



UNIVERSITÀ

LUM

GIUSEPPE
DEGENNARO

Curriculum Vitae Europass

Ing. Giuseppe Loseto, Ph.D.

Ricercatore a tempo determinato, RTDb

(S.S.D. ING-INF/05)

Membro del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale –
indirizzo Digital Management

Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia

Università LUM Giuseppe Degennaro

S.S. 100 km 18 – 70010, Casamassima (BA)



Contatti

Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia

Università LUM Giuseppe Degennaro

S.S. 100 km 18 – 70010, Casamassima (BA)

Email: loseto@lum.it

Esperienza lavorativa accademica

Settembre 2021 – oggi

Ricercatore a tempo determinato (RTDb), S.S.D. ING-INF/05 • Università LUM Giuseppe Degennaro, Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia

Area Disciplinare 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione – Settore concorsuale 09/H1
S.S.D. ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

Membro del consiglio di corso di studio in Ingegneria Gestionale, Economia e Organizzazione Aziendale, Economia e Management.

Attività di terza missione/innovazione

Da Gennaio 2022, collaborazione con LUM Enterprise s.r.l. (Digital Partner dell'Università LUM) per attività progettuali sui temi della trasformazione digitale e del business process management & innovation.

Maggio 2013 – Agosto 2021

Ricercatore Post-Doc - Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI), Laboratorio di Sistemi Informativi

- Aprile 2020 – Aprile 2021, Assegnista di ricerca Senior
- Gennaio 2014 – Marzo 2020, Assegnista di ricerca Post-Doc

Attività di ricerca scientifica su temi relativi al Semantic Web e all'Internet of Things.

Progettazione e sviluppo di prototipi su piattaforme mobile ed embedded.

Partecipazione a 30+ progetti di ricerca finanziati su fondi nazionali ed internazionali.

Correlatore di 30+ tesi di laurea triennale e magistrale.

Istruzione e formazione

Marzo 2013 - Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione - XXV Ciclo • Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI)

Ottobre 2009 - Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica - Curriculum Sistemi Informativi e Reti • Politecnico di Bari

Marzo 2007 - Laurea Triennale in Ingegneria Informatica • Politecnico di Bari

Docenze per corsi universitari

A.A. 2021/22, Università LUM Giuseppe Degennaro

- Fondamenti di Informatica (6 CFU) – Corso di Laurea in Ing. Gestionale
- Artificial Intelligence per le Imprese (4 CFU) – Corso di Laurea Magistrale in Economia e Management, indirizzo Data science and digital transformation
- Business Intelligence (6 CFU) – Corso di Laurea in Economia e Management



UNIVERSITÀ

LUM

GIUSEPPE
DEGENNARO

**Docenze per master
universitari**

A.A. 2014/15 – oggi, Basi di Dati e Sistemi Informativi (9 CFU) - Corso di Laurea in Ing. Informatica e dell'Automazione • Politecnico di Bari

A.A. 2013/14, Sistemi Informativi - Mod. II (6 CFU) - Corso di Laurea Magistrale in Ing. Gestionale • Politecnico di Bari

A.A. 2021/22, Business Intelligence & Big Data Management – Master di I livello in Data Management and Analytics (MADMA), organizzato dalla LUM School of Management

A.A. 2021/22, 2020/21, Tecnologie abilitanti per la pubblica amministrazione digitale – Master di II livello in Digital Transformation della Pubblica Amministrazione (MADIPA), organizzato dalla LUM School of Management

A.A. 2020/21, Data Management e Business Intelligence - Master di II livello in Data Science, organizzato dall'Università degli Studi di Bari e dal Politecnico di Bari

A.A. 2019/20, Basi di Dati e Business Intelligence - Master di II livello in Data Science, organizzato dal Politecnico di Bari

**Docenze per insegnamenti in
corsi di dottorato**

A.A. 2021/22 - Time-series databases for sensor data anaLysis (2 CFU, 20 ore). Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze Aerospaziali – Dottorato di Ricerca Interateneo del Politecnico di Bari e dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Esperienza professionale

Febbraio 2021

Relatore per il webinar "Trasformazione digitale come tecnologia abilitante per l'internazionalizzazione delle PMI". Tenuto all'interno della e-Trade Digital Academy (Modulo 2: Digitalizzazione) realizzata da Grifo Multimedia e Rocket Marketing. Iniziativa Digital Export LAB della Sezione Internazionalizzazione della Regione Puglia.

