

Curriculum Vitae Settembre 2020	
Informazioni personali	
Cognome Nome	Paolo Nesi
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	17-03-1959
Luogo di nascita	Firenze
Codice fiscale	NSEPLA59C17D612F
Partita IVA	--
Residenza	6, Via Romagnosi, I-50139, Firenze, Firenze, Italia
Residenza lavorativa e recapiti	
Indirizzo(i)	Paolo Nesi, DISIT Lab, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, DINFO, Univ di Firenze Via S. Marta n.3, 50139, Firenze, Italia
Telefono/Cellulare(i)	0039-055-2758515 / 0039-335-5668674 lab: 0039-055-2758517
Fax	0039-055-2758570
E-mail	Paolo.nesi@unifi.it
Sito web	http://www.disit.dinfo.unifi.it/nesi/ DISIT LAB http://www.disit.dinfo.unifi.it/ https://www.disit.org Snap4City: https://www.snap4city.org Km4City: https://www.km4city.org Sii-Mobility: http://www.sii-mobility.org RESOLUTE: http://www.resolute-eu.org REPLICATE: http://replicate-project.eu/ ECLAP: http://www.eclap.eu
Specializzazioni	
Settore(i) scientifico-disciplinare	ING-INF/05
Settore(i) ATECO 2007	85.42
Parole chiave	Big data, data analytics, IOT, Cloud computing, data ambientali, Distributed Systems, mobile systems, software engineering, semantic computing, knowledge management
Esperienza professionale	
Anno inizio/Anno fine-Incorso	Dal 1992 ad oggi
Totale mesi	28 anni
Tipo di rapporto	Tempo indeterminato.
Ruolo ricoperto	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 2000 Professore Ordinario, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, DINFO. • Responsabile e chair del laboratorio DISIT lab di DINFO UNIFI (lab a catalogo della Regione Toscana). Membro della CIA del Dipartimento DINFO dal 2016. • 1998-2000 Prof. Associato, ING-INF/05. • 1992-1998 Ricercatore, ING-INF/05.

<p>Principali mansioni e responsabilità correnti</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Per la lista progetti si veda http://www.disit.org/6705 ; • Dal 2019: Editorial Board Member della rivista Sensors MDPI, Impact Factor 3.031; • Dal 2020: Referente per Univ. Firenze, nel progetto MOBIMART Interreg della commissione Europea, subcontract of Pisa: piattaforma big data Snap4Pisa. • Dal 2020: referente per Univ. Firenze nel progetto Herit-Data Interreg della commissione europea: https://herit-data.interreg-med.eu/ impatto e monitoraggio del turismo via big data. • Dal 2019: membro del comitato scientifico del Centro Data Science of the University of Florence: https://datascience.unifi.it/ • Dal 2019: Referente per Univ. di Firenze nel Progetto con Italmatic per lo studio di soluzioni IOT Industri 4.0. • Dal 2019: Referente scientifico nello Spin-off dell'Univ. Di Firenze, Snap4 srl: http://www.snap4.eu/ • Nel 2019: Winner del PCP di Select4Cities con Snap4City. https://www.snap4city.org/drupal/node/558 • Dal 2019: presenza in EOSC (European Open Science Cloud) con Snap4city: https://marketplace.eosc-portal.eu/services/snap4city • Dal 2018: Referente per Univ. di Firenze nel Progetto TRAFAIR CEF EC per lo sviluppo di modelli predittivi in ambito ambiente e big data, del particolato inquinante NOX dovuto ai mezzi di trasporto. http://www.disit.org/7172 nelle città di Firenze, Livorno, Pisa, Saragoza, Santiago di Compostela, Modena; • Dal 2018: Referente per Univ. di Firenze nel Progetto Laid SmartBed per lo studio dei disturbi del sonno tramite Big Data, con PerDormire, CNR, etc., progetto regionale. • Dal 2018: Referente per Univ. di Firenze nel Progetto Green Impact SODA, per il monitoraggio di variabili ambientali su impianti chimici, modelli di manutenzione e controllo della produzione, modelli predittivi. Progetto Regionale con ALTAIR. • Dal 2018: Referente per Univ. di Firenze nel Progetto 5G per lo studio di soluzioni in ambito smart city per l'industria e la salute pubblica in termini di variabili ambientali con tecnologia 5G. Con 3G-Wind, Estra, Open Fiber, etc. Progetto Nazionale. • Dal 2017: referente per Univ. di Firenze, nel quadro Industria 4.0 della regione Toscana, per gli assi: Big Data Analytics, e per Cloud computing; • 2014-2020: coordinatore scientifico generale progetto SmartCity nazionale Sii-Mobility SCN mobilità e trasporti (http://www.sii-mobility.org) su algoritmi per la ricostruzione del traffico, big data, data analytic, knowledge management, supporto alle decisioni, sensor network, IOT, sviluppo KM3City; Con SWARCO, ECM, etc. • 2017-2021: progetto REPLICATE SCC1 H2020 EC, smart city flagship, responsabile per lo sviluppo del sistema di aggregazione dati e della smart city control room per la smart city e del data Analytics sulla base della piattaforma Km4City. http://replicate-project.eu/ con TIM, ENEL, Thales, etc. • 2017-2019: coordinatore scientifico generale Snap4City PCP Select4City https://www.snap4city.org IOT/IOE della Commissione Europea per le Città di Helsinki, Copenaghen, Antwerp. Con UNIMI e Snap4 srl. http://www.select4cities.eu/ Sperimentazione su dati ambientali per Antwerp e Helsinki • 2016-2019: coordinatore scientifico progetto SmartCity Social Innovation Coll@bora MIUR su sistemi collaborativi a supporto di aziende ospedaliere, assistenziali e parenti con disabili ; • 2016-2020: Membro della CIA, Commissione di Indirizzo ed Autovalutazione del DINFO, Univ. di Firenze; • 2017-2020: WEEE Life EC, progetto sui sistemi di raccolta rifiuti elettronici, responsabile sviluppo App e sistema di intelligence. Con Regione Toscana, Camera di Commercio, etc. • Dal: 2016 Membro del Comitato Scientifico della Città Metropolitana di Firenze; • Dal 2018: referente per UNIFI per il progetto Giustizia Semplice, per le soluzioni di intelligenza artificiale nella predizione della propensione alla mediazione; • 2015-2018: coordinatore scientifico generale progetto RESOLUTE H2020 EC http://www.resolute-eu.org, sulla resilienza delle infrastrutture critiche e dei sistemi di trasporto e mobilità nelle città, con THALES, SWARCO, etc.; • Dal 2018: Responsabile per DINFO dei progetti regionale: MOSAIC con ALSTOM e altre aziende: Tages, Engineering/Municipia, CNIT, ..; • Dal 2017: Responsabile per DINFO dei progetti regionali JOIN (Ambrogio), FEEDBACK (VAR), e convenzioni con: NOVICROM, ALTAIR, PCSYSTEM, ECRF, etc.; in ambito Industria 4.0;

