

# 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 codirige il Centro Nexa su Internet e società e dove si occupa di media e comunicazioni digitali e di tecnologie digitali e società. Dal 2018 il Prof. De Martin è Vice Rettore/Delegato del Rettore per la cultura e la comunicazione.

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

Nel maggio 2011 Juan Carlos De Martin viene nominato *Faculty Fellow* presso il Berkman Klein Center della Harvard University (nomina rinnovata tre volte). Dal 2015 De Martin ricopre il ruolo di *Faculty Associate* (sempre presso lo stesso centro di Harvard, nomina rinnovata sei volte).

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

De Martin ha tenuto lezione presso l'Università di Keio (Tokyo) 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", 2010-2021**

Editorialista per "La Stampa" (2010-2016 e 2020-2021) e "La Repubblica" (2016-2019) su temi relativi a Internet e Più 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**

De Martin, prima come ricercatore e poi come Primo Ricercatore, fonda e poi dirige il gruppo di ricerca sulle comunicazioni multimediali del suo istituto del CNR. Durante questo periodo inizia ad occuparsi di temi Internet & Società, in particolare avviando nel 2003 insieme al Prof. Marco Ricolfi (giurista presso l'Università di Torino) il progetto Creative Commons Italia. Nel 2005 organizza con la Harvard University 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 di livello post-laurea "Speech Coding" presso la *School of Engineering* dell'università statunitense.

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

Come ricercatore industriale di ruolo presso i laboratori centrali di ricerca e sviluppo della Texas Instruments USA (in particolare al "Media Technologies Laboratory") De Martin si focalizza sullo sviluppo di tecniche avanzate per la codifica e trasmissione del segnale vocale per applicazioni di telefonia digitale cellulare, satellitare e via Internet. Durante questo periodo De Martin partecipa, nell'ambito dei suoi compiti in Texas Instruments, ad attività di standardizzazione internazionale (ETSI in particolare), pubblica articoli scientifici, contribuisce allo sviluppo di prodotti industriali e deposita, come inventore o co-inventore, domande di brevetto presso l'Ufficio Brevetti degli Stati Uniti d'America.

**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 a un ingegnere esperto di hardware - di un *set-top box* per la trasmissione cifrata dei contenuti 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 (Delegato del 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 idea e poi organizza e cura, insieme a Luca De Biase, la prima edizione del Festival della Tecnologia, manifestazione culturale dedicata al rapporto tra tecnologia e società organizzata dall'Ateneo torinese 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](http://www.festivaltecnologia.it). Nel 2020 cura, con Luca De Biase, la prima edizione di Biennale Tecnologia, manifestazione sempre dedicata ai temi relativi al rapporto tra tecnologia e società (12-15 novembre 2020, 140 incontri, 260+ relatori, v. [www.biennaletecnologia.it](http://www.biennaletecnologia.it), circa 100.000 tra spettatori sincroni e successive visualizzazioni). In questo momento De Martin sta lavorando al programma di Biennale Tecnologia 2022 (10-13 novembre).

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

Nel febbraio 2021 De Martin viene eletto membro del Consiglio Direttivo del "Consorzio TOPIX - Torino and Piemonte Exchange Point", uno dei principali "Internet Exchange" a livello nazionale.

#### 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) nomina il prof. De Martin Direttore fondatore del nuovo Laboratorio Nazionale su Informatica e Società. Durante i primi tre anni di attività del nuovo Laboratorio Nazionale il Prof. De Martin struttura le prime attività a partire dall'incontro inaugurale, tenutosi presso la Camera dei Deputati nel settembre 2016.

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

Il prof. De Martin viene nominato *Directeur d'Etudes Associé* dal Collège d'études mondiales e in tale veste trascorre un mese a Parigi per svolgere ricerche sul tema delle forme che può assumere il potere digitale e per presentare i suoi risultati alla comunità scientifica della capitale francese.

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

Il prof. De Martin ricopre il ruolo di membro del Senato Accademico del Politecnico di Torino dal luglio 2015 al marzo 2018.

