

soprannumero, nel ruolo dell'Istituto superiore delle comunicazioni e delle tecnologie dell'informazione e del Ministero delle comunicazioni, al quale accedono con procedure concorsuali, secondo criteri e modalità da definire con decreto del Ministro delle comunicazioni, di concerto con il Ministro per la funzione pubblica. Al loro inquadramento si provvede nei posti e con le qualifiche professionali analoghe a quelle rivestite. Al personale immesso compete il trattamento economico spettante agli appartenenti alla qualifica in cui ciascun dipendente è inquadrato, senza tenere conto dell'anzianità giuridica ed economica maturata con il precedente rapporto. Per le finalità di cui al presente comma, è autorizzata la spesa annua massima di 4.648.000 euro a decorrere dall'anno 2002, cui si provvede mediante corrispondente riduzione dello stanziamento iscritto, ai fini del bilancio triennale 2002-2004, nell'ambito dell'unità previsionale di base di parte corrente «Fondo speciale» dello stato di previsione del Ministero dell'economia e delle finanze per l'anno 2002, allo scopo parzialmente utilizzando l'accantonamento relativo al Ministero delle comunicazioni. I dipendenti che hanno presentato domanda di inquadramento possono essere mantenuti in servizio presso la Fondazione fino al completamento delle procedure concorsuali.

7. Al fine di incentivare lo sviluppo della radiodiffusione televisiva in tecnica digitale su frequenze terrestri, in aggiunta a quanto già previsto dal decreto-legge 23 gennaio 2001, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 20 marzo 2001, n. 66, il Ministero delle comunicazioni promuove attività di sperimentazione di trasmissioni televisive digitali terrestri e di servizi interattivi, con particolare riguardo alle applicazioni di carattere innovativo nell'area dei servizi pubblici e dell'interazione tra i cittadini e le amministrazioni dello Stato, avvalendosi della riserva di frequenze di cui all'articolo 2, comma 6, lettera d), della legge 31 luglio 1997, n. 249. Tali attività sono realizzate, sotto la vigilanza del Ministero delle comunicazioni e dell'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni, con la supervisione tecnica della Fondazione Ugo Bordoni attraverso convenzioni da stipulare tra la medesima Fondazione e soggetti abilitati alla sperimentazione ai sensi del citato decreto-legge n. 5 del 2001, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 66 del 2001, e della deliberazione n. 435/01/CONS dell'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni del 15 novembre 2001, pubblicata nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 284 del 6 dicembre 2001, sulla base di progetti da questi presentati. Fino alla data di entrata in vigore del provvedimento previsto dall'articolo 29 della citata deliberazione n. 435/01/CONS, per le predette attività di sperimentazione sono utilizzate, su base non interferenziale, le frequenze libere o disponibili.

8. *Modifica l'articolo 2-bis, comma 10, del decreto-legge 23 gennaio 2001, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 20 marzo 2001, n. 66.*

9. Le imprese di radiodiffusione sonora e televisiva in ambito locale che alla data di entrata in vigore della presente legge risultino debtrici per canoni di concessione per l'esercizio di attività di radiodiffusione dovuti fino al 31 dicembre 1999 possono definire la propria posizione debitoria, senza applicazione di interessi, mediante pagamento di quanto dovuto, da effettuarsi entro novanta giorni dalla comunicazione alle

interessate da parte del Ministero delle comunicazioni, in un'unica soluzione se l'importo è inferiore ad euro 5.000, ovvero in un numero massimo di cinque rate mensili di ammontare non inferiore ad euro 2.000, con scadenza a partire dal trentesimo giorno successivo alla data di ricevimento della comunicazione, se l'importo è pari o superiore ad euro 5.000.

