Curriculum Vitae ing. Mauro Draoli

INFORMAZIONI PERSONALI

Mauro Draoli

ESPERIENZA PROFESSIONALE -

09/2003 – ad oggi	Agenzia per l'Italia Digitale Professional con contratto a tempo indeterminato Pubblica amministrazione: area tecnica – organizzativa				
	Da 4/2016: Responsabile U.O. "Procurement innovativo" (precedentemente denominata "Strategie di procurement e innovazione del mercato"				
	La U.O. "Procurement innovativo" coordina le attività di AgID nel settore degli appalti pubblici. Coordina il programma interministeriale Smarter Italy e le attività di centrale di committenza di innovazione e ricerca per conto di altre amministrazioni. Coordina le iniziative per la digitalizzazione delle procedure di acquisto, in raccordo con le Pubbliche amministrazioni competenti (ANAC, Ministero Infrastrutture, MEF)				
	Cura gli accordi di collaborazione tra Agid e altre amministrazioni per promuovere la innovazione degli appalti. Partecipa ai lavori dello European Innovation Council (DG-Research and Innovation) e della Urban Agenda Partnership on Innovative and Responsible Public Procurement				
	E' referente per la prevenzione della corruzione e la promozione della trasparenza, responsabile per conto dell'Ente presso l'Anagrafe delle Stazioni Appaltanti di ANAC (RASA). 03/15 – 04/16: Responsabile U.O. "Imprese e trasferimento tecnologico" dell'Area Cittadini, imprese e trasferimento tecnologico				
	Coordina interventi di ricerca e innovazione digitale in coerenza con le politiche e le azioni comunitarie, gestisce progetti sostenuti con fondi nazionali o comunitari. Attua le disposizioni del DL179/2012 in tema di "Grandi progetti strategici di ricerca e appalti pre-commerciali". Definisce modelli e piattaforme per la condivisione di servizi cloud tra città metropolitane in ottica Smart Cities. Componente delegazione di Governo italiano alla China Innovation Week 2015 e 2017 in tema smart cities.				
	07/12 – 02/15 Project manager nell'Area Interventi e progetti di innovazione Coordina la partecipazione di AgID al flagship project comunitario <i>Cloud for Europe (C4EU)</i> ed è RUP dell'appalto pre-commerciale transfrontaliero per l'innovazione di infrastrutture e servizi Cloud transfrontalieri, per conto dei governi di Portogallo, Slovacchia e Paesi Bassi.				
	Responsabile del progetto_strategico di e-government: Portale nazionale del Cittadino (www.italia.gov.it), punto unico di accesso ai servizi digitali di tutta la PA, con un utilizzo pioneristico della intelligenza artificiale.				
	03/06 – 06/12 responsabile U.O. "Laboratorio di sperimentazione di tecnologie e applicazioni per la PA" dell'Area Regolazione e Formazione				
	Ricerca e sperimentazione di nuove tecnologie a supporto dell'attività di regolazione dell'Ente. Analisi d'impatto delle tecnologie emergenti. Sviluppo e gestione della piattaforma <u>CollaboraPA</u> , che, con oltre 1.200 partecipanti e 30 Università ed Enti di ricerca coinvolti, 150 studenti ospitati, diventa de facto la piattaforma web di cooperazione per l'innovazione tecnologica nel settore pubblico.				
	09/2003 – 12/2006 Assistente del Collegio di Authority – Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (CNIPA)				