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

Nell'ottobre 2014 il Centro Nexa su Internet e Società del Politecnico di Torino assume il coordinamento della Rete Globale di Centri di ricerca su Internet & Società, una prestigiosa iniziativa avviata nel 2012 dalla Harvard University. Contestualmente il Prof. De Martin assume la guida dello *Steering Committee* dei centri fondatori della rete, tra cui figurano la Harvard University, il MIT e l'Università di Oxford. Nell'ottobre 2016, terminato il coordinamento gestito dal Centro Nexa, De Martin diventa membro dell'*Executive Committee* della suddetta 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 della Harvard University. Dal 2006 il Centro, oltre al resto, ha coordinato importanti progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea, tra cui COMMUNIA (la rete tematica eContentPlus sul pubblico dominio digitale, 50 membri) e LAPSIS (Legal Aspects of Public Sector Information, 20 membri). Dal 2006 al 2018 il Centro Nexa è l'istituzione di riferimento (*affiliate institution*) di Creative Commons per l'Italia. Oltre a numerose altre iniziative, il Centro Nexa ha stipulato accordi formali di collaborazione con la Harvard University.

#### 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, e centinaia di esperti - il prof. De Martin organizza dodici incontri internazionali e supervisiona la produzione sia di numerose pubblicazioni scientifiche, sia di raccomandazioni di *policy* rivolte alla Commissione Europea e agli Stati Membri.

#### Presidente del Sistema Bibliotecario, Politecnico di Torino, 2007-2011 e 2013-2015

Come presidente del Sistema Bibliotecario (e, dal 2013 al 2015, Delegato del Rettore) De Martin coordina le reti di 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 (rese pubbliche nel dicembre 2004). Dal 2005 al 2012 il Prof. De Martin è il "Public Lead" di Creative Commons Italia, e in tale veste presenta le

licenze Creative Commons e dialoga, tra gli altri, con la SIAE, con casi editrici, con giornali nazionali e con molte altre aziende e organizzazioni.

*Co-fondatore e coordinatore dell'Internet Media Group, Politecnico di Torino, 1998-presente*

Insieme al prof. Angelo Raffaele Meo, uno dei più autorevoli informatici italiani, De Martin fonda e poi coordina 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” e a condotto numerose collaborazioni con imprese.

### *Incarichi istituzionali e attività di sostegno ai decisori politici*

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, luglio-novembre 2021.

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

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

Membro della *Commissione di studio su diritti e doveri in Internet* istituita dalla Presidente della Camera dei Deputati, Roma, 2014-2018. Membro del gruppo ristretto che redige la prima versione della *Dichiarazione dei diritti in Internet*, la cui versione definitiva, a valle di numerose audizioni e di una consultazione pubblica, viene pubblicata nel luglio 2015.

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, Roma, 2013-14.

Audito al Senato della Repubblica dalla Commissione straordinaria intolleranza, razzismo, antisemitismo, istigazione all'odio e alla violenza, 22 luglio 2021.

Audizioni e tavoli di lavoro informali con numerose istituzioni, tra cui Ministeri, parlamentari, Città di Torino e Regione Piemonte.

### *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, 2013.

*National Point of Reference* per l'*Open Access* in rappresentanza dell'Italia presso la Commissione Europea, Bruxelles, 2013-2015.

Esperto presso la Commissione Europea in rappresentanza dell'Italia 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) per il 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 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 per 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 EXCELLENC 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 e riconoscimenti*

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

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).

## *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 frequentemente chiamato a intervenire su temi di sua competenza da emittenti televisive e radiofoniche, tra cui: RAI TG1, SKY Italia, Radio RAI e RADIO24.

## *Esperienze all'estero*

Harvard University, permanenza per un semestre nel 2011-2012 e in seguito visite più brevi negli anni 2013, 2014, 2017, 2018 e 2019 (*Faculty Fellow e Faculty Associate*).

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

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

Texas Instruments Inc., Dallas, dal 1996 al 1998 (*Member of Technical Staff*).

University of California, Santa Barbara, dal 1993 al 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, 18 febbraio 2022