	<ul style="list-style-type: none"> • da Gennaio 2011-2020: Membro del Comitato Scientifico di CSAVRI (Centro di Servizi di Ateneo per la Valorizzazione della Ricerca e la gestione dell'Incubatore universitario), Università degli Studi di Firenze http://www.unifi.it/CMpro-v-p-5965.html; • dal 2015 promotore e fondatore del master MABIDA su Big Data Analytics and Business Intelligence dell'Università degli Studi di Firenze. • 2018: Co-general Chair della Conferenza IEEE Smart City and Innovation, Guangzhou, China, 2018; • 2017: Co-program Chair della Conferenza IEEE Smart City and Innovation, San Francisco, CA, USA, 2017; • 2017: Keynote at International Summit on Smart World and Smart Cities, In Conjunction With 2017 IEEE Smart World Congress, 2017, San Francisco, USA; • 2017: keynote at ENBIS 2017, • Dal 2013: coordinatore referente per lo sviluppo di Km4City, modello smart city e aggregatore con open data, LOD del comune di Firenze, provincia e regione, http://www.km4city.org ; • membro di comitati di programma di conferenze internazionali quali: IEEE ICECCS, DMS, DATA, ICSoft, MobiWIS, SEW, Chitaly, IEEE ICSM, ACM MM, IEEE SC2, etc.; • Membro del Dottorato di ricerca DIST, dell'Università degli Studi di Firenze.
Precedenti Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 2017, e dal 2012: membro della lista dei candidati commissari sorteggiabili (Abilitazione Scientifica Nazionale ANVUR) per le commissioni nazionali per il conferimento dell'abilitazione alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia per il ragg. ING-INF/05, per il superamento dei parametri bibliometrici nazionali per Ordinari; • 2012-2017: Referente scientifico per lo Spinoff dall'Università degli Studi di Firenze, EffectiveKnowledge. http://www.effective-knowledge.com ; • dal 2014, referente per DISIT Lab per le attività di IOT, relazioni con le aziende e prove su schede IOT: http://www.disit.org/5669 : FLUCTUS, UDOO, INTEL, ma anche Raspberry, SigFOX, Dragino, etc. • dal 2000: responsabile Laboratorio: Sistemi Distribuiti e Tecnologie Internet, DISIT LAB, dell'Università degli Studi di Firenze; http://www.disit.dinfo.unifi.it , http://www.disit.org • dal 2010: editorial board member of International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering (IJSEKE), World Scientific, ISSN: 0218-1940; • 2014-2016: TESYSRAIL progetto nazionale connesso a Cluster tecnologico nazionale sui mezzi e sistemi per la mobilità di superficie terrestre e marina: aspetti formativi sul segnalamento ferroviario, referente per Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, DINFO, Università degli Studi di Firenze. Contributo come partner. • 2012-2015: coordinatore tecnico scientifico progetto ICARO: tecnologie e ricerca per sistemi cloud dinamici e adattivi, smart cloud, per il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, DINFO, Università degli Studi di Firenze, Progetto regionale PAR FAS; • 2012-2015: referente scientifico per il DINFO per il progetto RAISSS sui sistemi di segnalamento ferroviario e problemi di interlocking, prog Regionale PAR FAS; • dal 2011: coordinatore OSIM, Open Space Innovative Mind, http://openmind.disit.org per la modellazione della conoscenza in ambito scientifico; • 2015, 2016: Steering Committee Co-chair: conf. intern. DMS 2015, DMS2016, Distributed Multimedia Systems, del Knowledge Systems Institute, in Vancouver, CA; in Salerno, Italy. • 2014 membro dello steering committee, coordinatore per l'Italia: ICT Proposers' Day 2014, organizzata a Firenze dalla Commissione Europea, Ministero MIUR, regione Toscana, Comune e Univ. Firenze, evento del semestre italiano di presidenza della com. europea, 3400 reg. • 2013-2014 Co-chair: conferenza internazionale DMS 2013, DMS2014, Distributed Multimedia Systems, del Knowledge Systems Institute, in UK 2013, in Pittsburg, USA, 2014. • 2011-2014: responsabile scientifico per il Dipartimento DINFO di UNIFI per progetto TRACE-IT di ricerca e sviluppo sul segnalamento ferroviario per sistemi ad alta velocità, sistemi a guida autonoma, progetto regionale PAR FAS; • 2012-2014: responsabile scientifico progetto SACVAR: sistemi di knowledge management, data mining per l'analisi delle competenze e della conoscenza, acceleratori della conoscenza, progetto supportato dalla regione • 2012-2015: membro dello Scientific Council della fondazione ICON: International Center of Computational Neurophotonics, http://www.iconfoundation.net/ ; • 2011-2014: delegato dell'Università degli Studi di Firenze nel Polo di Innovazione ICT-Robotica Politer (comitato di coordinamento e commissione scientifica) , referente scientifico progetto.

- 2011-2013: **delegato dell'Università degli Studi di Firenze** nel Comitato di Indirizzo del **Distretto Toscano ICT-Robotica**; www.distrettoict-robotica.it ;
- 2010-2013: **Coordinatore Scientifico** generale del progetto internazionale ECLAP CIP PsP finanziato dalla Commissione Europea, su tematiche distribuzione contenuti per istituti di formazione e cultura, e-learning, multimedia, mobile, <http://www.eclap.eu>;
- 2013 **General Chair**: Conference internazionale ECLAP 2013, ICT for performing arts. Press by Springer Verlag, Porto, Aprile 2013
- 2012: **keynote speaker** per la conferenza internazionale 8th International Conference on SIGNAL IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET BASED SYSTEMS, <http://www.sitis-conf.org/> ;
- 2012: **membro della lista dei candidati commissari sorteggiabili** (Abilitazione Scientifica Nazionale ANVUR) per le commissioni nazionali per il conferimento dell'abilitazione alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia per il ragg. ING-INF/05, per il superamento dei parametri nazionali;
- da Feb 2011: **Referente Accademico per lo Sportello Apre Toscana** (<http://www.apretoscana.org>), CSAVRI (Centro di Servizi di Ateneo per la Valorizzazione della Ricerca e la gestione dell'Incubatore universitario), Università degli Studi di Firenze;
- 2007-2012: **ViceDirettore ed in seguito Direttore Facente Funzioni del Dipartimento di Sistemi e Informatica**, Università degli Studi di Firenze.
- Innovatori. <http://www.disit.dsi.unifi.it/projects.html>
- 2011: ha ricevuto il **riconoscimento per 4 innovazioni** del Laboratorio DISIT dall'Agencia per la diffusione delle tecnologie per l'innovazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, <http://www.aginnovazione.gov.it/> , come innovazioni selezionate nel programma Italia degli Innovatori. <http://www.disit.dsi.unifi.it/projects.html>
- 2008-2010: **Membro del Comitato di Certificazione di Italcertifer** (Istituto Italiano di Ricerca e di Certificazione Ferroviaria), Roma, per l'Università degli Studi di Firenze.
- 2007-2012: Membro della **Commissione Scientifica della Facoltà di Ingegneria** dell'Università degli studi di Firenze;
- 2005-2007: **chair del gruppo ad-hoc e co-editor dello Standard MPEG SMR ISO**, parte 23 di MPEG-4 <http://www.interactivemusicnetwork.org/mpeg-ahg/> . Contributi ad MPEG-4, MPEG-21 e M3W di ISO;
- 2010-2011: **responsabile tecnico del progetto Palamede** (<http://palamede.fupress.com>) per la realizzazione di un piattaforma Open Journal multi press per la Florence University Press, con il supporto della Fondazione Rinascimento Digitale;
- 2005-2008: **Coordinatore Tecnico scientifico del progetto Europeo IMAESTRO** IST FP5 STREP finanziato dalla commissione Europea su Technology enhanced learning <http://www.i-maestro.org/>
- 2010-2016: membro dello **Scientific Committee del laboratorio congiunto impresa-università INEA LAB, "Laboratorio per l'Ingegneria Elettroacustica"**;
- 2005-2016: **editorial board member** of International Journal of Real Time Image Processing (**JRTIP**), Springer Verlag;
- 2011: **general chair** conferenza internazionale DMS 2011, Distributed Multimedia Systems, del SEKE (software engineering and knowledge engineering, USA), sistemi semantici, distribuiti, semantic computing. <http://www.ksi.edu/seke/dms11.html> ;
- 2010: **program chair conferenza internazionale DMS 2010**, Distributed Multimedia Systems, del KSI, USA;
- 2009: **keynote Speaker** for the 2nd International Symposium on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services, IIMSS2009, Hosted by University of Milan, Mogliano Veneto, 16-17 July 2009;
- dal 2007: **coordinatore tecnico del progetto e servizio Mobile Medicine**: <http://mobmed.axmedis.org>
- 2008: **organizing committee member** of the international Workshop on Digital preservation Weaving Factory for Analogue Audio Collection, Organized by Fondazione Rinascimento Digitale and University of Florence, December 2008, Florence, Italy. Colocated with AXMEDIS 2008.
- 2004-2008: **Coordinatore del progetto Europeo AXMEDIS** IST IP, <http://www.axmedis.org> nell'area del web semantico, contenuti intelligenti e automazione della gestione dei contenuti e digital rights management, automazione gestione e mining di contenuti digitali.
- 2005-2007: **chair del gruppo ad-hoc e co-editor dello Standard MPEG SMR ISO**, parte 23 di MPEG-4 <http://www.interactivemusicnetwork.org/mpeg-ahg/> .
- 2003: **Presidente commissione esami di stato** per l'abilitazione alla libera professione di Ingegnere, Firenze.
- Nel periodo: **Responsabile scientifico internazionale** di svariati progetti di Ricerca e