Assiste il Collegio di Authority del CNIPA e si relazione direttamente con il Presidente e i componenti della Authority. Cura i rapporti istituzionali con il Ministro per l'Innovazione e le
Tecnologie e con il Comitato dei Ministri per la Società dell'Informazione (CMSI).
Realizza le istruttorie relative ai progetti strategici del programma di e-government.
Fornisce assistenza nella definizione e attuazione del programma di comunicazione istituzionale cura la pubblicazione della collana di quaderni tecnici e il programma di convegni.
Partecipa alle Commissioni inter-istituzionali per lo sviluppo di servizi interattivi nella televisione digitale terrestre, la dematerializzazione della documentazione amministrativa, l'impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione per le categorie deboli o svantaggiate.
E' componente delle Commissioni e dei gruppi di lavoro per la definizione di politiche per il riuso dati pubblici, la redazione del Bilancio sociale dell'Ente, la definizione delle regole tecniche per l misura della "Customer satisfaction", per lo sviluppo dell'Intranet dell'Ente.
O1/1999 – 08/2003 CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche Direzione Centrale "Servizio Reti di comunicazione" Tecnologo comparto ricerca
Settore ricerca pubblica: area ICT
Coordina la progettazione dei sistemi di gestione del network e della sicurezza del sistema informativo del Consiglio Nazionale delle Ricerche. E' responsabile della sicurezza perimetrale della rete CNR per l'area di Roma.
E' responsabile di progetti interdipartimentali per lo sviluppo e la gestione di applicazioni web a supporto della pianificazione e rendicontazione economica degli istituti di ricerca dell'Ente.
Svolge attività di ricerca nel settore big data e del calcolo ad alte prestazioni. Dal 2000 al 2003 è membro, presso il CERN di Ginevra, del Technical Board del flagship project comunitario EU-Datagrid per lo sviluppo del cloud di dati prodotti dall'acceleratore nucleare LHC (Large Hadron Collider).
01/1995 – 10/1998 IASI - Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica del CNR Laboratorio di reti multimediali Attività di ricerca contratti ad hoc Settore ricerca pubblica: ricerca settore ICT
Attività di ricerca nel settore delle reti ad alte prestazioni e dei servizi multimediali su protocolli Internet. Sviluppa software strumentali alla attività di ricerca sperimentali, simulazione e predizior delle performance di reti su scala metropolitana e geografica. Elabora rapporti scientifici e artico scientifici pubblicati in contesti nazionali e internazionali
01/2001 – 12/2003 Grid Consulting s.r.l. (microimpresa) Industria IT: area organizzativa - direzionale
Senior consultant microimpresa operante nel settore dell'Information technology, coordina proge e soluzioni nell'area della sicurezza e della gestione di sistemi telematici complessi, di servizi di ricerca e sviluppo nel settore del Grid computing. Coordina progetti di ricerca finanziati dalle istituzioni nazionali ed Europee
03/1995 – 12/1998 Consultancy and Projects Group srl (PMI 30-80 dipendenti)
Analista di sistema – project manager Industria: area tecnica ICT
Analista e project manager. Disegna e sviluppa sistemi software di network planning e operatior support. per i centri servizi di monitoraggio e controllo per grandi operatori nel settore media, telecomunicazioni e pubblica amministrazione (Telecom Italia, RAI, Hewlett Packard, Regione Marche). Coordina attività di ricerca e innovazione in collaborazione con il Consiglio Nazional delle Ricerche.
01/2010 – 08/2014 attività occasionali Accredia (Ente unico di accreditamento nazionale – ex SINAL)
Auditor ISO 17025 – Ispettore laboratori di test e misura Settore pubblico: area della qualità

	Ispettore di qualità per l'accreditamento ISO 17025 di laboratori industriali di test e misura collocati in Italia e a Malta, nei settori dell'informatica, elettronica e telecomunicazioni, con particolare specificità al settore dell'e-gaming.				
1995 – 2019 attività occasionali	Attività di docente-formatore e attività di alta formazione post-laurea Area della Formazione				
	Attività di formazione per conto di primarie istituzioni nazionali tra cui: IFEL, Politecnico di Milano, SNA – Scuola Nazionale dell'Amministrazione, Università degli Studi di Salerno, Università degli Sudi di Tor Vergata, Università LUISS, LUISS Business School, SSPA – Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione, Università Sapienza, TILS Telecom Italia Learning Services, Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli				
	Interventi di docenza, seminari, testimonianze in Master e corsi di formazione professionale post- laurea per dipendenti e dirigenti nei settori pubblici e privati. Tematiche trattate: codice dei contratti, appalti di innovazione, e-government, amministrazione digitale, gestione documentale, workflow, cybersecurity, network e system management, tecnologie dell'Internet e del Web.				
Docente universitario a contratto Tra AA 2006/07 e AA 2015/16 e tra AA 96/98 e AA 99/2001	Università degli studi di Roma Tor Vergata, Università Cattolica del Sacro Cuore, LUISS – Libera Università degli Studi Sociali, Sapienza Università di Roma Settore universitario: Area della Formazione e della Ricerca				
	Università degli studi di Roma Tor Vergata, facoltà di Scienze e poi Facoltà di Ingegneria, settore dell'Organizzazione aziendale e Organizzazione dei Sistemi Informativi				
	Da AA 2012/13 a 15/16: titolare dell'insegnamento di " <i>Governo Digitale</i> " laurea magistrale in Ingegneria gestionale.				
	Da AA 2009/10 a 2014/15: titolare dell'insegnamento di " <i>Organizzazione dei sistemi informativi</i> ", laurea magistrale in Informatica.				
	Università Cattolica del Sacro Cuore, facoltà di Economia, settori Ingegneria dell'Informazione e Organizzazione aziendale				
	AA 2007/2008: titolare dell'insegnamento di <i>Organizzazione dei sistemi informativi</i> nella Facoltà di Economia				
	AA 2008/09 e 2009/10: titolare dell'insegnamento di <i>Informatica</i> nella Facoltà di Economia				