Elenco dei progetti europei a cui la FUB partecipa

La FUB ha sempre avuto un ruolo di altissimo livello nei progetti Europei, partecipando a diverse iniziative cooperando con le più illustri istituzioni europee. I progetti sono già stati descritti nelle loro aree di appartenenza:

- progetto IST ePerSpace (area 3)
- progetto IST E-Photon/One e E-Photon/One+ (area 1)
- Progetto BIOSECURE (area 5)
- COST 2100 (Area 2)
- COST 292 (area 5)
- COST 298 (area 6)
- COST A22 (area 6)

Le pubblicazioni

Area	Codice Commessa	Titolo	Autori	Enti	Tipo di relazione
A1	PCOM502O1C	Quality of Service perceptiveness versus network performance in a wide Area optical MPLS test bed.	F. Matera, F. Matteotti, P. Pasquali, L. Rea, A. Tarantino, V. Baroncini, G. Del Prete, G. Gaudino	Fondazione Ugo Bordoni, ISCOM	Inviato a Microwave and Optical technology letters.
A1	PCOM502O1C	Lo stato della banda larga in Italia	Maria Lodovica Zoccolotti, Francesco Matera	Fondazione Ugo Bordoni	Relazione interna
A1	PCOM502O1C	Quality of Service measurements over an optical GMPLS Wide Area Access network	Francesco Matera, Francesca Matteotti, Paolo Pasquali, Luca Rea, Giorgio Tosi-Beleffi, Giuseppe Del Prete, Giancarlo Gaudino	Fondazione Ugo Bordoni, ISCOM	Fiber and Integrated Optics, aprile 2006
A1	PCOM502O1C	Studio di fattibilit� di servizi tv ad alta definizione in Una rete ottica multivendor	S. Pompei, L. Rea, C. Zema, F. Matera, E. Binnella, R. Iacchetti	Fondazione Ugo Bordoni, ISCOM	Inviato a Fotonica 2007

A1	PCOM50201C	Ripristino veloce in reti ottiche ethernet utilizzando come percorsi alternativi le lunghezze d'onda	F.Matera, L. Rea, M. Venezia, L. Capanna, S. Cascelli, G. Del Prete	Fondazione Ugo Bordoni, ISCOM	Inviato a Fotonica 2007
A1	PCOM50201C	Reti private virtuali automatizzate In reti di trasporto multi-vendor	Luca Rea, Cristiano Zema, Sergio Pompei, Francesco Matera, Valerio Martini, Piero Castaldi	Fondazione Ugo Bordoni, Scuola S. Anna Pisa, CNIT Pisa	Inviato a Fotonica 2007
A1	PCOM50201C	Fast Restoration based on Alternative Wavelength Paths in a Wide Area Optical IP Network	Francesco Matera, Luca Rea, Matteo Venezia, Lorenzo Capanna, Giuseppe Del Prete	Fondazione Ugo Bordoni, ISCOM	In stampa nel 2007 su Fiber and Integrated Optics
A1	PCOM50201C	Comparison between objective and subjective measurements of Quality of Service over an Optical Wide Area network	Francesco Matera, Francesca Matteotti, Paolo Pasquali, Luca Rea, Alessandro Tarantino and Vittorio	Fondazione Ugo Bordoni, ISCOM	In stampa nel 2007 su European Transactions on Telecommunication

			Baroncini, Giuseppe Del Prete, Giancarlo Gaudino,		
A1	PCOM50201C	Valutazione della qualita' di servizio in una rete sperimentale ip multiaccesso multiservizio	F. Matteotti, V. Baroncini, F. Matera, L. Rea, A. Tarantino, P. Poggini, L. Capanna, M. Venezia, G. Del Prete, G. Gaudino, M. Guglielmucci	Fondazione Ugo Bordoni, ISCOM	La comunicazion e, Note, Recenzio ni e Notizie, Vol. LIV, pp. 33-48, 2006.
A1	PCOM50201C	Dense Wavelength Division Multiplexed Transparent for ultrahigh bit rate applications and single channel Opaque Free Space Optics Systems	M. Moresco, A. Leone , F. Curti, G. Tosi Beleffi, D. Forin, G. Cincotti, M. Svaluto Moreolo, A. Teixeira	Fondazione Ugo Bordoni, ISCOM	ECOC 2006, Cannes (FR) 24-26 settembre 2006
A1	L3RA705D1C	Concludendo su IPv6	Francesco Matera Coordinatore del Quaderno Francesco Matera.	Fondazione Ugo Bordoni	Quaderni di Telema.
A1	L3RA705D1C	“TUTTOFONINO” : dispositivo mobile	Francesco Matera	Fondazione Ugo Bordoni	Quaderni di Telema.