	<p>sviluppo internazionali multimilionari della commissione europea quali: ECLAP, AXMEDIS, WEDELMUSIC STREP IST EC, MUSICNETWORK NOE ICT EC, MOODS Takeup, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nel periodo: referente responsabile generale e/o scientifico per i progetti europei: VARIAZIONI eContentPlus, IMAESTRO STREP ICT FP5, MUPAAC takeup, IMEASY, VISICON takeup, OPTAMS e ICCOC takeup, e per i progetti nazionali e regionali come TRACE-IT, QUACK, etc. • Nel Periodo: general chair di svariate conferenze internazionali: ECLAP 2012, DMS2011, IEEE ICSM, IEEE ICECCS, CSMR, AXMEDIS, WEDELMUSIC, etc. Program chair di IEEE SCI, DMS, etc. • Nel Periodo: membro di comitato di programma di svariate conferenze internazionali: IEEE ICSE, IEEE METRICS, IEEE SCI, IEEE ICSM, IEEE ICECCS, ICSoft, CSMR, PROFES, ICSoft, DMS, ChItaly, WES, FEDS, SCS, etc. • Nel periodo: contributi a standard quali: MPEG M3W, MPEG-4 e MPEG-21. • Nel periodo: Co-chair di MPEG-4 part 23 regarding symbolic music representation • Nel periodo: responsabile del centro HPCN TTN per il Dipartimento di Sistemi e Informatica, Università degli Studi di Firenze. • In passato: consulente esperto e formatore per il Centro CQWARE per la qualità del software del CESVIT, Firenze. • 2000: Vice Chair of IEEE Technical Committee on Complex Computer Systems.
--	--

Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Firenze
Indirizzo del datore di lavoro	Piazza S. Marco, 4, Firenze, 50100
Settore ATECO 2007	85.42
Istruzione e formazione	
Anno inizio/Anno fine-In corso, Tipologia, Titolo, Organizzazione	1990-1993: Dottorato di Ricerca, Dottore di Ricerca, Università degli Studi di Padova (permanenza all'estero presso IBM Almaden Research Center, CA, USA).
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Big Data, Data Analytics, IOT, Cloud, Ingegneria del Software, gestione sistemi complessi, intelligenza artificiale, sistemi distribuiti in ambito industriale.
Anno inizio/Anno fine-In corso, Tipologia, Titolo, Organizzazione	1980-1987: Ingegneria Elettronica Vecchio Ordinamento, Ingegnere Elettronico, Università degli Studi di Firenze
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Ingegneria Elettronica, calcolatori elettronici, progettazione hardware e software.
Lingue	
Madrelingua	Italiana
Altra(e) lingua(e)	Inglese
Capacità di lettura	Eccellente
Capacità di scrittura	Eccellente
Capacità di ascolto	Eccellente
Capacità di espressione orale	Eccellente

Attività scientifica	Aggiornata Giugno 2020																														
Pubblicazioni internazionali su riviste ISI Giugno 2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipologia di articolo</th> <th>N° totale SCOPUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conference paper</td> <td>131</td> </tr> <tr> <td>Reviewed article</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Editorial Comment</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Book chapters</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>H index completo</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table>	Tipologia di articolo	N° totale SCOPUS	Conference paper	131	Reviewed article	70	Editorial Comment	12	Book chapters	5	H index completo	21																		
	Tipologia di articolo	N° totale SCOPUS																													
	Conference paper	131																													
Reviewed article	70																														
Editorial Comment	12																														
Book chapters	5																														
H index completo	21																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Numero Articoli di ogni tipo</th> <th>h-index total</th> <th>Citations total</th> <th>h-index 5 anni</th> <th>Citation 5 anni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>220 (scopus)</td> <td>21</td> <td>1761</td> <td>10</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>>450 (google scholar)</td> <td>29</td> <td>3950</td> <td>18</td> <td>1230</td> </tr> </tbody> </table>	Numero Articoli di ogni tipo	h-index total	Citations total	h-index 5 anni	Citation 5 anni	220 (scopus)	21	1761	10	700	>450 (google scholar)	29	3950	18	1230																
Numero Articoli di ogni tipo	h-index total	Citations total	h-index 5 anni	Citation 5 anni																											
220 (scopus)	21	1761	10	700																											
>450 (google scholar)	29	3950	18	1230																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Valori di riferimento del settore 09/H1 alias ING-INF/05 su SCOPUS (2020)</th> </tr> <tr> <th># ARTICOLI numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate su 10 anni</th> <th># CITAZIONI numero di citazioni della produzione scientifica su 10 anni</th> <th>mediana dell'indicatore INDICE H su 10 anni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29</td> <td>1020</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Valori per Paolo Nesi su SCOPUS (2020)</th> </tr> <tr> <th># ARTICOLI in totale su SCOPUS</th> <th># ARTICOLI numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate</th> <th># CITAZIONI numero di citazioni della produzione scientifica complessiva"</th> <th>mediana dell'indicatore INDICE H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>220</td> <td>70</td> <td>1761</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table>	Valori di riferimento del settore 09/H1 alias ING-INF/05 su SCOPUS (2020)			# ARTICOLI numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate su 10 anni	# CITAZIONI numero di citazioni della produzione scientifica su 10 anni	mediana dell'indicatore INDICE H su 10 anni	29	1020	12	Valori per Paolo Nesi su SCOPUS (2020)				# ARTICOLI in totale su SCOPUS	# ARTICOLI numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate	# CITAZIONI numero di citazioni della produzione scientifica complessiva"	mediana dell'indicatore INDICE H	220	70	1761	21									
Valori di riferimento del settore 09/H1 alias ING-INF/05 su SCOPUS (2020)																															
# ARTICOLI numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate su 10 anni	# CITAZIONI numero di citazioni della produzione scientifica su 10 anni	mediana dell'indicatore INDICE H su 10 anni																													
29	1020	12																													
Valori per Paolo Nesi su SCOPUS (2020)																															
# ARTICOLI in totale su SCOPUS	# ARTICOLI numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate	# CITAZIONI numero di citazioni della produzione scientifica complessiva"	mediana dell'indicatore INDICE H																												
220	70	1761	21																												
Pubblicazioni monografiche e pubblicistica nazionale (2013) (da aggiornare al 2019)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pubblicazioni</th> <th>TOT</th> <th>IT</th> <th>EN</th> <th>Censite</th> <th>Non censite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Libri (dal 2004)</td> <td>10</td> <td></td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Capitoli (dal 2004)</td> <td>12</td> <td></td> <td>12</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Articoli scientifici (dal 2004)</td> <td>80</td> <td></td> <td>80</td> <td>75</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>TOT</td> <td>102</td> <td></td> <td>102</td> <td>97</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Pubblicazioni	TOT	IT	EN	Censite	Non censite	Libri (dal 2004)	10		10	10		Capitoli (dal 2004)	12		12	12		Articoli scientifici (dal 2004)	80		80	75	5	TOT	102		102	97	5
Pubblicazioni	TOT	IT	EN	Censite	Non censite																										
Libri (dal 2004)	10		10	10																											
Capitoli (dal 2004)	12		12	12																											
Articoli scientifici (dal 2004)	80		80	75	5																										
TOT	102		102	97	5																										
Brevetti e premi scientifici (dati al 2013) (da aggiornare al 2019)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N° dei brevetti registrati</th> <th>N° Premi Scientifici nazionali</th> <th>N° Premi Scientifici internazionali</th> <th>N° delle riviste internazionali in cui si svolge attività di Editor</th> <th>N° delle riviste internazionali in cui si svolge attività di Referee</th> <th>N° Partecipazioni a Comitati Scientifici</th> <th>N° Partecipazioni a Comitati Tecnico-Scientifici</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>26 (ultimi 5 anni)</td> <td>6 (ultimi 5 anni)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>>100 in totale</td> <td>>50 in totale</td> </tr> </tbody> </table>	N° dei brevetti registrati	N° Premi Scientifici nazionali	N° Premi Scientifici internazionali	N° delle riviste internazionali in cui si svolge attività di Editor	N° delle riviste internazionali in cui si svolge attività di Referee	N° Partecipazioni a Comitati Scientifici	N° Partecipazioni a Comitati Tecnico-Scientifici		5	5	3	10	26 (ultimi 5 anni)	6 (ultimi 5 anni)						>100 in totale	>50 in totale									
N° dei brevetti registrati	N° Premi Scientifici nazionali	N° Premi Scientifici internazionali	N° delle riviste internazionali in cui si svolge attività di Editor	N° delle riviste internazionali in cui si svolge attività di Referee	N° Partecipazioni a Comitati Scientifici	N° Partecipazioni a Comitati Tecnico-Scientifici																									
	5	5	3	10	26 (ultimi 5 anni)	6 (ultimi 5 anni)																									
					>100 in totale	>50 in totale																									
Attività congressuali (dati al 2019)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Congressi</th> <th>N° di "Invited lecture"</th> <th>N° di "Chairmanship"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nazionali</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Internazionali</td> <td>9</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>TOT</td> <td>19</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>	Congressi	N° di "Invited lecture"	N° di "Chairmanship"	Nazionali	10	5	Internazionali	9	22	TOT	19	27																		
Congressi	N° di "Invited lecture"	N° di "Chairmanship"																													
Nazionali	10	5																													
Internazionali	9	22																													
TOT	19	27																													