LUISS – Libera Università degli Studi Sociali, Facoltà di Economia, settore disciplinare Ingegneria dell'informazione

AA 2008/09, 09/10 e 10/11: titolare dell'insegnamento di "*Informatica*" della Facoltà di Economia Sapienza Università di Roma– Facoltà di Ingegneria, settore Ingegneria dell'informazione

AA 2006-2007: titolare dell'insegnamento di *Calcolatori Elettronici* presso la facoltà di Ingegneria

Elettronica.

AA 98/99, 99/2000, 2000/01: titolare dell'insegnamento di *Sistemi Operativi II* del Diploma di

Laurea in Ingegneria Informatica. AA 96/97 e 97/98: titolare dell'insegnamento di *Sistemi Operativi I* del Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica.

AA.94/95 tutor per i corsi di "Sistemi Operativi I" e "Reti di Calcolatori" della Università "La Sapienza" – diploma in Ingegneria Informatica e Automatica

AA 99/2000 Componente del Consiglio di dottorato del Dipartimento di Informatica XV Ciclo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di Formazione sui contratti pubblici – parte II Quadro normativo italiano, durata 130 ore

Università di Roma Tor Vergata e AVCP, Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture

Curriculum Vitae ing. Mauro Draoli

	Codice degli appalti pubblici (D. Igs 163/2006, D. Lgs 152/2008, D. L. 162/2008), ruolo dell'AVCP, ambiti soggettivi e oggettivi di applicazione del Codice, procedure di affidamento, operatori economici, requisiti di partecipazione, sistemi di qualificazione, oggetto del servizio, procedure di scelta del contraente, svolgimento della gara, appalti in economia, procedure ristrette e cottimo fiduciario, esecuzione del contratto, contratti di partenariato, concessioni, accordi quadro.				
Luglio 2009	Quality auditor ISO 17025 , durata 30 ore				
	SINAL (Sistema Nazionale Accreditamento Laboratori) – attualmente ACCREDIA				
	Sistemi di qualità, norma ISO 17025, tecniche di visita ispettiva, tecniche di misura, ripetibilità e calcolo dell'errore.				
Anno 2009	Corso di esperto Computer Forensics, durata 40 ore				
	Alste Technogies Gmbh (Francoforte)				
	Metodologie e strumenti di computer forensics, principi, tecniche e strumenti per l'analisi forense di sistemi e dati.				
Anno 2009	Computer Certified Examiner Bootcamp rilasciato da International Society of Forensic Computer Examiner, 40 ore				
	Alste Technogies Gmbh (Francoforte)				
	Aspetti avanzati di sicurezza informatica e dei dati, procedure operative per l'analisi forense di sistemi e dati.				
Anno 2006	Corso di specializzazione professionale "Project management", Problem Solving e "Decisior Making", 48 ore				
	RSO s.p.a.				
	Principi, tecniche e strumenti per il Project management				
Anno 2001	Corso di formazione "Gestione della infrastruttura e dei servizi nella rete CNR"				
	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Acireale 2-6 luglio 2001				
	1995 Abilitazione alla professione di ingegnere				

