

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Indirizzo

Fax

Email

Sito web

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

Plebani Pierluigi

Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria

Politecnico di Milano

Via Ponzio 34/5 - 20133 Milano

+39-(0)2-2399-3411

pierluigi.plebani@polimi.it

<http://plebani.faculty.polimi.it>

Italiana

16 Luglio 1975

Maschile

Istruzione e formazione

Maggio 2002 - Maggio 2005

Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (XVII ciclo)

presso il Dipartimento di Elettronica ed Informazione del Politecnico di Milano.

Vince il premio internazionale Chorafas per tesi di dottorato in Ingegneria Informatica dal titolo "Searching and Invoking e-Services in Multichannel Information Systems"

Maggio 2007 - Giugno 2007

Visiting Researcher

presso il Department of Computer and Information Science (IDI)

Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Trondheim (Norway)

Gennaio 2004 - Settembre 2004

Internship

presso IBM T.J. Watson Research Labs (NY, USA)

Settembre 1994 - Aprile 2000

Laurea in Ingegneria Informatica

presso il Politecnico di Milano con tesi dal titolo

"Sicurezza nell'e commerce: un caso applicativo"

Esperienze accademiche

2020-ora

Professore di II fascia

presso la Facoltà di Ingegneria Industriale del Politecnico di Milano

2008-2020

Ricercatore di ruolo confermato

presso la Facoltà di Ingegneria Industriale del Politecnico di Milano

2005-2008

Assegnista di ricerca

su tematiche relative a:

- realizzazione di sistemi basati su Web Service

- definizione della qualità dei Web service

- sistemi informativi multicanale

presso il Dipartimento di Elettronica ed Informazione del Politecnico di Milano

Altre esperienze professionali

Novembre 2020-ora	MADE Competence Center Responsabile Area Big Data Analytics and Industrial CyberSecurity
Giugno 2020-Maggio 2022	CEFRIEL Attività di Direzione Scientifica Master "Data and Cloud Architect".
Febbraio 2019-Luglio 2019	EU CHIST-ERA Membro del board di valutazione progetti.
Settembre 2016-Luglio 2017	CEFRIEL Attività di Direzione Scientifica Master "IT Program".
Luglio 2012-Ottobre 2012	Bergamo Sviluppo Incarico di consulenza nell'ambito del progetto "Sviluppo Competitivo Veloce nelle PMI".
Aprile 2009-Ottobre 2009	CESTEC Spa Incarico per ICT temporary manager (TEM) nell'ambito del progetto "Dinameeting".
Marzo 2007-Maggio 2007	Consorzio Politecnico Innovazione Studio di fattibilità per l'informatizzazione di una azienda del settore manifatturiero e analisi generale del mercato ERP.
Marzo 2002-Settembre 2002	Ministero per l'innovazione tecnologica Membro del gruppo di supporto alla valutazione dei progetti di e-government.
Dicembre 2001-Giugno 2002	Regione Lombardia - Agenzia per il Lavoro Consulenza per la redazione di un capitolato d'appalto rivolto alla realizzazione un portale Web a supporto del nuovo modello dei servizi per il lavoro in Lombardia.

Attività progettuali

Gen 2017-Dic 2019	EU-H2020-DITAS Project Responsabile Scientifico e Resposanbile dell'unità Politecnico
Mar 2013-Feb 2020	MIUR-CTN-ITS 2020 Project Responsabile di OR
Ott 2012-Set 2014	EU-FP7-Eco2Clouds Project Partecipazione
2002-2012	Partecipazione a diversi progetti nazionali ed europei

Lingue conosciute

Madrelingua
Other language(s)