		o nomadico per ogni nostra esigenza	Coordinatore del Quaderno Francesco Matera.		
A1	L3RA705D1C	Tecniche per la diffusione della larga banda La garanzia della Qualità del Servizio nelle reti di telecomunicazioni	Francesco Matera	Fondazione Ugo Bordoni	Quaderni di Telema.
A2	PAMB001E1F	Stazioni di misura CEM in continuo: correlazione con i sistemi di misura istantanei	C.Cecchetti, A. Neri, S. trichero, L.Anglesio, B.Barbera	Fondazione Ugo Bordoni. ARPA Piemonte	“Controllo ambientale degli agenti fisici”- Biella Città Studi- 7-8-9-giugno 2006
A2	PAMB001E1F	La rete nazionale di monitoraggio dei campi elettromagnetici a radiofrequenza: stato di avanzamento del progetto	Marina Boumis	Fondazione Ugo Bordoni	“Controllo ambientale degli agenti fisici”- Biella Città Studi- 7-8-9-giugno 2006
A2	PAMB001E1F	Il progetto di monitoraggio nazionale dei campi elettromagnetici: risultati e prospettive future	Mario Frullone	Fondazione Ugo Bordoni	“Controllo ambientale degli agenti fisici”- Biella Città Studi- 7-8-9-giugno

					2006
A2	PAMB001E1F	Orizzonti e prospettive delle telecomunicazioni radio	Mario Frullone	Fondazione Ugo Bordoni	“Nuovi orizzonti delle TLC”, Bolzano 23 novembre 2006
A2	PAMB001E1F	“Analysis of 1090 MHz channel simulator for ADS-B performance evaluation in real airports”	C. Carciofi, L. Lucchesi, A. Mirri	Fondazione Ugo Bordoni	European Navigation Conference 2006, Manchester, 8-10 Maggio 2006
A2	PAMB001E1F	“Inquinamento da campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici”	M. Barbiroli, P. Bevitori, C. Carciofi, C. Caturani, R. Conti, S. R. de Donato, R. Falsaperla, F. Francia, D. Guiducci, D. Lavermicocca, G. Licitra, A. Polichetti, P. Rossi, P. Vecchia	Fondazione Ugo Bordoni, DEIS Università Bologna, ISS, ISPESL	Maggioli Editore, Gennaio 2007
A2	PAMB001E1F	“Requisiti simulatore ADS-B”	G. Bertoni, C. Carciofi, M. Frullone, L. Lucchesi, A.	Fondazione Ugo Bordoni, Regione Emilia	progetto Sigevama, ottobre 2006

			Mirri, L. Vaccina	Romagna	
A2	PAMB001E1F	"Definizione test di laboratorio simulatore ADS-B"	G. Bertoni, C. Carciofi, M. Frullone, L. Lucchesi, A. Mirri, L. Vaccina	Fondazione Ugo Bordoni, Regione Emilia Romagna	progetto Sigevama, novembre 2006
A2	PAMB001E1F	Impatto ambientale dei sistemi di teleradiocomunicazione: problemi e prospettive dell'innovazione	Mario Frullone	Fondazione Ugo Bordoni	Convegno ARPA Emilia Romagna Bologna 26 ottobre 2006
A2	PAMB001E1F	"Prediction of the End-to-End Performance of a Microwave/RF Link by Means of Nonlinear/Electromagnetic Co-Simulation"	V. Rizzoli, A. Costanzo, D. Masotti, P. Spadoni, A. Neri	DEIS Università di Bologna, Fondazione Ugo Bordoni	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol. 54, No. 12, dicembre 2006, pp. 4149-4160
A2	PCOM014R2C	WiMax: State of the art in Italy	Dario Di Zenobio	FUB	Broadband World Forum, Parigi, ottobre 2006
A2	PCOM014R2C	WiMax trial programme and regulatory prospective in Italy	Mario Bergamini	FUB	WiMax Focus, Roma, 7 marzo 2006
A2	PCOM014R2C	Ipotesi di regolamentazione	Massimo Celidonio	FUB	Riunione società