1994 Laurea quinquennale V.O. in Ingegneria Elettronico

Università Sapienza in Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano						
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA		
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale			
Lingua inglese	B2	C1	C1	C1	C1		
	Anno 2002 First Certificate in English University of Cambridge, graduate B - massima votazione nella lettura e scrittura						

Competenze comunicative

Relatore in eventi pubblici, in Italia e in contesti internazionali. Naturale propensione alla condivisione e al trasferimento delle conoscenze. Passione per l'insegnamento, la formazione e la ricerca di giovani talenti.

Competenze organizzative e gestionali

Nell'ambito delle attività svolte presso il CNR e l'Agenzia per l'Italia Digitale ha coordinato gruppi di lavoro multidisciplinari, multi dipartimentali e multi-istituzionali. Nella sua esperienza professionale, ha promosso la crescita di team di giovani che hanno contribuito allo sviluppo delle organizzazioni e dei processi di business.

Competenze professionali

Competenza dei processi di controllo qualità. Ispettore tecnico certificato per la norma ISO 17025 "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura"

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Allegato:: Elenco delle principali pubblicazioni
- Premio nazionale per l'innovazione 2016 della Presidenza della Repubblica per il progetto "Cloud for Europe", categoria Amministrazioni Centrali,

Riconoscimenti, abilitazioni e premi

- Premio "Agenda digitale 2015 categoria appalti pubblici" del Politecnico di Milano,
 Osservatorio Agenda digitale per il progetto Cloud for Europe
- Premio quale miglior contributo best paper alla VI Conferenza del Chapter italiano della Associazione Internazionale Sistemi Informativi "Exploring the connection between organization and technology", 2013.
- Premio "Giancarlo Francia" 1993 per il miglior contributo al XIV Simposio Nazionale degli utenti Digital, con un lavoro sulla misura delle prestazioni del sistema operativo Digital VMS
- E' stato membro dell'Associazione Internazionale Sistemi Informativi (AIS), nell'ambito della quale ha coordinato il SIG (Special Interest Group) "e-services and innovation in public sector" della sezione italiana dell'associazione.

Appartenenza a gruppi / associazioni

 E' stato membro dell'Internet Society (ISOC) e dell'AICA (Associazione Italiana Calcolo Automatico).

ALLEGATO: ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

"Relazione sulla ricerca e l'innovazione in Italia" – 2019, Consiglio Nazionale delle Ricerche Roma, Ottobre 2019 CODICE ISBN - 978 88 8080 356 0, collaborazione alla stesura del capitolo 4 "La domanda pubblica di innovazione: verso un piano di azione per il procurement di ricerca e innovazione in Italia"

"Il procurement pubblico tra strumenti innovativi e innovazione dei processi d'acquisto" - Report 2016 Cantieri della PA Digitale Dec 2016 Edizioni ForumPA - ISBN 9788897169406, Coordinatore del Gruppo di lavoro.

Casalino N., Draoli M., Martino M. (2013), "Organizing and Promoting Value Services in Public Sector by a New E-government Approach", Proceedings of XIV Workshop dei Docenti e Ricercatori di Organizzazione Aziendale (WOA 2013), Università La Sapienza, Roma, 30-31 maggio, ISBN 978-88-6787-055-4.

M. Bianchi, M. Draoli, F. Fallucchi, A. Ligi "Service Level Agreement Constraints into Processes for Document Classification" The 16th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS), Lisbon 27-30 April, 2014, SCITEPRESS

Capriglione A., Casalino N., Draoli M., Taranto G. (2012), "An Open Government Model for the Openness and the Modernization of the Public Administration", Proceedings of IX Conference of the Italian Chapter of AIS "Organization change and Information Systems: Working and living together in new ways", itAIS 2012, Università Cattolica del Sacro Cuore, 28-29 september 2012, Roma (Italy), ISBN 978-88-6685-085-4.