	Pubblicazioni: http://www.disit.dinfo.unifi.it/publications.html Google Scholar: http://scholar.google.it/citations?hl=en&user=c2S3Ni0AAAAJ Paolo Nesi slide su Slide Share
Incarichi per la valutazione di progetti di ricerca	
	<ul style="list-style-type: none"> • Advisory board member progetto Smart City STEEP della EC 2013-2015. http://www.smartsteep.eu/ ; • Advisory board member HPC ISTI CNR Pisa 2014-2016, http://hpc.isti.cnr.it/?page_id=1217 ; • Valutatore per la Commissione Europea in alcune call di progetti internazionali in ambito ICT e FET; • Peer reviewer progetto internazionale ICT della Commissione Europea: OPENDRAMA ICT; • Coordinatore Call for Proposal per progetti di ricerca della Commissione Europea nel progetto AXMEDIS ICT, erogazione di 1 Meuro di funding ; • Valutatore progetti di ricerca di enti internazionali: Research Coucil Israel, Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO); • Valutatore per progetti di ricerca per il MIUR; • Valutatore di progetti di ricerca per Università Italiane per diverse tipologie di progetti di ricerca: Padova, Napoli; • Valutatore per Start Cup Veneto, per progetti di start up; • Valutatore per progetti di pre-incubazione, incubazione e start up per IUUF, Firenze (2011-2015); • Commissione di Dottorato per: UNIFI; EPFL Losanna, CH; Fraunhofer IGD, Germany; UPC Spain; Queen Mary Univ., UK.
Review di riviste internazionali e libri	<ul style="list-style-type: none"> • Journal: IEEE TSE, ACM TOCHI, IJHCS, IJSEKE, IRTIP, IEEE SMC, ACM TOSEM, JSS, JPS, PATREC, IEEE TRA, JSM, JLC, JSPE, HICSS, IEEE TSC, JMTAP, STVR, RTI, PRL, JVLC, • LN Springer, Book Taylor and Francis, IEEE Book, CRC Book.
	<ul style="list-style-type: none"> • Board di JSEKE, JRTIP, Sensors MDPI
InformaProgettazione su progetti di ricerca coordinati	Alcuni Progetti multipartner internazionali e nazionali coordinati da Paolo Nesi
Identificativo del progetto	Snap4City: Scalable Smart Analytic Application Builder for Sentient Cities
Tipo di iniziativa	H2020 della commissione europea, progetto di Ricerca ed Innovazione, RIA

