

Juan Carlos De Martin

1. 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 (da lui fondato, con Marco Ricolfi, nel 2006). Dal marzo 2018 al giugno 2023 De Martin ha ricoperto il ruolo di Vice Rettore per la cultura e la comunicazione (v. sezione “2. Esperienze direttive”).

Faculty 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 for Internet & Society della Harvard University, nomina poi rinnovata annualmente (dal 2015 *Faculty Associate*).

Socio corrispondente, Accademia delle Scienze di Torino, 2025-presente

Nell'aprile 2025 Juan Carlos De Martin viene eletto socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze (Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali).

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

Per tre anni consecutivi De Martin è stato Senior Visiting Researcher presso l'Internet & Society Laboratory all'Università di Keio a Tokyo.

Editorialista, 2010-presente

In veste di editorialista de “La Stampa” (2010-2016 e 2020-2021), de “La Repubblica” (2016-2019) e de “Il Manifesto” (2024-presente) De Martin è intervenuto e interviene frequentemente su temi relativi alle tecnologie digitali, al loro rapporto con la società e ai relativi aspetti di *policy*. Juan Carlos De Martin ha inoltre scritto per altre testate, tra cui il quotidiano “Il Sole 24 ore” ed è stato spesso interpellato da radio e televisioni locali e nazionali in qualità di esperto.

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

Sulla base dell'esperienza statunitense, De Martin - prima in qualità di ricercatore e poi di Primo Ricercatore - fonda e poi dirige il primo gruppo di ricerca sulle comunicazioni multi-mediali dell'istituto IEIIT del CNR. Durante questo periodo inizia ad occuparsi di temi digitale e 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 a Torino con il Berkman Center for Internet & Society della Harvard University la prima edizione in Europa occidentale del corso *Harvard Internet Law Program*.

Adjunct Professor, University of Texas, Dallas, estate 1999

Titolare, presso la *School of Engineering* dell'Università del Texas a Dallas, dell'insegnamento di livello “graduate” denominato: “Speech Coding” (codifica digitale della voce).

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 presso il *Media Technologies Laboratory*) De Martin ricerca e sviluppa tecniche avanzate per la codifica e trasmissione del segnale vocale per applicazioni di telefonia digitale cellulare, satellitare e via Internet. Durante il suo rapporto di lavoro con Texas Instruments De Martin partecipa ad attività di standardizzazione internazionale (ETSI e ITU 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 è ospite del *Signal Compression Laboratory* dell'Università della California a Santa Barbara (diretto

dal Prof. Allen Gersho), dove si dedica allo studio di tecniche avanzate per la codifica del segnale vocale.

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

Progetto e sviluppo *ex novo* - insieme a un esperto di hardware - di un *set-top box* digitale per la trasmissione cifrata dei contenuti di un importante quotidiano nazionale utilizzando la tecnologia *teletext*. Progetto e scrittura di tutto il relativo software, fino al collaudo conclusivo.

2. Esperienze direttive

Vice Rettore per la Cultura e la Comunicazione, Politecnico di Torino, 2018-2023

Dal marzo 2018 al giugno 2023 De Martin è Vice Rettore (Delegato del Rettore) del Politecnico per la cultura e la comunicazione del Politecnico di Torino.

Fondatore e curatore di Biennale Tecnologia, Politecnico di Torino, 2018-2024

Nella sua veste di Vice Rettore per la cultura e la comunicazione, De Martin idea e poi organizza e cura, insieme a Luca De Biase, il 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 successo del Festival porta alla nascita di Biennale Tecnologia di cui De Martin cura, sempre con De Biase, le edizioni 2020, 2022 e 2024 (www.biennaletecnologia.it).

Membro, Consiglio Direttivo del consorzio TOP-IX, 2021-2024

Nel febbraio 2021 De Martin viene eletto membro del Consiglio Direttivo del *Consorzio TO-PIX - Torino and Piemonte Exchange Point*, uno dei principali "Internet Exchange" italiani.

Direttore, 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 il Prof. De Martin struttura il Laboratorio, a partire dall'incontro inaugurale, tenutosi presso la Camera dei Deputati nel settembre 2016.

Directeur d'Études Associé, Collège d'études mondiales, 2016

Il Prof. De Martin viene nominato *Directeur d'Études Associé* dal *Collège d'études mondiales* (una struttura della *Fondation Maison des Sciences de l'Homme*) e in tale veste trascorre un mese a Parigi per svolgere ricerche sul tema del potere digitale, interagendo con numerosi esponenti della comunità scientifica della capitale francese.

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

Dal luglio 2015 al marzo 2018 (quando viene nominato Delegato del Rettore), il Prof. De Martin ricopre il ruolo di membro del Senato Accademico del Politecnico di Torino.

Chair, 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 e società, una prestigiosa iniziativa avviata dalla Harvard University nel 2012. 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 del 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 su Internet e società, un centro di ricerca interdisciplinare su Internet e società ispirato al modello del Berkman Center della Harvard University. Il Centro, oltre a numerose altre attività, coordina 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). Dal 2006 al 2018 il Centro Nexa è l'istituzione di riferimento (*affiliate institution*) di Creative Commons per l'Italia. Oltre ad altre collaborazioni, il Centro Nexa ha stipulato accordi formali di collaborazione con la Harvard Uni-

versity e con l'Università di Torino (Dipartimento di Giurisprudenza e Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione).