Ottobre 2019 – Luglio 2020

Senior Researcher • ITS Logistica Puglia, Fondazione GE.IN.LOGISTIC (Taranto)
Coordinamento delle attività afferenti alla "WP T2 – PORTS Sea Lab" del progetto "PORTS- Partnership for the Observation and study of new Routes and Transnational Seahighways", finanziato sui fondi "Interreg IPA CBC Italy-Albania-Montenegro Programme".

**Partecipazione a progetti di
ricerca internazionali**

- GAIA-Generalized Automatic exchange of port Information Area – finanziato fondi EU Interreg ETCP Greece-Italy 2007-13
- ARGES: pAssengerRs and loGistics information Exchange System – finanziato fondi EU Interreg ETCP Greece-Italy 2007-13
- PORTS: Partnership for the Observation and study of new Routes and Transnational Sea-highways – finanziato fondi EU Interreg IPA CBC Italy-Albania-Montenegro 2014-2020.

**Partecipazione a progetti di
ricerca nazionali**

- PS_025: Processi e tecnologie per i mercati organizzati di servizi logistici – finanziato fondi Progetti Strategici Regione Puglia 2006-09
- PS_121: Telecommunication Facilities and Wireless Sensor Networks in Emergency Management – finanziato fondi Progetti Strategici Regione Puglia 2006-09.
- Si-Ca.Re: Sistema Integrato di monitoraggio e cura del paziente con sindrome Cardio-Renale – finanziato fondi POR Puglia FESR-FSE 2014-2020, bando Innonetwork: Sostegno alle attività di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi.
- C-LAB 4.0-Competences Lab for Industry 4.0 – finanziato fondi POR Puglia FESR-FSE2014-2020, bando Innolabs: Asse prioritario 1, Ricerca, sviluppo tecnologico, innovazione.



- CeSAR: Certificazione e Sicurezza Alimentare mediante RFID – finanziato fondi Programma RIDITT (Rete Italiana per la Diffusione della Innovazione e il Trasferimento Tecnologico alle imprese) 2007-09, bando nazionale per il finanziamento di progetti di diffusione e trasferimento tecnologico al sistema produttivo e la creazione di imprese ad alta tecnologia.
 - Puglia@Service: L'Ingegneria dei Servizi Internet-based per lo sviluppo strutturale di un territorio intelligente – PON Ricerca e Competitività 2007-13.
 - EFFEDIL: Soluzioni Innovative per l'Efficienza Energetica in Edilizia – finanziato fondi PON Ricerca e Competitività 2007-13.
 - PLATINO: PLATform for INnOvative services in future Internet – finanziato fondi PON Ricerca e Competitività 2007-13.
 - RES NOVAE: Reti, Edifici, Strade - Nuovi Obiettivi Virtuosi per l'Ambiente e l'Energia – finanziato fondi PON Ricerca e Competitività 2007-13.
 - ASMARA: Applicazioni pilota post Direttiva 2010/65 in realtà portuali italiane della Suite MIELE a supporto delle Authority per ottimizzazione della interoperabilità nell'intermodalità dei flussi città-porto - PON R&C "Smart Cities and Communities and Social Innovation"
 - ERHA: Enhanced radioterapy with hadrons – finanziato Fondo per la Crescita Sostenibile, bando Horizon 2020 – PON I&C 2014-2020.
 - NSG: New Satellites Generation components – finanziato fondi PON Ricerca e Innovazione, Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2015-2020 - Area di specializzazione: Aerospazio.
 - AMICO: Assistenza Medica In Contextual awareness – finanziato fondi PON Ricerca e Innovazione 2014-2020.
 - BARIUM5G: Blockchain and Artificial Intelligence for Ubiquitous computing via 5G – finanziato fondi MISE, Programma di supporto alle tecnologie emergenti 5G, Asse II – Progetti di ricerca e sviluppo – FSC 2014-2020.
 - RAFAEL: Sistema per la previsione e la gestione del rischio sulle Infrastrutture Critiche nel Sud Italia – finanziato fondi PON Ricerca e Innovazione 2014-2020
 - TEBAKA: Territorial Basic Knowledge Acquisition – finanziato fondi PON Ricerca e Innovazione 2014-2020
 - VASARI - Valorizzazione Smart del Patrimonio Artistico delle Città Italiane – finanziato Fondi PON R&I 2014-2020
- Partecipazione a progetti di R&S in partnership con aziende o enti pubblici**
- Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari e Eulogic s.r.l. di durata annuale nell'ambito della collaborazione per le attività del progetto DroMEP "Drones for Monitoring and Environmental Protection".
 - Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari ed i Comuni di Barletta, Andria e Trani per le attività a supporto della progettazione esecutiva degli interventi previsti nel progetto BATInnovation relativo all'iniziativa "Patti per le Città".
 - Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari e General Electric - Divisione Avio Aero s.r.l. nell'ambito della collaborazione per le attività di implementazione del sistema di controllo per una nuova famiglia di motori turboelica della General Electric con particolare riferimento allo sviluppo di software avionico per il controllo e la gestione in applicazioni safety critical.
 - Contratto per attività tra il Politecnico di Bari ed il Comune di Barletta per l'affidamento del servizio d'indagine, mappatura e coordinamento delle tecnologie di ricerca nell'ambito del progetto PIT STOP "Innovation Pathways for Urban development" finanziato su fondi EU Programma Interreg V-A Greece-Italy 2014-2020.
 - Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari e Fincons S.p.A. di durata biennale nell'ambito della collaborazione per le attività del progetto denominato Smart Manufacturing Platform.



- Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari e LINKS Management and Technology S.p.A. di durata biennale nell'ambito della collaborazione per le attività del progetto denominato Polis2020.
- Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari e Telecom Italia S.p.A. di durata quadriennale nell'ambito della collaborazione per le attività di sperimentazione inerenti il progetto MISE Bari-Matera 5G.
- Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari e ICAM s.r.l. di durata biennale nell'ambito della collaborazione per le attività del progetto denominato I-GOIN.
- Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari e Exprivia S.p.A. di durata biennale nell'ambito della collaborazione per le attività del progetto denominato Digital Future.
- Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari e Niuma S.r.l. nell'ambito della collaborazione per le attività del progetto denominato EPICS.
- Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari e SM Optics S.r.l. nell'ambito della collaborazione per le attività del progetto Nuove tecnologie per il Transport Software Defined Network applicate alle reti ottiche a banda ultralarga.
- Contratto per attività di ricerca tra il Politecnico di Bari e Fincons S.p.A. nell'ambito della collaborazione per le attività del progetto denominato Smart Digital Platform.

Ulteriori attività

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione conseguita nella II Sessione dell'anno 2011 presso il Politecnico di Bari.

Membro del *LDP-Next* W3C Community Group da Luglio 2016

Referente *Oracle Academy* per il Politecnico di Bari nel periodo 2015-2021

Revisore esterno per *McGraw-Hill* per il libro "Basi di Dati 5/ed" di P. Atzeni, S. Ceri, P. Fraternali, S. Paraboschi e R. Torlone (ISBN 9788838694455)

Lingue**Italiano**

Madrelingua

Inglese

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

**Competenze tecniche
e professionali**

Competenze di livello avanzato nei seguenti ambiti applicativi:

- sviluppo software per sistemi desktop, web, mobile ed embedded
- sistemi per la memorizzazione delle informazioni, DBMS relazionali e NoSQL
- strumenti per Machine Learning e Data Analytics
- linguaggi e strumenti per il Semantic Web
- standard e protocolli per l'Internet of Things
- standard e protocolli per l'automazione industriale e la Home and Building Automation

**Profilo scientifico
e interessi di ricerca**

L'attività professionale e di ricerca scientifica, iniziata nel 2010, è stata da sempre improntata sulle seguenti aree tematiche:

- Semantic Web of Things:
 - Industrial IoT (IIoT) and Social IoT (SIoT);
 - Domotics and Smart Homes;
 - Semantic Sensor Networks (SSNs);
 - Cyber-Physical System (CPS);
 - Physical Semantic Web;
 - Linked Data Platform on Constrained Devices.
- Pervasive and Ubiquitous Computing:
 - Semantic-enabled Mobile Matchmaker;
 - m-DBMS (m-RDBMS, m-ODBMS);
 - Mobile applications.

