

Juan Carlos De Martin

Esperienze professionali

Professore di ruolo, Politecnico di Torino, Dipartimento di Automatica e Informatica, 2005-presente

Il Prof. De Martin è professore ordinario di ingegneria informatica presso il Politecnico di Torino dove insegna ingegneria informatica, cultura digitale e tecnologie digitali e società, gestisce gruppi di ricerca, coordina progetti sia nazionali, sia internazionali, è Vice Rettore per la cultura e la comunicazione e mantiene una rete di collaborazioni internazionali, tra cui quella col Berkman Klein Center for Internet & Society della Harvard University.

Faculty Fellow/Associate, Berkman Klein Center for Internet & Society, Harvard University, 2011-presente

Nominato *Faculty Fellow* nel maggio 2011 Juan Carlos De Martin contribuisce alle attività del Berkman Klein Center dell'Università di Harvard con ricerche focalizzate sul ruolo dell'università nell'età di Internet. Dal luglio 2015 De Martin è *Faculty Associate* (riconfermato anche per l'Anno Accademico 2021-22).

Senior Visiting Researcher, Internet and Society Lab, Keio University (Tokyo), 2011-2014

De Martin ha tenuto lezione presso l'Università di Keio e ha collaborato con l'Internet & Society Laboratory diretto dal prof. Jun Murai con l'obiettivo di favorire lo scambio di ricercatori tra Italia e Giappone e lo sviluppo di progetti congiunti.

Editorialista, "La Stampa" e "La Repubblica", 2010-presente

Editorialista prima su La Stampa (2010-2016) e poi su La Repubblica (2016-2019) e poi nuovamente su La Stampa su temi relativi a Internet e in generale alle tecnologie digitali, al loro impatto sulla società e alle politiche corrispondenti. Juan Carlos De Martin ha inoltre scritto per "Nòva", il settimanale di innovazione e ricerca de "Il Sole24ore".

Primo Ricercatore, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), 1998-2005

Come ricercatore (e, in seguito, Primo Ricercatore) De Martin al CNR fonda e poi dirige il gruppo di ricerca sulle comunicazioni multimediali del suo istituto. Durante questo periodo inizia ad occuparsi di temi Internet & Società, fondando insieme al Prof. Marco Ricolfi (Università di Torino) il progetto Creative Commons Italia. Nel 2005 organizza con l'Università di Harvard la prima edizione in Europa occidentale dell'"Harvard Internet Law Program", che si tiene a Torino nel maggio di quell'anno.

Adjunct Professor, University of Texas, Dallas, 1999

Professore titolare del corso 'graduate' "Speech Coding" presso la School of Engineering dell'università statunitense.

Member of Technical Staff, Texas Instruments (Dallas, USA), 1996-1998

Ricercatore di ruolo presso i laboratori centrali di ricerca e sviluppo della Texas Instruments, De Martin si dedica soprattutto allo sviluppo di tecniche avanzate per la codifica e trasmissione del segnale vocale come membro del "Media Technologies Laboratory". Durante questo periodo De Martin partecipa, per conto di Texas Instruments, ad attività di standardizzazione internazionale, pubblica articoli scientifici, contribuisce allo sviluppo di prodotti industriali e deposita, come inventore o co-inventore, domande di brevetto presso lo US Patent Office.

Visiting Scholar, University of California, Santa Barbara, 1993-1995

Nell'ambito del dottorato di ricerca presso il Politecnico di Torino Juan Carlos De Martin lavora per due anni presso il "Signal Compression Laboratory" dell'Università della California a Santa Barbara, dedicandosi allo sviluppo di tecniche avanzate per la codifica del segnale vocale.

Project manager, SSB s.r.l. (Torino), 1991-1992

Progetto e sviluppo - insieme ad un ingegnere esperto di hardware - di un set-top box per la trasmissione cifrata del contenuto di un importante quotidiano nazionale utilizzando le frequenze del televideo. Progetto e scrittura di tutto il relativo software, fino al collaudo conclusivo.

Esperienze direttive

Vice Rettore per la Cultura e la Comunicazione, Politecnico di Torino, 2018-presente

Dal marzo 2018 De Martin è Vice Rettore del Politecnico per la Cultura e la Comunicazione del Politecnico di Torino.

Curatore del Festival della Tecnologia/Biennale Tecnologia, Politecnico di Torino, 2018-presente

De Martin ha ideato e poi curato, insieme a Luca De Biase e al Rettore del Politecnico, la prima edizione del Festival della Tecnologia - "Tecnologia è umanità", organizzato dal Politecnico in occasione del 160° anniversario della sua fondazione. Il programma del Festival (160 incontri, 300+ relatori, circa 50.000 presenze) è disponibile sul sito: www.festivaltecnologia.it. Nel 2020 ha curato, con Luca De Biase, la prima edizione di Biennale Tecnologia, 12-15 novembre 2020 (140 incontri, 260+ relatori, v. www.biennaletecnologia.it).