*Autovalutazione
Livello europeo^(*)*

Inglese

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

- E. Fadda, M. Vitali, P. Plebani. Monitoring-aware Optimal Deployment for Applications based on Microservices. Accepted for publication in IEEE Transactions on Services Computing, IEEE, 2019
- A. Marrella, M. Mecella, B. Pernici, P. Plebani. A design-time data-centric maturity model for assessing resilience in multi-party business processes. Accepted for publication in Information Systems, Elsevier, 2019
- G. Meroni, L. Baresi, M. Montali, P. Plebani. Multi-party Business Process Compliance Monitoring through IoT-enabled Artifacts. In Information Systems, vol. 73, pp. 61-78 Elsevier, March 2018
- L. Baresi, M. Miraz, P. Plebani, A Distributed Architecture for Efficient Web Service Discovery, Journal on Service Oriented Computing and Applications, 10(1), pp.: 1-17, Springer, 2016.
- U. Wajid, C. Cappiello, P. Plebani, B. Pernici, N. Mehandjiev, M. Vitali, M. Gienger, K. Kavoussanakis, D. Margery, D. Garcia-Perez, P. Sampaio, On Achieving Energy Efficiency and Reducing CO2 Footprint in Cloud Computing, in IEEE Transactions on Cloud Computing, vol. 4, no. 2, pp. 138-151, April-June 1 2016.
- C. Cappiello, T. T. N. Ho, B. Pernici, P. Plebani, M. Vitali, CO2-aware Adaptation Strategies for Cloud Applications, in IEEE Transactions on Cloud Computing, vol. 4, no. 2, pp. 152-165, April-June 2016.
- K. Kritikos, B. Pernici, P. Plebani, C. Cappiello, M. Comuzzi, S. Benbernou, I. Brandic, A. Kertész, M. Parkin, M. Carro: A survey on service quality description. ACM Comput. Surv. 46(1): 1 (2013)
- P. Plebani, C. Cappiello, M. Comuzzi, B. Pernici, S. Yadav, MicroMAIS: executing and orchestrating Web services on constrained mobile devices, Software Practice & Experience
- P. Plebani, B. Pernici, "URBE: Web service Retrieval based on Similarity Evaluation", IEEE Transaction on Knowledge and Data Engineering, 21(11): 1629-1642 (2009)
- D. Ardagna, M. Comuzzi, E. Mussi, B. Pernici, and P. Plebani. "PAWS: a framework for processes with adaptive web services", IEEE Software 24(6), pp. 39-46
- D. Bianchini, V. De Antonellis, B. Pernici, P. Plebani, "Ontology-based methodology for e-Service discovery", Journal on Information Systems. ISSN: 0306-4379. Special Issue on Semantic Web and Web Services, Vol. 31, No. 4-5. (2006), pp. 361-380.
- V. De Antonellis, M. Melchiori, L. De Santis, M. Mecella, E. Mussi, B. Pernici, P. Plebani, "A layered architecture for flexible e-service invocation", Software Practice & Experience, ISSN: 0038-0644, Vol. 36, No. 2 (2006), pp. 191-223.

C. Di Ciccio, G. Meroni, P. Plebani, Business Process Monitoring on Blockchains: Potentials and Challenges, in Proceedings of BPMDS 2020 Proceedings CAiSE 2020, LNBIP 387, Springer, Cham.

G. Meroni, M. Mizmizi, P. Plebani, L. Reggiani, Improving Mobile Business Process Monitoring with Enhanced NFV MANO, ACM SAC 2020, Brno, Czech Republic, ACM 2020

G. Meroni, P. Plebani, F. Vona. Trusted Artifact-driven Process Monitoring of Multi-Party Business Processes with Blockchain. In Business Process Management: Blockchain and Central and Eastern Europe Forum. BPM 2019. LNBIP, vol 361. Springer, Cham.

P. Plebani, M. Salnitri, and M. Vitali. Fog Computing and Data as a Service: a Goal-Based Modeling Approach to Enable Effective Data Movements. In Advanced Information Systems Engineering – 30th International Conference, CAiSE 2018, Tallin, Estonia, June 11-15, 2018, Proceedings, 2018.