Abstract del progetto (max 100 caratteri)	Smart Cities need to set up a flexible Living Lab to cope with the city evolution in terms of services and city users' needs and sustainability. Snap4City solution (https://www.snap4city.org) provides a flexible method and solution to quickly create a large range of smart city applications exploiting heterogeneous data and enabling services for stakeholders by IOT/IOE, data analytics and big data technologies. Snap4City has provided a number of technologies for monitoring environmental data such as: SO2, NO, NO2, PM10, PM2.5, etc. providing instruments for dynamic routing to avoid critical conditions, alerting population, mobile Apps called Helsinki in a Snap, and Antwerp in a Snap. Snap4City applications may exploit multiple paradigms as data driven, stream and batch processing, putting co-creation tools in the hands of: (i) Smart Living Lab users and developers a plethora of solutions to develop applications without vendor lock-in nor technology lock-in, (ii) final users customizable / flexible mobile Apps and tools, (iii) city operators and decision makers specialized / sophisticated city dashboards and IOT/IOE applications for city status monitoring, control and decision support. Snap4City satisfies all the expected requirements of Select4Cities challenge PCP and much more, and it is 100% open source, scalable, robust, respects user needs and privacy; provides MicroServices and easily replaceable tools; compliant with GDPR; provides a set of tools for knowledge and living lab management, and it is compliant with more than 60 protocols including end-to-end encrypted communication. Snap4City is an official platform of FiWare, an official library of JS Foundation Node-RED, registered on E015, present on EOSC marketplace, and BeeSmartCity MarketPlace, etc.
Costo del progetto	520.000 meuro
Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	Coordinatore scientifico e generale internazionale: Paolo Nesi Università degli Studi di Firenze, DINFO dept. DISIT Lab
Tipo di amministrazione titolare del progetto	Università + altri 2 partner: UNIMI e Snap4 SRL
Identificativo del progetto	RESOLUTE: Resilience Management Guidelines and Operazionalization Applied to Urban Transport Environment
Tipo di iniziativa	H2020 della commissione europea, progetto di Ricerca ed Innovazione, RIA
Abstract del progetto (max 100 caratteri)	Increasing Europe's resilience to crises and disasters is a topic of highest political concern in the EU and its Member States and Associated Countries. Regarding the specific case of transport systems, it can be said that those have developed a prominent safety and business critical nature, in view of which current management practices have shown evidence of important limitations in terms of resilience management. Furthermore, enhancing resilience in transport systems is considered imperative for two main reasons: such systems provide critical support to every socio-economic activity and are currently themselves one of the most important economic sectors and secondly, the paths that convey people, goods and information, are the same through which risks are propagated. RESOLUTE is answering those needs, by proposing to conduct a systematic review and assessment of the state of the art of the resilience assessment and management concepts, as a basis for the deployment of an European Resilience Management Guide (ERMG), taking into account that resilience is not about the performance of individual system elements but rather the emerging behaviour associated to intra and inter system interactions. The final goal of RESOLUTE is to adapt and adopt the identified concepts and methods from the defined guidelines for their operationalization and evaluation when addressing Critical Infrastructure (CI) of the Urban Transport System (UTS), through the implementation of the RESOLUTE Collaborative Resilience Assessment and Management Support System (CRAMSS), that adopts a highly synergic approach towards the definition of a resilience model for the next-generation of collaborative emergency services and decision making process.
Costo del progetto	3.8 meuro
Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	Coordinatore scientifico e generale internazionale: Paolo Nesi Università degli Studi di Firenze, DINFO dept. DISIT Lab
Tipo di amministrazione titolare del progetto	Università + altri 9 partner internazionali
Identificativo del progetto	AXMEDIS: Automating Production of Cross media Content for Multimedia Distribution
Tipo di iniziativa	Progetto di Ricerca Integrato, IP ICT FP6 della Commissione Europea, 2004-2008, internazionale

Abstract del progetto (max 100 caratteri)	Sviluppo di un framework per la gestione di content con descrittori semantici, modelli e algoritmi per il processing semantico di contenuti ed informazioni digitali, grid computing, architetture parallele per il calcolo.
Costo del progetto	14.400 Keuro, 14.4 meuro
Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	Coordinatore scientifico e generale internazionale: Paolo Nesi Università degli Studi di Firenze
Tipo di amministrazione titolare del progetto	Università + altri 34 partner internazionali
Identificativo del progetto	ECLAP: European Collected Library of Performing Arts
Tipo di iniziativa	Progetto Europeo della commissione di Ricerca, ricerca ed innovazione, CIP PSP, 2010-2013, internazionale
Abstract del progetto (max 100 caratteri)	Modelli semantici e di indicizzazione per contenuti multilingua, open data, linked open data, procedure di ingestion da 35 partner, modelli descrittivi, regole semantiche. Algoritmi per il calcolo di raccomandazioni, strumenti di knowledge ed intelligence, natural language processing, data mining.
Costo del progetto	3.400 Keuro, 3.4 meuro
Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	Coordinatore scientifico e generale internazionale: Paolo Nesi Università degli Studi di Firenze
Tipo di amministrazione titolare del progetto	Università + altri 19 partner internazionali
Identificativo del progetto	Sii-Mobility: Supporto di Interoperabilità Integrato per i Servizi al Cittadino e alla Pubblica Amministrazione
Tipo di iniziativa	Progetto smart city nazionale
Abstract del progetto (max 100 caratteri)	Sii-Mobility promuove nell'ambito della mobilità urbana su gomma e/o su rotaia, lo sviluppo di nuove tecnologie e soluzioni ICT innovative finalizzate a migliorare l'interoperabilità dei sistemi di gestione informativi e di infomobilità urbana e metropolitana, in attuazione delle disposizioni della normativa comunitaria vigente in materia, in sinergia con quelle regionali e con le azioni nazionali ed internazionali.
Costo del progetto	14.000 Keuro circa, 14 meuro
Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	Coordinatore Scientifico Generale: Paolo Nesi
Tipo di amministrazione titolare del progetto	Industria: ECM, Swarco Mizar, Università degli Studi di Firenze, Inveni In20, Geoin, QuestIT, Softec, T.I.M.E., LiberoLogico/Engineering, MIDRA, ATAF, Tiemme, CTT Nord, BUSITALIA, A.T.A.M., Sistemi Software Integrati, Effective Knowledge, eWings, Argos Engineering, Elfi, Calamai, Project, Negentis.
Identificativo del progetto	ICARO: La piattaforma cloud per l'accelerazione del business delle PMI toscane
Tipo di iniziativa	Progetto POR CREO FESR 2007-2013, Regione Toscana, bando unico 2012, regionale
Abstract del progetto (max 100 caratteri)	Progetto sui sistemi cloud dinamici. Ricerca nell'ambito dei sistemi distribuiti (algoritmi di gestione automatica, modelli di sviluppo del cloud middleware, strumenti semantic computing e intelligence per la generazione e verifica delle problematiche di configurazione e combinazione automatica di servizi), della ricerca operativa (ottimizzazione di modelli di costo e di gestione del cloud).

Costo del progetto	6.800 Keuro
Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	Coordinatore scientifico e tecnologico generale: Paolo Nesi COMPUTERGROSS
Tipo di amministrazione titolare del progetto	Industria: ComputerGross, + altre 2 industrie, e l'Univ. di Firenze
Identificativo del progetto	IMAESTRO: Interactive Multimedia Environment for Technology Enhanced Music Education and Creative Collaborative Composition and Performance
Tipo di iniziativa	Progetto Europeo, ICT, STREP, della Commissione Europea, internazionale
Abstract del progetto (max 100 caratteri)	Sviluppo di modelli collaborativi per l'insegnamento della musica. Modelli semantici del comportamento utente. Strumenti collaborativi a distanza, personalizzazione.
Costo del progetto	2.700 Keuro
Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	Coordinatore scientifico internazionale generale: Paolo Nesi Università di LEEDS, UK
Tipo di amministrazione titolare del progetto	Università di LEEDS, UK, + altri 7 partner internazionali
Altri progetti nazionali ed Europei come Coordinatore scientifico, project manager dell'intero progetto	<ul style="list-style-type: none"> • Snap4City pilot on Select4City, on Smart City, Commissione Europea, funding 520 Keuro • Sii-Mobility: >14 Meuro di Costi, smart city nazionale • AXMEDIS: 14,4 Meuro costi, 8.4 Meuro funding, progetto della commissione Europea, internazionale • ECLAP: 4,5 Meuro costi, 3.4 Meuro funding, progetto della commissione Europea, internazionale • COLL@BORA: 1 Meuro funding, progetto nazionale Smart City MIUR, Social Innovation • IMAESTRO: 2.7 Meuro funding, progetto della commissione Europea, internazionale • ICARO: 6,8 Meuro costi, progetto regionale bando unico regione toscana • WEDELMUSIC: 3.4 Meuro funding, progetto della commissione Europea, FP5, internazionale • MUSICNETWORK: 1.8 Meuro funding, progetto della commissione Europea, FP5, internazionale • MOODS: progetto della commissione Europea