Membro del Consiglio Direttivo del consorzio TOP-IX, 2021-presente

Nel febbraio 2021 De Martin è stato eletto dai consorziati membro del Consiglio Direttivo del "Consorzio TOPIX - Torino and Piemonte Exchange Point".

Direttore del Laboratorio Nazionale CINI su Informatica e Società 2016-2019

Nell'aprile del 2016 il Comitato Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI) ha nominato il prof. De Martin Direttore del nuovo Laboratorio Nazionale su Informatica e Società. Il Prof. De Martin ha strutturato le prime attività del Centro, a partire dall'incontro inaugurale che si è tenuto presso la Camera dei Deputati nel settembre 2016.

Directeur d'Études Associé, Collège d'études mondiales/Fondation Maison des Sciences de l'Homme, 2016

Il prof. De Martin è stato nominato *Directeur d'Études Associé* dal Collège d'études mondiales e in tale veste ha passato un mese a Parigi per svolgere una ricerca sul tema Internet e potere, interagendo con altri ricercatori attivi sul territorio.

Membro del Senato Accademico del Politecnico di Torino, 2015-2018

Il prof. De Martin è stato eletto membro del Senato Accademico del Politecnico di Torino in rappresentanza dei professori associati il 13 luglio 2015. De Martin si è dimesso dal Senato il 19 marzo 2018 a seguito della sua nomina a Delegato del Rettore.

Chair of the Steering Committee of the Global Network of Internet & Society Research Centers, 2014-2016

Nell'ottobre 2014 il coordinamento della rete globale di centri di ricerca su Internet & Società, un'iniziativa lanciata dalla Harvard University nel dicembre 2012, passa al Centro Nexa su Internet e Società del Politecnico di Torino. Contestualmente, il prof. De Martin assume la guida dello "steering committee" dei 'founding members', tra cui figurano le università di Harvard, MIT e Oxford. Dall'ottobre 2016, De Martin è membro dell'Executive Committee della Rete Globale di Centri.

Co-fondatore e co-direttore del Centro Nexa su Internet & Società, Politecnico di Torino, 2006-presente

Nel novembre 2006 De Martin fonda insieme al Prof. Marco Ricolfi (Università di Torino) il Centro Nexa, un centro di ricerca multidisciplinare su Internet & società ispirato al modello del Berkman Center dell'Università Harvard. Il Centro ha coordinato importanti progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea, tra cui COMMUNIA (la rete tematica eContentPlus sul pubblico dominio digitale, 50 membri) e LAPSI (Legal Aspects of Public Sector Information, 20 membri). Il Centro Nexa è stato l'*affiliate institution* Creative Commons per l'Italia. Il Centro Nexa ha stipulato accordi formali di collaborazione con l'Università di Harvard.

Coordinatore della rete tematica europea sul pubblico dominio digitale COMMUNIA, 2007-2011

Dal 2007 al 2011 De Martin è il coordinatore di COMMUNIA, la rete tematica europea sul pubblico dominio digitale, un progetto finanziato dall'Unione Europea con un budget complessivo superiore al milione di euro. Nel corso del progetto, che a regime coinvolge 50 diverse organizzazioni attive in Europa, negli USA e in Brasile, organizza 12 incontri internazionali e supervisiona la produzione sia di numerose pubblicazioni scientifiche, sia di raccomandazioni di *policy* rivolte alla Commissione Europea e agli Stati Membri.

Delegato del Rettore per i Servizi Bibliotecari, Politecnico di Torino, 2013-2015

Nel 2013 De Martin torna ad occuparsi - in qualità di Delegato del Rettore - delle biblioteche del Politecnico di Torino, con un'enfasi particolare sugli aspetti digitali come 'open access', 'ebook', 'open educational resources'.

Presidente del Sistema Bibliotecario, Politecnico di Torino, 2007-2011

Come presidente del Sistema Bibliotecario, De Martin coordina le biblioteche del Politecnico, introducendo numerosi nuovi servizi, molti dei quali legati al digitale, tra cui il primo deposito istituzionale 'open access' delle pubblicazioni scientifiche prodotte dal Politecnico di Torino, <http://porto.polito.it>.

