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria* ([audio](#)) ([discussione parte 1](#)) ([discussione parte 2](#))

[Cernuto, Giuseppe](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina* ([audio](#))

[Chiariglione, Leonardo](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([audio](#))

[Ciccotti, Stefano](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale* ([audio](#))

[Cosi, Piero](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina* ([audio](#))

[D'Angelo, Nicola](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione* ([audio](#))

[De Chiara, Piero](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione* ([audio](#))
- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([audio](#))

[De Domenico, Francesco](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*

[\(audio\)](#)

De Mori, Renato

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[\(audio\)](#)

Dècina, Maurizio

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
[\(audio\)](#)
- II Seminario *Digital Rights Management*
[\(audio\)](#)
- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
[\(audio\)](#)
- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[\(audio\)](#)
- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
[\(audio\)](#)
- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria*
[\(audio\)](#)

Fiori, Marcello

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
[\(audio\)](#)

Frullone, Mario

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
[\(audio\)](#)
- IX Seminario *Radiofonia digitale*
[\(audio\)](#)
- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria*
[\(audio\)](#)

Giovannini, Roberto

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
[\(audio\)](#)

Graziadei, Francesco

- II Seminario *Digital Rights Management*
[\(audio\)](#)

Leone, Giampaolo

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
[\(audio\)](#)

Lafin, Nigel

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
[\(audio\)](#) [\(discussione\)](#)

Lulli, Carola

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([audio](#))

[Manca, Enrico](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione* ([audio](#))

[Marro, Andrea](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina* ([audio](#))

[Masini, Alberto](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([audio](#))

[Mastrantonio, Giuseppe](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione* ([audio](#))

[Montagna, Maurizio](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([audio](#))

[Morello, Alberto](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([audio](#))

[Natucci, Sergio](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale* ([audio](#))

[Neumann, Karl-Heinz](#)

- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile* ([audio](#))

[Nieri, Gina](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione* ([audio](#))

[Nuti, Paolo](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([audio](#))

[Ovi, Alessandro](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina* ([audio](#)) ([conclusioni](#))

[Pacifici, Costantino](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*

[\(audio\)](#)

[Paoloni, Andrea](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[\(audio\)](#)

[Passerini, Cristiano](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
[\(audio\)](#)

[Perucchini, Daniele](#)

- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria*
[\(audio\)](#)

[Piovano, Luciano](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[\(audio\)](#)

[Rancy, Francois](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
[\(audio\)](#)

[Riva, Guido](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
[\(audio\)](#)

[Rocchi, Luigi](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
[\(audio\)](#)

[Rolleri, Floretta](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[\(audio\)](#)

[Rossignoli, Marco](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
[\(audio\)](#)
- IX Seminario *Radiofonia digitale*
[\(audio\)](#)

[Sangiorgi, Giuseppe](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
[\(audio\)](#)

[Santoli, Pasquale](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[\(audio\)](#)

[Sassano, Antonio](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([audio](#))
- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([audio](#))
- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([audio](#))
- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
([audio](#))
- IX Seminario *Radiofonia digitale*
([audio](#))

Selli, Stefano

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([audio](#))

Siliato, Francesco

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([audio](#))

Smyth, Barry

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([audio](#))

Talone, Paolo

- II Seminario *Digital Rights Management*
([audio](#))
- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([audio](#))

Tescari, Alessandro

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([audio](#))

Troisi, Francesco

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([audio](#))

Vergari, Mauro

- II Seminario *Digital Rights Management*
([audio](#))
- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([audio](#))

Visintin, Franco

- II Seminario *Digital Rights Management*
([audio](#))

Zeno-Zencovich, Vincenzo

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*

[\(audio\)](#)

[Zingarelli, Valerio](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
[\(audio\)](#)

0.6 Gli Interventi (Videocast)

[Abis, Mario](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente* ([video](#))

[Albano Leoni, Federico](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina* ([video](#))

[Ambrogetti, Andrea](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([video](#))