Casalino N., Capriglione A., Draoli M., "A Knowledge Management System to Promote and Support Open Government", Proceedings of XIII Workshop di Organizzazione Aziendale - WOA 2012 "Desperately seeking performance in organizations", Università degli Studi di Verona, 28-29 Maggio 2012, ISBN 978-88-6129-871-2.

- M. Bianchi, M. Draoli, G. Gambosi, A. Ligi, M. Serrago "Strategie di classificazione per servizi di search della Pubblica amministrazione" Proceedings of the Third Italian Information Retrieval Workshop (IIR 2012), ISSN 1613-0073
- M. Draoli, N. Casalino, M. Bianchi, G. Gambosi "An Innovative Approach to the Governance of E-Government Knowledge Management Systems" in Information Systems: Crossroads for Organization, Management, Accounting and Engineering (M. De Marco, D. Te'eni, V. Albano, S. Za eds.), ISBN: 978-3-7908-2788-0 ed. Springer
- M. Draoli, A. Petrucci "La governance del processo di dematerializzazione nella P.A. italiana: valutazioni di impatto", pubblicato in "Economia, Società e Istituzioni", Luiss University Press, Anno XIX n.2 Maggio Agosto 2007, pag. 50.
- M. Draoli *"Il nuovo codice delle autonomie e il sistema informativo della P.A."* Comuni d'Italia, n.3/2007, Ed. Maggioli, a cura di C. Cittadino

Capriglione A., Casalino N, Draoli M. (2010), "Relational networks for the open innovation in the Italian public administration" in D'Atri, A., Ferrara, M., George J.F., Spagnoletti P. Eds, ItAIS, "Information Technology and Innovation Trends in Organizations" Università Parthenope, Napoli, Physica-Verlag, Springer, Heidelberg, Germany, ISBN 978-3-7908-2631-9

S. Armenia, N. Casalino, M. Draoli "A System Dynamic Model to identify and measure the paper digitization advantages in Public Administration" in Management of the Interconnected World (A. D'Atri. M. De Marco et others Eds., ISBN: 978-3-7908-2403-2) ed. Springer

M.Bianchi, M. Draoli, G.Gambosi "An Innovative Approach to the Development of e-government Search Services" in Electronic Government and the Information System Perspective EGOVIS 2011, Lecture Notes in Computer Science 6866, ISBN: 978-3-642-22960 ed. Springer

- N. Casalino, M. Draoli "Governance and organizational aspects of an experimental groupware in the Italian Public Administration to support multi-institutional partnership" in Information Systems: People, Organizations, Institutions, and Technologies (A. D'Atri and D. Saccà Eds., ISBN: 978-3-7908-2147-5) ed. Springer, 2009
- M. Draoli, N. Casalino, A. Petrucci, R. Puccinelli, M. Lancia "Le reti nella Pubblica Amministrazione e nella ricerca: metodologie e strumenti Open Source per la collaborazione multiorganizzazione" Atti del Convegno AICA 2007

M.Bianchi, M.Draoli, G.Gambosi, G.Stilo, "A support system for the analysis and the management of complex ruling documents" in Lecture Notes in Business Information Processing, Vol. 21, Abramowicz, Witold (Ed.) 2009, ISBN: 978-3-642-01189-4

M.Bianchi, M.Draoli, G.Gambosi, A.L.Petrucci, G.Stilo, "ICT tools for the simplification of legislative frameworks", in

Proceedings of the 1st International Conference on eGovernment and eGovernance, Ankara (Turkey), 2009.

- M. Bianchi, M. Draoli, G. Gambosi, M.T. Pazienza, N. Scarpato, A. Stellato, "*ICT Tools for the discovery of semantic relations in legal documents*" George Eleftherakis and Tom van Engers (eds.): International Conference on ICT Solutions for Justice. Proceedings of the Second International Conference on ICT Solutions for Justice (ICT4Justice '09), Skopje, FYR Macedonia, September 24, 2009, CEUR-WS.org, ISSN 1613-0073, Vol. 582, urn:nbn:de:0074-582-1.
- G. Amati, M. Bianchi, A. Celi, M. Draoli, G. Gambosi, G. Stilo, *CNIPA, FUB and University of Rome "Tor Vergata" at 2008 Legal Track*, in the Proceedings of the 17th Text REtrieval Conference (TREC 2008), NIST National Institute of Standards and Technology Gaithersburg (Mariland USA), 2008