Public Lead Creative Commons Italia, 2005-2012

Su iniziativa di De Martin e di Marco Ricolfi nel 2003 l'Italia è uno dei primi paesi al mondo a lavorare a una versione nazionale delle licenze Creative Commons, che verranno poi lanciate nel dicembre 2004. Da allora il gruppo di lavoro Creative Commons Italia promuove - su base volontaria - l'utilizzo delle licenze Creative Commons in Italia, dialogando, tra gli altri, con la SIAE, con casi editrici, con giornali nazionali e molte altre aziende e organizzazioni.

Co-fondatore e co-direttore dell'Internet Media Group, Politecnico di Torino, 1998-presente

Insieme al prof. Angelo Raffaele Meo, uno dei più autorevoli informatici italiani, De Martin costituisce e sviluppa un gruppo di ricerca dedicato allo sviluppo di tecniche avanzate di trasmissione di informazioni multimediali, con particolare attenzione alle applicazioni su Internet. Il gruppo, noto a livello internazionale, ha ricevuto due "best paper award".

Incarichi istituzionali

Membro del *Gruppo di Lavoro sulla Strategia Nazionale per l'Intelligenza Artificiale* istituito dal Ministro dell'Università e Ricerca, dal Ministro dello sviluppo economico e dal Ministro per l'innovazione tecnologica e la transizione digitale, 2021-presente.

Membro del *Gruppo di Lavoro sulla governance algoritmica e futuro del lavoro*, istituito dal Ministro del lavoro e delle politiche sociali, Andrea Orlando, 2021-presente.

Membro del *Gruppo di Lavoro sul fenomeno dell'odio online* istituito dal Ministro per l'innovazione tecnologica e la digitalizzazione, Paola Pisano, dal Ministro della Giustizia, Alfonso Bonafede, e dal Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri con delega all'editoria e al programma di Governo, Andrea Martella, 2019-2021.

Membro della *Commissione di studio su diritti e doveri in Internet* istituita dalla Presidente della Camera dei Deputati, Laura Boldrini, Roma, 2014-2018.

Membro della *Task Force sull'Intelligenza Artificiale* istituita dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID), Roma, 2017-2018.

Consigliere per l'open access del Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca, Maria Chiara Carrozza, Roma, 2013-14.

Consigli scientifici, valutazione di progetti, ecc.

Membro del Comitato per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 2019-presente.

Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto dell'Enciclopedia Italiana Ing. Treccani, Roma, 2011-presente.

Membro del Comitato Organizzatore-Scientifico di Biennale Democrazia, Torino, 2011-presente.

Expert Reviewer per la Commissione Europea, 2014-presente.

Membro del Comitato Tecnico Scientifico del CSI-Piemonte, Torino, 2015-2018.

Membro del Comitato Scientifico-Editoriale della casa editrice Egea-Bocconi, Milano, 2014-2019.

Membro del Comitato per la Salvaguardia dell'Imparzialità dell'Associazione Italiana Calcolo Automatico (AICA), Milano, 2014-2017.

Membro del Consiglio Scientifico della Fondazione Vodafone Italia, Roma, 2013-2019.

Membro del Comitato d'Indirizzo della Fondazione Biblioteca Europea di Informazione e Cultura (BEIC) su nomina del MIUR, Milano, 2013-2018.

Membro di Commissione Finale di Dottorato di Ricerca per European University Institute, Fiesole (FI), 2013.

National Point of Reference per l'Open Access presso la Commissione Europea, Bruxelles, 2013-2015.

Esperto per l'Italia presso la Commissione Europea per i programmi di ricerca "Scienza e Società", Bruxelles, 2012-2013.

Esperto per la valutazione di progetti di ricerca e sviluppo per la Commissione Europea, il Ministero per lo Sviluppo Economico, il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, l'Ente per il Finanziamento della Ricerca Svizzero, l'Ente per il Finanziamento della Ricerca delle Fiandre, la Provincia Autonoma di Trento.

Consulente (CTU) del Tribunale di Milano.

Attività scientifica

Juan Carlos De Martin è autore, o co-autore, di oltre 120 pubblicazioni scientifiche internazionali *peer-reviewed* apparse in atti di convegni, in riviste o come capitoli di libri. La sua ricerca si è concentrata sull'elaborazione e trasmissione di informazioni multimediali (audio, voce e video), ampliandosi in anni più recenti a numerosi temi relativi alla relazione tra Internet e società. Nel 2012 ha curato insieme a Melanie Dulong de Rosnay il libro "*The Digital Public Domain: Foundations for an Open Culture*", presentato al Parlamento Europeo il 18 giugno 2012. Nel 2017 De Martin è inoltre autore del libro "*Università futura - tra democrazia e bit*" (Codice Edizioni), presentato al Senato a Roma il 23 febbraio 2017 e alla Harvard University (28 febbraio 2017 e 26 febbraio 2018). De Martin è titolare di brevetti internazionali ed è membro dell'Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). Juan Carlos De Martin, oltre ad aver lavorato in Texas Instruments USA, è stato il titolare di numerosi progetti di ricerca finanziati da aziende ed enti pubblici e ha partecipato a molteplici progetti finanziati dall'Unione Europea (v. elenco a seguire).