M. Montali and P. Plebani. IoT-based Compliance Checking of Multi-party Business Processes modeled with Commitments, Proc. of ESOC 2017, Oslo, Norway, September 2017, Springer, 2017 (runner-up for best paper award)

P. Plebani, A. Marrella, M. Mecella, M. Mizmizi, and B. Pernici. Multi-party Business Process Resilience By-Design: A Data-Centric Perspective. In Advanced Information Systems Engineering – 29th International Conference, CAiSE 2017, Essen, Germany, June 12-16, 2017, Proceedings, pages 110–124, 2017. (won the Best paper award)

E. Fadda, P. Plebani, M. Vitali, Optimizing Monitorability of Multi-cloud Applications, in Proceedings of CAiSE 2016, LNCS 9694, Ljubljana, Slovenia, June 2016, pp. 411-426.

L. Baresi, G. Meroni, P. Plebani, Using the Guard-Stage-Milestone Notation for Monitoring BPMN-based Processes, in Proceedings of BPMDS'2016 Working Conference, LNBIP 249, Ljubljana, Slovenia, June 2016, pp. 18-33

L. Baresi, G. Meroni, P. Plebani, On Handling Business Process Anomalies through Artefact-Based Modeling, in Proceedings of CAiSE Forum 2016, Ljubljana, Slovenia, June 2016.

F. D'Andria, D. Field, A. Kopanelli, G. Kousiouris, D. Garcia-Perez, B. Pernici, and P. Plebani, Data Movement in the Internet of Things domain, in Proc. of the Fourth European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (ESOC), September 2015.

L. Baresi, G. Meroni, P. Plebani, A GSM-based approach for Monitoring Cross-Organization Business Processes using Smart Objects, BPM 2015, 13th International Workshops, Innsbruck, Austria, August 31 – September 3, 2015, Revised Papers, Innsbruck, August 2015.

C. Cappiello, P. Melia, B. Pernici, P. Plebani, M. Vitali: Sustainable choices for cloud applications: a focus on CO2 emissions. ICT4S 2014.

C. Cappiello, M.G. Fugini, A. M. Ferreira, P. Plebani, M. Vitali, Business Process Co-Design for Energy-Aware Adaptation, Proceedings of IEEE ICCP (special session on Green Computing), Cluj-Napoca, Romania, 25-27 August, 2011.

C. Tudor, I. Anghel, I. Salomie, D. Moldovan, G. Copil and P. Plebani, Dynamic Consolidation Methodology for Optimizing the Energy Consumption in Large Virtualized Service Centers, accepted for publication in Proceedings of FedCSIS 2011 (WoSS track), Szczecin, Poland, 18-21 September, 2011.

V. Andrikopoulos, P. Plebani, Retrieving Compatible Web Services, in Proceedings of Int'l Conference on Web Services (ICWS), Washington DC, USA, July 4-9, 2011
e-mail: pierluigi.plebani@polimi.it - Web: <http://plebani.faculty.polimi.it> - office: +39-(0)2-2399-3473

M. Comuzzi, K. Kritikos, P. Plebani, "A semantic based framework for supporting specification in Service-Oriented Architectures", Proceedings of 11th IEEE

C. Cappiello, M. Comuzzi, P. Plebani, "On Automated Generation of Web Service Level Agreements", In Proceedings of International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'07), Trondheim , Norway, June 2007.

L. Baresi, S. Guinea, P. Plebani, "Policies and Aspects for the Supervision of BPEL Processes", In Proceedings of International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'07), Trondheim , Norway, June 2007.

M.G. Fugini, P. Plebani, and F. Ramoni, "A user driven policy selection model", International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC2006), Chicago, IL, USA, December 2006.

N. Mukhi, P. Plebani, T. Mikalsen, and I. Silva-Lepe, "Supporting Policy-driven behaviors in Web services: Experiences and Issues", In Proceedings of the Second International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC2004), New York, NY, USA, November 2004, pp. 322-328, ACM Press, 2004.