		WiMax/Punto di vista dei costruttori			partecipanti alla sperimentazione, Roma, 20 aprile 2006
A2	PCOM014R2C	Linee guida per l'implementazione e l'assegnazione di sistemi fissi wireless punto-multipunto nelle bande di frequenza 3,4-3,6 GHz e 3,6-3,8 GHz	Dario Di Zenobio	FUB	Convegno presentazione risultati sperimentazione WiMax, Roma, 20 giugno 2006
A2	L3RN004R2C	Elementi sulle caratteristiche tecniche delle antenne intelligenti (Smart Antennas SA)	Ermanno Fionda	FUB	Documento RAIN 4.0, 13 gennaio 2006
A2	L3RN004R2C	Trasmissione gerarchica di contenuti televisivi	Vittorio Baroncini	FUB	Documento RAIN 1.2, 25 novembre 2006
A2	L3RN004R2C	Sperimentazione DMB	Lorenzo Pulcini, Massimo Celidonio	FUB	Documento RAIN 2.3, 13 gennaio 2006
A2	PCOM014R2C	Accesso radio: WiMax in "pole position"	Dario Di Zenobio, Massimo Celidonio, Lorenzo	FUB	Inserto "I Quaderni di Telèma" sulla rivista Media Duemila,

			Pulcini, Mario Bergamini		Settembre 2006
A2	PCOM014R2C	La sperimentazione tecnologica dello standard IEEE 802.16-2004 (WiMax) in Italia	Massimo Celidonio	FUB	Giornata di Studio sui Sistemi WiMax, Bologna, 9 giugno 2006
A2	L3RN004R2C	Rete RUPAR in VdA: Descrizione dei collegamenti	Dario Di Zenobio, Massimo Celidonio	FUB	Documento RAIN 3.2, 17 febbraio 2006
A2	PCOM014R2C	La tecnologia WiMax	Dario Di Zenobio	FUB	Convegno organizzato dall'IIR (Istituto Internazionale di Ricerca) dal titolo: "WiMax...la vera rivoluzione nel mondo delle telecomunicaz ioni, 14 marzo 2006
A2	PCOM014R2C	Attività sperimentale con apparati HiperLAN Mesh Network	Dario Di Zenobio, Massimo Celidonio	FUB	Documento TERRA 8.2, 31 marzo 2006
A2	L3RN004R2C	The MicroCellular DVB-T	Dario Di Zenobio,	FUB	IEEE Symposium

			Guido Salerno		on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting, Las Vegas, 6 e 7 aprile 2006
A2	L80WT06R2C	LE RETI D'ACCESSO RADIO A LARGA BANDA	Dario Di Zenobio	FUB	Rivista VIVA VOCE di Alcatel- Lucent, dicembre 2006
A2	L80WT06R2C	Broadband Services and Applications through Integrated Wireless Networks	Massimo Celidonio, Giovanni Nicolai	FUB, AerSAT	3 rd International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications, 20-23 luglio 2006, Orlando USA
A2	L80WT06R2C	WiMAX: technology and frequencies allocation strategies for a common framework proposal	Massimo Celidonio, Dario Di Zenobio, Emiliano Mancini, Lorenzo Pulcini	FUB	3 rd International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications,

					20-23 luglio 2006, Orlando USA
A2	PCOM014R2C	La Sperimentazione WiMax in Italia	Dario Di Zenobio	FUB	WLAN Business Forum, Milano, 4 aprile 2006
A3	PSD704M3IN	Sistema Digitale	Ferdinando Lucidi	Fondazione Ugo Bordoni	Rapporto finale progetto
A3	PAD704M3IN	Presente e futuro della iTV. Convegno Presente e Futuro della i- TV: dalla i-TV alla augmented-i-TV (a- i-TV).	Daniela D'Aloisi	Fondazione Ugo Bordoni	Presentazione a convegno
A3	PAD704M3IN	Stato, potenziale di mercato e assetto industriale della Digital Convergence Industry italiana. Convegno Lo stato di sviluppo della Digital Convergence Industry italiana. Contenuti, servizi e piattaforme	Pier Angelo Biga	Fondazione Ugo Bordoni	Presentazione a convegno
A3	PAD704M3IN	La Fondazione Bordoni nello sviluppo della	Daniela D'Aloisi	Fondazione Ugo Bordoni	Presentazione a convegno