[Bagnara, Sebastiano](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina* ([video](#))

[Balestrieri, Luca](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([video](#))

[Barca, Flavia](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([video](#))

[Barzaghi, Adriano](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([video](#))

[Benzi, Cristiano](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([video](#))

[Berengo Gardin, Marcello](#)

- II Seminario *Digital Rights Management* ([video](#))
- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([video](#))

[Berrini, Fabrizio](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive* ([video](#))

[Beutler, Roland](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive* ([video parte 1](#)) ([video parte 2](#)) ([video parte 3](#)) ([discussione](#))

[Bruno, Fernando](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([video](#)) ([conclusioni](#))

[Buttarelli, Giovanni](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([video](#))

[Cagliani, Paola](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([video](#))

[Carpineto, Claudio](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([video](#))

[Castrucci, Robert](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([video](#))

[Caverly, James](#)

- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria*
([video](#)) ([discussione parte 1](#)) ([discussione parte 2](#))

[Cernuto, Giuseppe](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([video](#))

[Cesaro, Maria Luisa](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([video](#))

[Chiariglione, Leonardo](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([video parte 1](#)) ([video parte 2](#)) ([discussione](#))

[Ciccotti, Stefano](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
([video](#))

[Cosi, Piero](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([video](#))

[D'Angelo, Nicola](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([video](#))

De Chiara, Piero

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione* ([video](#))
- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale* ([video](#))
- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive* ([video](#))

De Domenico, Francesco

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione* ([video](#))
- IX Seminario *Radiofonia digitale* ([video](#))

De Martino, Roberto

- IX Seminario *Radiofonia digitale* ([video](#))

De Mori, Renato

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina* ([video parte 1](#)) ([video parte 2](#)) ([video parte 3](#)) ([discussione parte 1](#)) ([discussione parte 2](#))

Dècina, Maurizio

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione* ([video](#))
- II Seminario *Digital Rights Management* ([video](#))
- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente* ([video](#))
- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina* ([video](#))
- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile* ([video](#)) ([conclusioni](#))
- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN* ([video](#)) ([conclusioni](#))
- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria* ([video](#))

Frullone, Mario

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione* ([video](#))
- IX Seminario *Radiofonia digitale* ([video](#))
- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria* ([video](#))

Giovannini, Roberto

- IX Seminario *Radiofonia digitale*

[\(video\)](#)

[Grasso, Giorgio](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
[\(video\)](#)

[Graziadei, Francesco](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
[\(video\)](#)

[Leone, Giampaolo](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
[\(video\)](#)

[Lafin, Nigel](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
[\(video\)](#) [\(discussione\)](#)

[Lotti, Alberto](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
[\(video\)](#)

[Lulli, Carola](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
[\(video\)](#)

[Manca, Enrico](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
[\(video\)](#)

[Mandel, Maurizio](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
[\(video\)](#)

[Mannoni, Carlo](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
[\(video\)](#)

[Marcus, Scott](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
[\(video\)](#) [\(discussione\)](#)

[Marino, Joy](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
[\(video\)](#)

[Marro, Andrea](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[\(video\)](#)

[Masini, Alberto](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([video](#))

[Mastrantonio, Giuseppe](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([video](#))

[Matera, Francesco](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([video](#))

[Montagna, Maurizio](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([video](#))
- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([video](#))

[Morello, Alberto](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([video parte 1](#)) ([video parte 2](#)) ([video parte 3](#)) ([discussione](#))

[Mosca, Raffaele](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([video](#))

[Natucci, Sergio](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*
([video](#))

[Neumann, Karl-Heinz](#)

- VII Seminario *Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile*
([video parte 1](#)) ([video parte 2](#)) ([video parte 3](#)) ([discussioni parte 1](#)) ([discussione parte 2](#))

[Nieri, Gina](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([video](#))

[Nocentini, Stefano](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([video](#))

[Nuti, Paolo](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([video](#))

[Pacifici, Costantino](#)