Coordinatore, COMMUNIA Rete tematica europea sul pubblico dominio digitale, 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, con 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 (per altre esperienze con progetti europei v. Sezione "6. Progetti finanziati dall'Unione Europea").

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

Come presidente del Sistema Bibliotecario (e, dal 2013 al 2015, come Delegato del Rettore) De Martin coordina le rete di biblioteche del Politecnico, ideando e supervisionando l'introduzione di numerosi nuovi servizi, molti dei quali legati al digitale, tra cui il primo deposito istituzionale ad accesso aperto (*open access*) delle pubblicazioni scientifiche prodotte dal Politecnico di Torino, <https://porto.polito.it>.

Public Lead, Creative Commons Italia, 2005-2012

Su iniziativa di De Martin e del prof. Marco Ricolfi nel 2003 l'Italia è uno dei primi paesi al mondo a sviluppare una versione nazionale delle licenze Creative Commons. Dal 2005 al 2012 il Prof. De Martin è il *Public Lead* di Creative Commons Italia, e in tale veste presenta in molte sedi le licenze Creative Commons e dialoga, tra gli altri, con la SIAE, con case editrici e con quotidiani nazionali.

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

Rientrato in Italia dagli USA nel 1998, De Martin fonda, insieme al prof. Angelo Raffaele Meo, pioniere dell'informatica italiana, 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 ha condotto numerose collaborazioni con imprese.

3. Incarichi e attività istituzionali

Componente del Nucleo di valutazione e analisi strategica in materia di esercizio dei poteri speciali, Presidenza del Consiglio dei Ministri, 2022-2023.

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, 2021-2022.

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. De Martin fa parte del gruppo ristretto che redige la prima versione della *Dichiarazione dei diritti in Internet*, la cui versione definitiva viene resa pubblica il 28 luglio 2015.

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

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

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

Esperto in rappresentanza dell'Italia per il Programma di ricerca "Scienza e Società", Commissione Europea, Bruxelles, 2012-2013.

Audito dalla Prima Commissione permanente Affari Costituzionali del Senato della Repubblica sul tema del "metaverso", 14 luglio 2022.

Audito dalla Commissione straordinaria per il contrasto dei fenomeni di intolleranza, razzismo, antisemitismo e istigazione all'odio e alla violenza, Senato della Repubblica, 22 luglio 2021.

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

4. 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 d'Indirizzo di Biennale Democrazia, Torino, 2011-presente.

Esperto 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 Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, Milano, 2013-2018.

Membro di Commissione finale di Dottorato di Ricerca, Istituto Universitario Europeo, 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.

5. Attività scientifica

Juan Carlos De Martin è autore, o co-autore, di oltre 160 pubblicazioni scientifiche *peer-reviewed* (articoli su rivista, capitoli di libri o interventi inclusi in atti di convegni). 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 tecnologie digitali e società. Nel 2012 cura 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). Nel 2023 ha pubblicato il libro *“Contro lo smartphone: Per una tecnologia più democratica”* (ADD Editore). De Martin è inventore o co-inventore 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, anche in veste di coordinatore, a numerosi progetti finanziati dall’Unione Europea (v. elenco a seguire).

6. Attività didattica

Al Politecnico di Torino De Martin è titolare dei seguenti insegnamenti:

- “Politica e tecnica” (laurea triennale, dall’Anno Accademico 2021/2022);
- “Responsabile Artificial Intelligence” (laurea magistrale, dall’A. A. 2022/2023);
- “Data Ethics and Data Protection” (laurea magistrale, dall’A. A. 2020/2021).

7. Progetti finanziati dall’Unione Europea

1. **COORDINATORE** - *COMMUNIA* -The European thematic network on the public domain in the digital age (2007-2010) (v. anche p. 3).
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. *VIRT-EU* - 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).

8. 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 nove volte *Faculty Associate* (2015-presente) dalla Harvard University (Berkman Klein Center for Internet & Society).

9. Inviti

De Martin è stato invitato a parlare da numerose istituzioni italiani ed estere, tra cui: Harvard University, Massachusetts Institute of Technology (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), Organismo dei regolatori europei delle comunicazioni elettroniche (BEREC, Bruxelles), 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), Uni-

versità Bocconi (Milano), Università di Firenze, Università Federico II di Napoli, Università Milano Bicocca, Università Statale di Milano, Università di Udine, 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 è, inoltre, spesso intervenuto in qualità di esperto nel corso di programmi radiotelevisivi di emittenti che includono RAI 1, RAI News 24, SKY Italia, Radio RAI e RADIO24.

10. Esperienze all'estero

Harvard University: permanenza per un semestre nel 2011-2012 e visite più brevi negli anni 2013, 2014, 2017, 2018, 2019 e 2023 (*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 di *master*).

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

University of California, Santa Barbara: dal 1993 al 1995 (*Visiting Researcher*).

11. Istruzione

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

Laurea in Ingegneria Elettronica (indirizzo informatico), Politecnico di Torino, 1991.

12. Informazioni personali

Cittadinanza: Italiana.

Stato civile: coniugato, padre di tre figlie.

Servizio militare obbligatorio svolto nell'Arma dei Carabinieri.

Dichiaro che i dati e le informazioni contenute in questo documento corrispondono al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Torino, 30 aprile 2025