Progetti finanziati dall'Unione Europea

1. **COORDINATORE** - COMMUNIA- THE EUROPEAN THEMATIC NETWORK ON THE PUBLIC DOMAIN IN THE DIGITAL AGE (2007-2010)
2. S2EUNET - SECURITY, SERVICES, NETWORKING AND PERFORMANCE OF NEXT GENERATION IP-BASE MULTIMEDIA WIRELESS NETWORKS (2010-2014)
3. EINS NETWORK OF EXCELLENCE IN INTERNET SCIENCE (2011-2015)
4. **COORDINATORE** - LAPSI 2.0 - LEGAL ASPECTS OF PUBLIC SECTOR INFORMATION 2.0 (2013-2014)
5. PASTEUR4OA - OPEN ACCESS POLICY ALIGNMENT STRATEGIES FOR EUROPEAN UNION RESEARCH (2014-2016)
6. SHARE-PSI 2.0 - SHARED STANDARDS FOR OPEN DATA AND PUBLIC SECTOR INFORMATION (2014-2016)
7. RRI-ICT Forum-Supporting and promoting responsible research and innovation in ICT (2015-2017)
8. DECODE - Decentralised Citizens Owned Data Ecosystem (2016-2019)
9. VALUES AND ETHICS IN INNOVATION FOR RESPONSIBLE TECHNOLOGY IN EUROPE (2017-2018)
10. **COORDINATORE**: EDU-HACK- Hacking Education through eLearning and Open Education (2017-2019)
11. **COORDINATORE**: STRATEGYHACK – Hacking Institutional Strategy for Rapidly Deployed Digital Education (2021-2023)
12. CLIKC - Content and Language Integrated learning for Key Competences (2021-2023)

Premi

De Martin è stato nominato quattro volte *Faculty Fellow* (dal 2011 al 2015) e sette volte *Faculty Associate* (2015-presente) dalla Harvard University (Berkman Klein Center for Internet & Society).

Due articoli del gruppo di ricerca del prof. De Martin (co-autore di entrambi i lavori) hanno ricevuto un "best paper award" alla conferenza internazionale IEEE ISCC 2011 (articolo sulla neutralità della rete) e alla conferenza internazionale IEEE ICME 2005 (articolo sul riconoscimento della voce).

Inviti

De Martin è stato invitato a parlare da numerose istituzioni italiani ed estere, tra cui Harvard University, MIT, Northeastern University (Boston), Fondation Maison des Sciences de l'Homme (Paris), École des hautes études en sciences sociales (Paris), London School of Economics, Università di Zurigo, Università di St. Gallen, University of Texas (Dallas), Nagoya University (Giappone), Keio University (Giappone), European University Institute (Florence), Istituto Italiano di Cultura (Bruxelles), Presidenza della Camera dei Deputati (Roma), Garante per la protezione dei dati personali (Roma), Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (Roma), Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa), Università Bocconi (Milano), Università di Firenze, Università Federico II di Napoli, Università Milano Bicocca, Università Statale di Milano, Festival del Diritto (Piacenza), Festival della Letteratura (Mantova), Salone del Libro (Torino), "Second UNESCO Forum on Culture and Cultural Industries – The Book Tomorrow: The Future of the Written Word" (Monza, 2011), Istituto Italiano per gli Studi Filosofici (Napoli).

De Martin, inoltre, è stato chiamato a intervenire su temi di sua competenza da numerose emittenti televisive e radiofoniche, tra cui: RAI TG1, SKY ITALIA, Radio RAI, RADIO24 e Radio Popolare.

Esperienze all'estero

Harvard University, permanenza per un semestre (2011-2012) e visite (2013-2014-2017-2018-2019) (Faculty Fellow e Faculty Associate).

Collège d'études mondiales (FMSH), Parigi, ottobre 2016 (Directeur d'Etudes Associé).

University of Texas at Dallas, 1999 (Adjunct Professor titolare di corso "graduate").

Texas Instruments Inc., Dallas, da 1996 a 1998 (Member of Technical Staff).

University of California, Santa Barbara, da 1993 a 1995 (Visiting Researcher).

Istruzione

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni, Politecnico di Torino, 1996.

Laurea in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Torino, 1991.

Torino, 21 luglio 2021