		Digital Convergence Industry. Convegno Lo stato di sviluppo della Digital Convergence Industry italiana. Contenuti, servizi e piattaforme.			
A3	PAD704M3IN	L'ecosistema della tv digitale come sfida industriale e di sistema	Daniela D'Aloisi	Fondazione Ugo Bordoni	Meeting with Spanish Delegation
A3	PAD704M3IN	Dal DVB-T al DVB-H	Alessandro Casadei	Fondazione Ugo Bordoni	Rapporto tecnico FUB
A3	PAD704M3IN	Servizi TV interattiva: Tv digitale e servizi interattivi.	Sara Mittiga	Fondazione Ugo Bordoni	Rapporto tecnico FUB
A3	PAD704M3IN	Applications for an Interactive TV	Sara Mitiga	Fondazione Ugo Bordoni	Report AD, Working Group Applicazioni Notevoli
A3	PAD704M3IN	Dalla programmazione per il Web alla TV Digitale. Master ELIS, modulo Linguaggi autore e di sviluppo per STB	Raffaele Nicolussi	Fondazione Ugo Bordoni	Modulo per Master ELIS
A3	PAD704M3IN	Programmare la TV Digitale. Master	Andrea Bernardini,	Fondazione Ugo Bordoni	Modulo per Master ELIS

		ELIS, modulo Linguaggi autore e di sviluppo per STB	Cristina Delogu		
A3	PAD704M3IN	Programmare per la TV digitale: Set Top Box e interattività. Master ELIS, modulo Linguaggi autore e di sviluppo per STB	Raffaele Nicolussi, Alessandro Casadei	Fondazione Ugo Bordoni	Modulo per Master ELIS
A3	PAD704M3IN	DVB-HTML. Master ELIS, modulo Linguaggi autore e di sviluppo per STB	Igino Manfrè, Tommaso Presciuttini	Fondazione Ugo Bordoni	Modulo per Master ELIS
A3	PAD704M3IN	DVB-J. Master ELIS, modulo Linguaggi autore e di sviluppo per STB	Igino Manfrè, Tommaso Presciuttini	Fondazione Ugo Bordoni	Modulo per Master ELIS
A3	PAD704M3IN	Sviluppo di applicazioni interattive per la TV digitale: parte 1. Master ELIS, modulo T-Services	Teodoro Ambrogio, Alessandro Casadei	Fondazione Ugo Bordoni	Modulo per Master ELIS
A3	PAD704M3IN	Sviluppo di applicazioni interattive per la TV digitale: parte 2. Master ELIS, modulo T-Services	Teodoro Ambrogio, Alessandro Casadei	Fondazione Ugo Bordoni	Modulo per Master ELIS
A3	PAD704M3IN	T-services: presentazione	Daniela D'Aloisi,	Fondazione Ugo Bordoni	Modulo per Master ELIS

		generale, tipologie, applicazioni notevoli.	Raffaele Nicolussi		
A3	PAD704M3IN	Televisione digitale terrestre: l'interattività come strumento di innovazione.	Daniela D'Aloisi	Fondazione Ugo Bordoni	Master IED sulla TV digitale terrestre
A3	PAD704M3IN	Stato della DTT nei maggiori mercati mondiali	Daniela D'Aloisi	Fondazione Ugo Bordoni	Master IED sulla TV digitale terrestre
A3	PAD704M3IN	Televisione digitale terrestre: scenari.	Daniela D'Aloisi	Fondazione Ugo Bordoni	Master IED sulla TV digitale terrestre
A3	PAD704M3IN	Televisione digitale terrestre: scenari interattivi e non.	Daniela D'Aloisi	Fondazione Ugo Bordoni	Master IED sulla TV digitale terrestre
A3	PAD704M3IN	La casa digitale apre nuove porte.	(a cura di) Daniela D'Aloisi	Fondazione Ugo Bordoni	Quaderni di Telema, Media 2000, Anno XXIV, N. 4, maggio 2006
A3	PAD704M3IN	La casa intelligente. Le tecnologie del domani.	Daniela D'Aloisi	Fondazione Ugo Bordoni	Quaderni di Telema, Media 2000, Anno XXIV, N. 4, maggio 2006
A3	PAD704M3IN	Cosa è la domotica.	Daniela	Fondazione	Quaderni di