C. Marchetti, B. Pernici, P. Plebani, "A Quality Model for Multichannel Adaptive Information Systems", in Alternate Tracks Proceedings of 13th International World Wide Web Conference (WWW2004), New York City, NY, USA, May 2004, pp. 48-54, ACM Press, 2004.

V. De Antonellis, M. Melchiori, B. Pernici, P. Plebani, "A methodology for e-Service substitutability in a Virtual District environment", in Proceedings of CAiSE 03, Velden, Austria, June 2003, LNCS 2681, pp. 552-567, Springer-Verlag, 2003.

Libri

G. Bigini, M. Brambilla, C. Cappiello, P. Plebani, "Eucip - EUCIP - Guida alla certificazione per il professionista IT 2a edizione", Tecniche Nuove, Aprile, 2012.

G. Bigini, M. Brambilla, C. Cappiello, P. Plebani, F. Rizzo, "Eucip - EUCIP - Guida alla certificazione per il professionista IT", Tecniche Nuove, Aprile, 2007.

D. Ardagna, M.G. Fugini, B. Pernici, P. Plebani, "Sistemi informativi basate su Web", Collana Sistemi Informativi a cura di C. Batini, B. Pernici, G. Santucci, vol. 6, Franco Angeli, Settembre 2006.

L. Baresi, M. Brambilla, C. Cappiello, P. Plebani, "EUCIP: Esercitazioni", Tecniche Nuove, Ottobre 2005.

M.G. Fugini, F. Maio, P. Plebani, "Sicurezza nei Sistemi Informatici", Apogeo, Marzo 2001.

Attività didattica universitaria

2019-ora

Politecnico di Milano

Docente titolare del corso di Tecnologie Digitali (modulo Sist. Inf.) (GES) - 5 CFU