- IX Seminario *Radiofonia digitale*

[\(video\)](#)

[Paoloni, Andrea](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
[\(video\)](#)

[Passerini, Cristiano](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
[\(video\)](#)

[Perucchini, Daniele](#)

- X Seminario *Protezione delle infrastrutture critiche: una strategia necessaria*
[\(video\)](#)

[Piovano, Luciano](#)

- IV Seminario *“La comunicazione vocale uomo-macchina”*
[\(video\)](#)

[Prati, Giancarlo](#)

- VIII Seminario *“Fotonica, larga banda, NGN”*
[\(video\)](#)

[Rancy, Francois](#)

- I Seminario Bordoni *“Frequenze: la nuova competizione”*
[\(video parte 1\)](#) [\(video parte 2\)](#) [\(video parte 3\)](#) [\(video parte 4\)](#)
[\(discussione parte 1\)](#) [\(discussione parte 2\)](#)

[Riva, Guido](#)

- IX Seminario *“Radiofonia digitale”*
[\(video\)](#)

[Roda, Guido](#)

- VIII Seminario *“Fotonica, larga banda, NGN”*
[\(video\)](#)

[Rolleri, Floretta](#)

- IV Seminario *“La comunicazione vocale uomo-macchina”*
[\(video\)](#)

[Rossi, Fabrizio](#)

- VI Seminario *“La pianificazione delle frequenze televisive”*
[\(video\)](#)

[Rossignoli, Marco](#)

- V Seminario *“Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale”*
[\(video\)](#)
- IX Seminario *“Radiofonia digitale”*
[\(video\)](#)

[Sangiorgi, Giuseppe](#)

- III Seminario *“Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente”*
([video](#))

[Santoli, Pasquale](#)

- IV Seminario *“La comunicazione vocale uomo-macchina”*
([video](#))

[Sassano, Antonio](#)

- I Seminario Bordoni *“Frequenze: la nuova competizione”*
([video](#))
- V Seminario *“Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale”*
([video](#))
- VI Seminario *“La pianificazione delle frequenze televisive”*
([apertura](#)) ([video](#))
- VII Seminario *“Scienza e consulenza alle istituzioni: un binomio possibile”*
([video](#))
- IX Seminario *Radiofonia digitale*
([video](#))

[Savarese, Enzo](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([video](#))

[Selli, Stefano](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([video](#))
- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([video](#))

[Sfameni, Antonio](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([video](#))

[Siliato, Francesco](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([video](#))

[Smyth, Barry](#)

- III Seminario *Servizi informativi e profilazione automatica dell'utente*
([video parte 1](#)) ([video parte 2](#)) ([discussione](#))

[Spiekman, Leo](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([video](#)) ([discussione](#))

[Talone, Paolo](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([video](#))

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([video](#))

[Tescari, Alessandro](#)

- IV Seminario *La comunicazione vocale uomo-macchina*
([video](#))

[Troisi, Francesco](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([video](#))

[Vannucchi, Guido](#)

- V Seminario *Nuove piattaforme per la radiodiffusione della tv digitale*
([video](#))
- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([video](#))

[Vergari, Mauro](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([video](#))

[Visintin, Franco](#)

- II Seminario *Digital Rights Management*
([video](#))

[Zeno-Zencovich, Vincenzo](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([video](#))

[Zerbini, Ezio](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([video](#))

[Zingarelli, Valerio](#)

- I Seminario Bordoni *Frequenze: la nuova competizione*
([video](#))

0.7 Le Video interviste

[Beutler, Roland](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([videointervista](#))

[Dècina, Maurizio](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([videointervista](#))

[Frullone, Mario](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([videointervista](#))

[Mannoni, Carlo](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([videointervista](#))

[Marino, Joy](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([videointervista](#))

[Passerini, Cristiano](#)

- VI Seminario *La pianificazione delle frequenze televisive*
([videointervista](#))

[Savarese, Enzo](#)

- VIII Seminario *Fotonica, larga banda, NGN*
([videointervista](#))