<p>Altri progetti nazionali ed Europei come Partner di progetto, e coordinamento di WP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • HeritData: impatto e monitoraggio del turismo via big data, >220.000 euro • Trafair: sviluppo di modelli predittivi per variabili ambientali via Big data: progetto CEF della Commissione Europea, Internazionale • SODA Green Impact: Regione Toscana • 5G: sperimentazione 5G 3G-Wind, MIUR • LAID SmartBed: Regione Toscana • Feedback: Regione Toscana • Giustizia Semplice: Città Metropolitana • WEEE: progetto Life della Commissione Europea • IMUTUS: progetto della commissione Europea, Internazionale • VARIAZIONI: progetto della commissione Europea, Internazionale: WP protezione • MUPAAC: progetto della commissione Europea: WP ottimizzazione e soluzione ICT • ICCOC: progetto della commissione Europea • IMEASY: progetto della commissione Europea • VISICON: progetto della commissione Europea • OPTAMS: progetto della commissione Europea • TESYSRAIL: progetto del Cluster Tecnologico Nazionale trasporti • RIDIRE: progetto FIRB del ministero • QUACK: progetto PRIN del ministero • TRACEIT: progetto regionale bando unico • RAISS: progetto regionale bando unico • POLITER: progetto Poli di Innovazione ICT della Regione Toscana • SACVAR: progetto regionale assegni cofinanziati
<p>Attività di insegnamento e supervisione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Professore Ordinario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05, presso Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Sistemi e Informatica, Via S. Marta 3, Firenze. Fino al 2012 presso il Dipartimento di Sistemi e Informatica, attualmente presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dal 2013. Docenza nei Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica, Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Laurea Specialistica ed in seguito Magistrale in Ingegneria informatica, etc., su: <ul style="list-style-type: none"> ○ Big Data, IOT, Cloud ed Architecture (scuola di ingegneria UNIFI) (dal 2018) ○ Sistemi Distribuiti (scuola di ingegneria) (dal 2003) ○ Sistemi Collaborativi e di Protezione (scuola di ingegneria) (2009-2015) ○ Knowledge Management and Protection Systems (scuola di ingegneria) (dal 2016-2017) ○ Big Data, Cloud, Smart System (Master in Big Data for Business) (dal 2016) ○ emergenze ospedaliere, informatica (master) (2013-2014) ○ data intelligence (scuola di specializzazione in sicurezza nazionale) dal 2014 ○ modelli semantici e accelerazione della conoscenza (dottorato). • 2001-2008: Docente di Calcolatori Elettronici, Laurea triennale in Ingegneria Elettronica • 2000-2003: Docente di Fondamenti di Informatica, Laurea triennale in Ingegneria Elettronica, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio • 1992-1998: Assistente e/o docente di: Calcolatori Elettronici, Fondamenti di Informatica, Fondamenti di Informatica 2, e di Ingegneria del Software.

Capacità e competenze trasversali

- *IOT: modellazione e sviluppo di soluzioni IOT con security, GDPR, prestazioni, big data, etc.*
- *Data Analytics: predictive models, causal and effect models, anomaly detection, early warning, differential models, PDE solution, natural language processing, business intelligence, big data, cross media indexing, statistical analysis, modelli di ottimizzazione. Si veda progetti come: Sii-Mobility MIUR, Km4City, Snap4City EC H2020, RESOLUTE H2020, REPLICATE H2020, OSIM, MyStoryPlayer, ECLAP, Mobile Medicine.*
- *Mobility and transport vs Environmental aspects: modelli differenziali e machine learning per la ricostruzione del traffico (sii-Mobility), modelli differenziali per la predizione della diffusione del particolato nelle città (progetto TRAFair CEF EC, Snap4City PCP EC), acquisizione di variabili ambientali modelli di distribuzione, confronto di modelli predittivi (Snap4City, su Helsinki e Antwerp e Toscana).*
- *Architetture distribuite e parallele: Hadoop, GPU, sistemi distribuiti, IOT, node-red, event driven, etc.*
- *Informatica per la medicina: strumenti di supporto alle decisioni, strumenti per la formazione e la gestione delle procedure, strumenti per il pronto soccorso, strumenti per la gestione della sicurezza, sistemi di gestione delle emergenze. Si veda progetti Mobile Medicine e Mobile Emergency.*
- *Analisi e modelli per la salute: strumenti per il collezionamento dati da materassi intelligenti per l'identificazione delle malattie del sonno (progetto Laid SmartBed, RT), strumenti per il supporto a persone e minori con problemi di comunicazione (progetto Coll@bora SIN MIUR).*
- *Semantic and cognitive computing: data mining, disambiguazione di nomi, disambiguazione di date, raccomandazioni, sistemi IOT, sistemi per le smart-city. Si veda progetti come: Sii-Mobility, Km4City, RESOLUTE, REPLICATE, Snap4City.*
- *Metodi formali per la modellazione e la specifica di software ad elevata affidabilità per il segnalamento ferroviario e automotive. Si veda progetti come: Sii-Mobility, Km4City.*
- *Sistemi di intelligence: smart cloud, sistemi a guida autonoma, contenuti intelligenti, modelli ad agenti, OD matrix, routing, navigazione.*
- *modelli e strumenti per la formazione a distanza in vari ambiti, si veda progetti Mobile Medicine, IMAESTRO, ECLAP, Palamede. Modelli di formazione collaborativi, reti sociali, modelli di valutazione per sistemi di distance learning e collaborativi.*
- *Ingegneria del Software: modelli e strumenti di sviluppo, qualità del software, plagio (insegnamento di ingegneria del software, attività di ricerca svolta in progetti di ricerca, convenzioni, ed in attività professionale; consulente e formatore CESVIT CQWARE centro per la qualità del software, general chair di IEEE ICSM, IEEE ICECCS, IEEE SC2, CSMR, program chair: IEEE Metrics, IEEE ICSE, etc.; consulenze per il tribunale).*
- *automazione industriale: sistemi di controllo, sviluppo e verifica di sistemi di controllo, metodi formali di specifica e verifica e validazione, valutazione delle prestazioni (insegnamento di ingegneria del software, attività di ricerca svolta in progetti di ricerca: SODA, 5G, Feedback, OPTAMS, MUPAAC; convenzioni ELEXA, SED, D-Electron; ed in attività professionale; general chair IEEE ICECCS, IEEE ICSM, CSMR, award best paper a IEEE ICECCS; consulenze per il tribunale).*