Politecnico di Milano

2015-ora

Docente titolare del corso di Process and Service Design (INF) - 5 CFU

2015-2019

Politecnico di Milano

Docente titolare del corso di Sistemi Informativi (GES) – 5 CFU

Politecnico di Milano – sede di Lecco

2012-2015

Docente titolare del corso di Informatica (ICA) – 8 CFU

Politecnico di Milano – sede di Cremona

Docente a contratto del corso di Sistemi Informativi (Inf-Ges) – 5 CFU

2011-2012	<p><i>Politecnico di Milano – sede di Lecco</i> Docente titolare del corso di Informatica (ICA) – 8 CFU Docente a contratto del corso di Control center management: data transmission, analysis and design for intelligent alerting systems (in Inglese) - 4 CFU <i>Politecnico di Milano – sede di Cremona</i> Docente a contratto del corso di Sistemi Informativi (Inf-Ges) – 5 CFU <i>Politecnico di Milano – sede di Milano</i> Seminari didattici per il corso di Tecnologie dei Servizi 2 (Inf) – prof. Pernici</p>
2010-2011	<p><i>Politecnico di Milano – sede di Lecco</i> Docente titolare del corso di Informatica (ICA) – 6 CFU Docente a contratto del corso di Control center management: data transmission, analysis and design for intelligent alerting systems (in Inglese) - 4 CFU <i>Politecnico di Milano – sede di Cremona</i> Docente a contratto del corso di Sistemi Informativi (Inf-Ges) – 5 CFU <i>Politecnico di Milano – sede di Milano</i> Seminari didattici per il corso di Tecnologie dei Servizi 2 (Inf) – prof. Pernici Tutor del corso di Sistemi e Tecnologie del Web per la Pubblica Amministrazione – prof. Pernici (Laurea On Line)</p>
2009-2010	<p><i>Politecnico di Milano – sede di Lecco</i> Docente titolare del corso di Informatica (ICA) – 6 CFU <i>Politecnico di Milano – sede di Cremona</i> Docente a contratto del corso di Sistemi Informativi (Inf-Ges) – 5 CFU <i>Politecnico di Milano – sede di Milano</i> Seminari didattici per il corso di Sistemi Informativi (Inf) – prof. Pernici Seminari didattici per il corso di Tecnologie dei Servizi 2 (Inf) – prof. Pernici Tutor del corso di Sistemi e Tecnologie del Web per la Pubblica Amministrazione – prof. Pernici (Laurea On Line)</p>
2008-2009	<p><i>Politecnico di Milano – sede di Lecco</i> Docente titolare del corso di Informatica (ICA) – 6 CFU <i>Politecnico di Milano – sede di Cremona</i> Docente a contratto del corso di Sistemi Informativi (Inf-Ges) – 5 CFU <i>Politecnico di Milano – sede di Milano</i> Seminari didattici per il corso di Sistemi Informativi (Inf) – prof. Pernici Seminari didattici per il corso di Tecnologie dei Servizi 2 (Inf) – prof. Pernici Tutor del corso di Sistemi e Tecnologie del Web per la Pubblica Amministrazione – prof. Pernici (Laurea On Line)</p>
2007-2008	<p><i>Politecnico di Milano – sede di Cremona</i> Docente a contratto del corso di Sistemi Informativi (Inf-Ges) – 5 CFU <i>Politecnico di Milano – sede di Milano</i> Docente a contratto del corso di Progetti di Sistemi Informativi (Inf) – 2,5 CFU Seminari didattici per il corso di Sistemi Informativi (Inf) – prof. Pernici Tutor del corso di Sistemi e Tecnologie del Web per la Pubblica Amministrazione – prof. Pernici (Laurea On Line)</p>
2006-2007	<p><i>Politecnico di Milano</i> Docente a contratto del corso di Informatica A (Ges) – 10 CFU Seminari didattici per il corso di Sistemi Informativi (Inf) – prof. Fugini Tutor del corso di Sistemi e Tecnologie del Web per la Pubblica Amministrazione – prof. Pernici (Laurea On Line)</p>
2005-2006	<p><i>Politecnico di Milano</i> Docente a contratto del corso di Informatica A (Ges) – 10 CFU Docente a contratto del corso di Progetti di Sistemi Informativi (Inf) – 2,5 CFU Seminari didattici per il corso di Sistemi Informativi (Inf) – prof. Fugini Tutor del corso di Sistemi e Tecnologie del Web per la Pubblica Amministrazione – prof. Pernici (Laurea On Line)</p>

2004-2005	<p><i>Politecnico di Milano</i></p> <p>Docente a contratto del corso di Progetti di Sistemi Informativi (Inf) – 2,5 CFU</p> <p>Docente a contratto del corso di Laboratorio di Analisi dell'Informazione e dei Processi Aziendali (Ges) – 10 CFU</p> <p>Seminari didattici per il corso di Sistemi Informativi (Inf) – prof. Fugini</p> <p>Responsabile di Laboratorio per il corso di Sistemi Informativi (Inf) – prof. Fugini</p> <p>Seminari didattici per il corso di Impianti di Elaborazione (Inf)</p> <p>Seminari didattici per il corso di Progettazione Sist. Inf. (Ges) - proff. Tanca, Pernici</p> <p>Tutor del corso di Sistemi e Tecnologie del Web per la P.A. – prof. Pernici (Laurea On Line)</p>
2003-2004	<p><i>Politecnico di Milano</i></p> <p>Seminari didattici per il corso di Progettazione Sist. Inf. (Ges) – proff. Tanca, Pernici</p> <p>Tutor del corso di Sistemi e Tecnologie del Web per la P.A. - prof. Pernici (Laurea On Line)</p>
2002-2003	<p><i>Politecnico di Milano</i></p> <p>Esercitatore del corso di Sistemi Informativi (Inf) – prof. Pernici</p> <p>Responsabile di Laboratorio per il corso di Sistemi Informativi (Inf) – prof. Pernici</p> <p>Esercitatore del corso di Impianti di Elaborazione (Ges) – prof. Fugini</p> <p>Tutor del corso di Sistemi e Tecnologie del Web per la Pubblica Amministrazione – prof. Pernici (Laurea On Line)</p>
2001-2002	<p><i>Politecnico di Milano</i></p> <p>Responsabile di laboratorio corso di Fondamenti di Informatica (Ges) – prof. Fugini</p> <p>Responsabile di laboratorio corso di Fondamenti di Informatica (Ges) – prof. Matera</p>
2000-2001	<p><i>Politecnico di Milano</i></p> <p>Responsabile di laboratorio corso di Fondamenti di Informatica (Ges) – prof. Fugini</p> <p>Responsabile di laboratorio corso di Fondamenti di Informatica (Ges) – prof. Matera</p>