Collaborazione alla stesura del "Libro Bianco del Gruppo di Lavoro Interministeriale per la dematerializzazione della documentazione tramite supporto digitale", Ministro per l'Innovazione e le Tecnologie, Marzo 2006

Collaborazione alla stesura del "Quaderno Cnipa n. 24: La dematerializzazione della documentazione amministrativa" – CNIPA, aprile 2006

- M. Draoli "L'accesso all'informazione: un diritto negato ai sordomuti", Atti del terzo Convegno Nazionale 8 maggio 2004. Milazzo
- M. Draoli, S Passerini "Un approccio concreto alla sicurezza del documento informatico" Iged.it, rivista specializzata nel settore della gestione elettronica dei documenti, N. 2 anno 2006
- M. Draoli, S. Salza "Rapporto del tavolo tecnico: la migrazione verso il documento informatico nella PA", pubblicazione telematica su www.cnipa.it aprile 2007
- M.Draoli, C.Gaibisso, D.Giannelli, "Deploying the Globus Security Infrastructure in a Production Environment" Euroweb 2002 Conference The Web and the Grid: from e-science to e-business, Oxford (UK), Dicembre 2002
- F. Lombardi, M.Draoli, C. Gaibisso, A. Stentella Liberati "A java architecture for secure reliable multicast data transfer: performance evaluation" IASTED International Conference Communications, Internet and Information Technology, (CIIT 2002) November 2002 St. Thomas, Virgin Islands, USA
- L. Becchetti, C. Gaibisso, M. Draoli, F. Lombardi "A Java Implementation of a Reliable Multicast File Transfer Protocol: Design and Evaluation", ASTED International Conference: Internet and Multimedia Systems and Applications, August 13-16, 2001, Honolulu, Hawaii, USA
- S. Salza, M. Draoli, C. Gaibisso, A. Laureti Palma, R. Puccinelli "Methods and Tools for the Objective Evaluation of Voice over IP Communications", Inet 2000, Yokohama, July 2000, successivamente rapporto IASI-CNR R.584
- M. Draoli, C.Gaibisso, E.A. Mastromartino, M. Lancia "Desktop videoconferencing over a switched LAN/MAN interconnected system: modelling, designing, dimensioning and tuning issues" R. 475 IASI-CNR, October 1998
- M. Draoli, P. Filosi, C. Gaibisso, M. Lancia, A. Laureti Palma "A framework for the subjective assessment of audio communication on IP switched networks: definition and validation" International Conference on Communication Technology ICCT'98, Oct. 22-24, 1998, Beijing, China.
- M. Draoli, M. Cannarella, C. Gaibisso, M. Lancia, "Designing Reliable ATM Networks for Multimedia Interactive IP Applications" IEEE ATM'98 Workshop, May 26-29, 1998 George Mason University, Virginia e successivamente R. 483, IASI-CNR novembre 1998
- M. Draoli, C. Gaibisso, M. Lancia, E.A. Mastromartino "Satisfying High Quality Requirements of Video Conference on a Packet Switched Network" Inet 97, Kuala Lampur, Malesia.
- M.Draoli, G.Gambosi, M.Lancia "Videoconferencing on a LAN/MAN Architecture: Service Evaluation and System Dimensioning" ICCT'96, Pechino, Cina, Maggio 1996.
- M.Draoli, M.Lancia, A.Laureti Palma "Video Conferencing on a LAN/MAN Interconnected System: Qos Evaluation", Fourth International Conference on Computer Communications and Networks (IC3N'95) Las Vegas, Settembre 1995.
- M.Draoli, R.Felici, M.Lancia L.Viscione "Measuring and Enhancing Scheduling under VMS" CNR-IASI R.381 May 1994.
- C.Bianchi, M.Draoli, M.Lancia, L.Viscione "Costruzione di uno strumento per la misura di prestazioni dello Scheduler VMS" Atti del XIV Simposio Nazionale DECUS Italia (5-7 Maggio 1993), successivamente pubblicato in DECUS Italia, Settembre-Ottobre 1993.