Attività di trasferimento tecnologico	<ul style="list-style-type: none"> • dal 2019: Spinoff Snap4 srl. sui temi smart city. • dal 2012-2019: Spinoff (Effective Knowledge), spin off partecipato dall'Università degli studi di Firenze http://iuf.csavri.org/drupal/?q=it/node/4695 • da Febbraio 2011: Referente Accademico per lo Sportello Apre Toscana (http://www.apretoscana.org), CSAVRI (Centro di Servizi di Ateneo per la Valorizzazione della Ricerca e la gestione dell'Incubatore universitario), Università degli Studi di Firenze; • dal Gennaio 2011: Membro del Comitato Scientifico di CSAVRI (Centro di Servizi di Ateneo per la Valorizzazione della Ricerca e la gestione dell'Incubatore universitario), Università degli Studi di Firenze http://www.unifi.it/CMpro-v-p-5965.html • 2015: Docente del progetto Tuscan Start Up Academy; • 2011 al 2013: delegato dell'Università degli Studi di Firenze nel Polo di Innovazione ICT-Robotica Politer e per il Distretto Toscano ICT-Robotica, nel Comitato di Indirizzo del distretto; http://www.distrettoict-robotica.it • 2011-2014: referente per Univ. Firenze del progetto di trasferimento tecnologico in ambito ICT Robotica, POLITER, progetto regionale; • 2011: riconoscimento per 4 innovazioni del lab DISIT dall'Agenzia per la diffusione delle tecnologie per l'innovazione della presidenza del consiglio dei ministri; • http://www.aginnovazione.gov.it/ , come innovazioni selezionate nel programma Italia degli Innovatori. Innovazioni come: Mobile Medicine, AXCP, Social Learning Management System, Mobile Emergency, si veda http://www.disit.dsi.unifi.it/projects.html • 2011: riconoscimento da parte di APRE Roma per APRE Toscana come migliore sportello tecnologico http://www.apretoscana.org/drupal/?q=it/node/4870 • 2008 al 2012: Membro del Comitato di Certificazione di Italcertifer (Istituto Italiano di Ricerca e di Certificazione Ferroviaria), Roma, per l'Università degli Studi di Firenze. • 2003: Presidente commissione esami di stato per l'abitazione alla libera professione di Ingegnere, Firenze.
Ulteriori informazioni Riconoscimenti	<ul style="list-style-type: none"> • Svariati interventi su invito ad eventi della commissione Europea. • Interventi su invito per associazioni confindustriali a Bruxelles: fonografici, media e entertainment, società di collecting, etc. • Award a conferenze internazionali: IEEE ICECCS, DMS, AXMEDSIS, IEEE SC2, etc. • Vincitore della competizione internazionale per algoritmi di transcodifica della musica MIREX 2009, per il piano con Gianni Pantaleo e Fabrizio Argenti. • Keynote e tutorial notes a conferenze internazionali: IEEE SWSC, IEEE ICECCS, IEEE Metrics, CAPI, IIMS, IIMSS2009, SITIS, etc. • Alcuni progetti europei selezionati come eccellenti al loro completamento dalla commissione europea come: RESOLUTE, WEDELMUSIC, AXMEDIS. • 2002: nono nella graduatoria dei migliori ricercatori a livello internazionale su Systems and Software Engineering (2000-2002), prodotta dalla rivista Journal of Systems and Software sulla base delle migliori riviste internazionali nell'area del Software Engineering. • 2001: undicesimo nella graduatoria dei migliori ricercatori a livello internazionale su Systems and Software Engineering (1997-2001), prodotta dalla rivista Journal of Systems and Software sulla base delle migliori riviste internazionali nell'area del Software Engineering, unico italiano.
Allegati	Allegato 1: selezione di pubblicazioni di seguito Per altri aspetti si veda http://www.disit.dinfo.unifi.it/ , http://www.disit.dinfo.unifi.it/nesi/

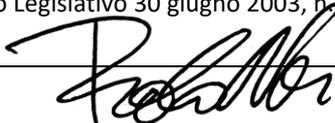
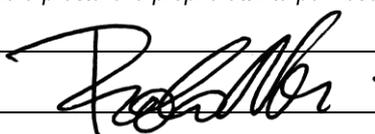
Allegato 1: Selezione delle pubblicazioni degli ultimi anni (<http://www.disit.org/drupal/?q=node/5487>)

Rivista:

1. C. Badii, P. Bellini, A. Difino, P. Nesi, "Smart City IoT Platform Respecting GDPR Privacy and Security Aspects", IEEE Access, 2020. 10.1109/ACCESS.2020.2968741 <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8966344>
2. C. Badii, P. Bellini, A. Difino, P. Nesi, G. Pantaleo, M. Paolucci, MicroServices Suite for Smart City Applications, Sensors, MDPI, 2019. <https://doi.org/10.3390/s19214798>
3. E. Bellini, L. Cocone, P. Nesi, "A Functional Resonance Analysis Method driven Resilience Quantification for socio-technical System", IEEE Systems Journal, DOI 10.1109/JSYST.2019.2905713, in press ISSN: 1932-8184, ISSN: 1937-9234, pp.1-11, 2019 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8686178>
4. C. Badii, P. Bellini, A. Difino, P. Nesi, "Sii-Mobility: an IOT/IOE architecture to enhance smart city services of mobility and transportation", Sensors, MDPI, 2019. <https://doi.org/10.3390/s19010001> <https://www.mdpi.com/1424-8220/19/1/1/pdf>

5. P. Bellini, D. Cenni, M. Marazzini, N. Mitolo, P. Nesi, M. Paolucci, "Smart City Control Room Dashboards: Big Data Infrastructure, from data to decision support", *Journal of Visual Languages and Computing*, 10.18293/VLSS2018-030 <https://ksiresearchorg.ipage.com/vlss/journal/VLSS2018/paper%2030.pdf><https://ksiresearchorg.ipage.com/vlss/journal/VLSS2018/paper%2030.pdf>
6. L. Massai, P. Nesi, G. Pantaleo, "PAVAL: A location-aware virtual personal assistant for re-trieving geolocated points of interest and location-based services", *Journal Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Elsevier, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952197618301994>
7. C. Badii, P. Nesi, I. Paoli, "Predicting available parking slots on critical and regular services exploiting a range of open data", *IEEE Access*, 2018, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8430514/>
8. P. Bellini, P. Nesi, "Performance Assessment of RDF Graph Databases for Smart City Services", *Journal of Visual Language and Computing*, Elsevier, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.jvlc.2018.03.002>
9. P. Nesi, G. Pantaleo, I. Paoli, I. Zaza, "Assessing the reTweet Proneness of tweets: predictive models for retweeting", *Multimedia Tools and Applications*, Springer, 2018. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11042-018-5865-0>
10. P. Bellini, D. Cenni, P. Nesi, I. Paoli, "Wi-Fi Based City Users' Behaviour Analysis for Smart City", *Journal of Visual Language and Computing*, Elsevier, 2017. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1045926X17300083>
11. E. Bellini, P. Ceravolo, P. Nesi, "Quantify resilience enhancement of UTS through exploiting Connected Community and Internet of Everything emerging technologies", in press, *ACM Transactions on Internet Technol.* 38 pages. also on <https://arxiv.org/pdf/1708.03529.pdf>
12. V. Grasso, A. Crisci, M. Morabito, P. Nesi, G. Pantaleo, "Public crowdsensing of heat waves by social media data", *Adv. Sci. Res.*, 14, 217-226, <https://doi.org/10.5194/asr-14-217-2017>, 2017. <http://www.adv-sci-res.net/14/217/2017/>
13. A. Crisci, V. Grasso, P. Nesi, G. Pantaleo, I. Paoli, I. Zaza, "Predicting TV programme Audience by Using Twitter Based Metrics", *Multimedia Tools and Applications*, Springer. 10.1007/s11042-017-4880-x, 2017
14. C. Badii, P. Bellini, D. Cenni, A. Difino, P. Nesi, M. Paolucci, Analysis and Assessment of a Knowledge Based Smart City Architecture Providing Service APIs, *Future Generation Computer Systems*, Elsevier, 2017, <http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2017.05.001>
15. P. Bellini, M. Mesiti, P. Nesi, P. Perlasca, "Protection and Composition of CrossMedia Content in Collaborative Environments", *Multimedia Tools and Applications*, Springer, 2017, <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11042-017-4382-x>
16. V. Grasso, A. Crisci, M. Morabito, P. Nesi, G. Pantaleo, I. Zaza, B. Gozzini, "Italian codified hashtags for weather warning on Twitter—who is really using them?." *Advances in Science and Research* 14 (2017): 63-69. <http://www.adv-sci-res.net/14/63/2017/asr-14-63-2017.pdf>, 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC), 12–16 September 2016 | Trieste, Italy, CE2/AM3, Delivery and communication of impact based forecasts and risk based warnings.
17. P. Bellini, I. Bruno, D. Cenni, P. Nesi, "A KNOWLEDGE BASE DRIVEN SOLUTION FOR SMART CLOUD MANAGEMENT AND MONITORING", *International Journal of Services Transactions of Cloud Computing* (ISSN 2326-7550), Vol.4, N.4, Oct-Dec, 2016, <http://hipore.com/stcc/2016/IJCC-Vol4-No4-2016a.pdf>
18. P. Bellini, I. Bruno, D. Cenni, P. Nesi, "Managing Cloud via Smart Cloud Engine and Knowledge Base", *Future Generation Computer Systems*. Elsevier, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X16303867>, 10.1016/j.future.2016.10.006, <http://www.journals.elsevier.com/future-generation-computer-systems>
19. P. Nesi, G. Pantaleo, M. Tenti, "Geographical Localization of Web-Visible Human Activities by employing Natural Language Processing, Pattern Matching and Clustering Based Solutions", *Journal: Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Elsevier. 10.1016/j.engappai.2016.01.011 <http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2016.01.011>
20. C. Badii, P. Bellini, I. Bruno, D. Cenni, R. Mariucci, P. Nesi, "ICARO Cloud Simulator Exploiting Knowledge Base", *Journal: Simulation Modelling Practice and Theory*, Elsevier. 10.1016/j.simpat.2015.12.001 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1569190X15001720>
21. P. Bellini, I. Bruno, P. Nesi, N. Rauch, "Graph Databases Methodology and Tool Supporting Index/Store Versioning", *JVLC, Journal of Visual Languages and Computing*, Elsevier, 2015 doi:10.1016/j.jvlc.2015.10.018 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1045926X15000750>
22. P. Bellini, I. Bruno, P. Nesi, N. Paolucci, "Institutional Services and Tools for Content, Metadata and IPR Management", *International Journal on Software Engineering and Knowledge Engineering*, World Scientific Publishing Company, Volume 25, Issue 08, October 2015. <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218194015500242>
23. P. Bellini, D. Cenni, P. Nesi, "Smart Cloud Engine and Solution based on Knowledge Base", *Cloud Forward Conference 2015*, *Procedia Computer Science*, Elsevier press, October 2015, Vol.68, pp.3-16, 2015. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050915030641>. <http://cf2015.holacloud.eu/>
24. P. Nesi, G. Pantaleo and G. Sanesi, "A Hadoop Based Platform for Natural Language Processing of Web Pages and Documents", *JVLC, Journal of Visual Languages and Computing*, Elsevier. 11-11-2015, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvlc.2015.10.017>
25. P. Bellini, M. Benigni, R. Billero, P. Nesi and N. Rauch, "Km4City Ontology Bulding vs Data Harvesting and Cleaning for Smart-city Services", *International Journal of Visual Language and Computing*, Elsevier; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvlc.2014.10.023>
26. P. Bellini, I. Bruno, P. Nesi, N. Paolucci, "Institutional Services and Tools for Content, Metadata and IPR Management", *International Journal on Software Engineering and Knowledge Engineering*, World Scientific Publishing Company, 2014.
27. P. Bellini, P. Nesi, A. Venturi, "Linked Open Graph: browsing multiple SPARQL entry points to build your own LOD views", *International Journal of Visual Language and Computing*, Elsevier, 2014, DOI information: 10.1016/j.jvlc.2014.10.003 <http://authors.elsevier.com/sd/article/S1045926X14000962>,
28. P. Bellini, P. Nesi, M. Simoncini, A. Tibo, "Maintenance and Emergency Management with an Integrated indoor/outdoor Navigation Support", *International Journal of Visual Language and Computing*, Elsevier, 2014, DOI information: 10.1016/j.jvlc.2014.10.009, <http://authors.elsevier.com/sd/article/S1045926X14001025>