Altri impegni didattici

2018-2019	<p><i>Tech Talent Factory, Milano</i></p> <p>Sistemi Informativi - Modulo per corso ITS (Istituto Tecnico Superiore)</p>
2018	<p><i>CEFRIEL, Milano</i></p> <p>Web technologies - Master Development of Innovative Software Products</p>
2017-2018	<p><i>Tech Talent Factory, Milano</i></p> <p>Sistemi Informativi - Modulo per corso ITS (Istituto Tecnico Superiore)</p>
2016	<p><i>CEFRIEL, Milano</i></p> <p>Enterprise Architectures and technologies - IT Master Program per UBIS</p> <p>Supporto alla gestione del ciclo di vita di un sistema IT - Master I livello</p> <p>IS Architectures - Master Business Intelligence</p> <p>Supporto alla gestione del ciclo di vita di un sistema IT - Master I livello</p>
2015	<p><i>CEFRIEL, Milano</i></p> <p>IS Architectures - Master Business Intelligence</p> <p>Supporto alla gestione del ciclo di vita di un sistema IT - Master I livello</p>
2013	<p><i>CEFRIEL, Milano</i></p> <p>Cloud Computing - Master I livello</p> <p>Supporto alla gestione del ciclo di vita di un sistema IT - Master I livello</p> <p>Piattaforma J2EE ed Enterprise Java Bean 3.1. (Corso erogato a personale Alcatel)</p>
Settembre 2012	<p><i>CEFRIEL, Milano</i></p> <p>Piattaforma J2EE ed Enterprise Java Bean 3.1. (Corso erogato a personale Alcatel)</p>
Aprile 2008	<p><i>CEFRIEL, Milano</i></p> <p>Architetture software orientate ai servizi, Master in Gestione Aziendale, Alto Apprendistato</p>
Luglio 2007	<p><i>CEFRIEL, Milano</i></p> <p>Architetture software orientate ai servizi, Master in Service Oriented Architecture</p>
Maggio 2006	<p><i>IW Bank, Milano</i></p> <p>Java Web Service</p>
Gennaio 2005	<p><i>Fabbrica Digitale, Casalmaggiore (CR)</i></p> <p>Piattaforma J2EE ed Enterprise Java Bean</p>

2001-2005	<i>Politecnico di Milano</i> Corso di Progettazione di pagine Web con Macromedia Dreamweaver per il personale tecnico amministrativo (6 edizioni)
2002	<i>Politecnico di Milano, sede di Lecco</i> Editoria multimediale. Modulo "Master IFTS per la formazione di Multimediatecari"
2001	<i>HP Italia</i> Docenza del corso "Local Network and TCP/IP protocols" presso HP Italia

Ai sensi della Legge 196/2003 autorizzo l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel presente curriculum. Ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445 art. 483 c.p., di essere consapevole delle responsabilità penali a fronte di dichiarazioni mendaci o di esibizione di atti contenenti dati non più rispondenti a verità.

Milano, Febbraio 2021

Pierluigi Plebani