29. P. Bellini, P. Nesi, M. Serena, "MyStoryPlayer: experiencing multiple audiovisual content for education and training", International Journal Multimedia Tools and Applications, Springer, 24 April 2014, in press [10.1007/s11042-014-2052-9](https://doi.org/10.1007/s11042-014-2052-9)
30. P. Bellini, D. Cenni, P. Nesi, "Optimization of Information Retrieval for Cross Media contents in a Best Practice Network", International Journal Multimedia Information Retrieval, 10-04-2014. http://link.springer.com/article/10.1007/s13735-014-0058-8?sa_campaign=e... DOI: 10.1007/s13735-014-0058-8
31. P. Bellini, P. Nesi, "Modeling Performing Arts Metadata and Relationships in Content Service for Institutions", International Multimedia Systems Journal, Springer, 2014, DOI 10.1007/s00530-014-0366-0,
32. P. Bellini, P. Nesi, F. Pazzaglia, "Exploiting P2P Scalability for Grant Authorization in Digital Rights Management Solutions", International Journal Multimedia Tools and Applications, Springer press, 2013. , DOI 10.1007/s11042-013-1468-y, April 2014, 72, 1611-1637.
33. P. Bellini, S. Boncinelli, F. Grossi, M. Mangini, P. Nesi, L. Sequi, "[Mobile Emergency: supporting emergency in hospital with mobile devices](http://dx.doi.org/10.2196/resprot.2293)", Theme Issue Media Tablets & Apps (Guest editors: Pinciroli & Pagliari), JMIR RESEARCH PROTOCOLS, <http://dx.doi.org/10.2196/resprot.2293>, 2013.
34. A. Bellandi, P. Bellini, A. Cappuccio, P. Nesi, G. Pantaleo, N. Rauch, "ASSISTED KNOWLEDGE BASE GENERATION, MANAGEMENT AND COMPETENCE RETRIEVAL", [International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, World Scientific Publishing Company](http://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S021819401240013X), press, vol.32, n.8, pp.1007-1038, Dec. 2012, DOI: 10.1142/S021819401240013X
35. P. Bellini, I. Bruno, D. Cenni, P. Nesi, "Micro grids for scalable media computing and intelligence on distributed scenarios", IEEE Multimedia, Feb 2012, Vol.19, N.2, pp.69-79, IEEE Computer Soc. Press. , Digital Object Identifier : [10.1109/MMUL.2011.55](https://doi.org/10.1109/MMUL.2011.55)
36. P. Bellini, I. Bruno, D. Cenni, A. Fuzier, P. Nesi, M. Paolucci, "[Mobile Medicine: Semantic Computing Management for Health Care Applications on Desktop and Mobile Devices](http://www.springerlink.com/content/q8512555u0j00584/)", on [Multimedia Tools and Applications](http://www.springerlink.com/content/q8512555u0j00584/), Springer. <http://www.springerlink.com/content/q8512555u0j00584/> May 2012, Volume 58, Issue 1, pp 41-79
37. P. Bellini, I. Bruno, P. Nesi, "[EXPLOITING INTELLIGENT CONTENT VIA AXMEDIS/MPEG-21 FOR MODELLING AND DISTRIBUTING NEWS](http://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S021819401240013X)", [International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering](http://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S021819401240013X), 2011, Vol.21, n.1, pp.3-32.
38. P. Bellini, P. Nesi, D. Rogai, "Expressing and organizing real-time specification patterns via temporal logics", Journal of Systems and Software, Elsevier, [Vol.82, N.2, Feb. 2009, pages 183-196](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6V0N-4SXYFVY-3/2/Occbc07dad5a328a8891836b2deff91e), <http://www.sciencedirect.com/science/article/B6V0N-4SXYFVY-3/2/Occbc07dad5a328a8891836b2deff91e>

	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", in fede	
Firma		
	Si dichiara ai sensi del DPR 445/2000 la veridicità dei dati e delle informazioni contenuti nel presente curriculum, in fede	
Firma		
	<i>Il sottoscritto si impegna a prestare la propria attività per l'esecuzione dei servizi oggetto della presente gara, nel caso di aggiudicazione.</i>	
Firma		
Data	Giugno 2020	