L'attività di ricerca, svolta in modo continuativo negli anni, ha portato alla pubblicazione di articoli scientifici su riviste e libri a diffusione internazionale e in conferenze nazionali ed internazionali. L'elenco completo è consultabile al seguente url:

<https://scholar.google.com/citations?user=ZIrG8LAAAAAJ>

**Partecipazione a comitati
editoriali di riviste e collane**

- Sensors (MDPI Publishing)
- Journal of Low Power Electronics and Applications (MDPI Publishing)

**Partecipazione a conferenze
come relatore invitato**

- Keynote Speaker. Contributo dal titolo "Semantic Web of Things: vision, applications and challenges" presentato durante la conferenza SEMAPRO 2021 - The 15th International Conference on Advances in Semantic Processing, 3-7 Ottobre 2021, Barcelona, Spain.

**Organizzazione di eventi in
conferenze internazionali**

- IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2019) -- Special session on Semantic Cyber-Physical Systems for Industry 4.0
- Tutorial End-user Development of Mobile AI-based Clinical Apps using Punya – 20th International Conference on Artificial Intelligence in Medicine (AIME 2022)
- First International Workshop on the Semantic Web of Everything (SWEET 2022) – Workshop co-locato con 22nd International Conference on Web Engineering (ICWE 2022)

**Revisore per riviste
internazionali**

- Journal on Advances in Intelligent Systems (IARIA)
- Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (Springer)
- Journal of Universal Computer Science (J.UCS Consortium)
- IEEE Transactions on Industrial Electronics (IEEE)
- Sensors Open Access Journal (MDPI Publishing)
- Mobile Information Systems (Hindawi)
- IET Software Journal (IET)
- Applied Sciences (MDPI Publishing)
- Data -- Open Access Journal of Data in Science (MDPI Publishing)
- International Journal on Semantic Web and Information Systems (IGI Global)
- IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (IEEE)
- Computer Networks (Elsevier)
- Electronics - Artificial Intelligence section (MDPI Publishing)

**Membro del comitato di
programma**

- International Conference on Emerging Data and Industry 4.0 (EDI40'23)
- International Conference on Artificial Intelligence in Medicine (AIME'22)
- International Semantic Web Conference (ISWC'21, ISWC'22)
- International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI'20, ICCGI'21, ICCGI'22)
- International Conference on Human and Social Analytics (HUSO'20, HUSO'21, HUSO'22)
- International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM'19, UBIKOMM'20, UBIKOMM'21, UBIKOMM'22)
- International Conference on Green Communications, Computing and Technologies (GREEN'19, GREEN'20, GREEN'21, GREEN'22)
- International Conference on Internet of Things, Big Data and Security (IoTBDs'17, IoTBDs'18, IoTBDs'19, IoTBDs'20, IoTBDs'21, IoTBDs'22)
- International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO'17, SEMAPRO'18, SEMAPRO'19, SEMAPRO'20, SEMAPRO'21, SEMAPRO'22)
- International Conference on Mobile Systems and Pervasive Computing (MobiSPC'19, MobiSPC'20)
- International Workshop on Internet of Ubiquitous and Pervasive Things (IUPT'13, IUPT'14, IUPT'15, IUPT'16, IUPT'17, IUPT'18)
- International Workshop on Utility Clouds for IoT (UCIoT'17)
- Italian Conference on ICT for Smart Cities and Communities (I-CiTies'17) [Local Committee]
- Toward Emerging Technology for Harbour sYstems and Services workshop (TETHYS'14, TETHYS'15)
- IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces (IWASI'13, IWASI'15) [Local Committee]
- International Conference on Consumer Electronics, Communications and Networks (CECNet'13)



UNIVERSITÀ

LUM

GIUSEPPE
DEGENNARO

Premi e riconoscimenti

- Google Internet of Things (IoT) Technology Research Award. Ricevuto a Marzo 2016 per il progetto "Physical Semantic Web".
- KNX Awards 2012 nomination. Ricevuto per il progetto "Semantic Web of Things at Home with KNX" selezionato tra i 5 progetti al mondo nella categoria Special.
- ESWC'11 Best Poster Award. Ricevuto per l'articolo "A Semantic-based Pervasive Computing Approach for Smart Building Automation" presentato a 8th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2011), tenutasi a Heraklion (Greece) dal 29 Maggio al 2 Giugno 2011.
- Best Resource Paper Candidate. Ricevuto per l'articolo "The Punya Platform: Building Mobile Research Apps with Linked Data and Semantic Features" presentato alla 20th International Semantic Web Conference (ISWC 2021)
- Premio Progetto Ingegneria. Ricevuto come docente del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) del Politecnico di Bari selezionato dagli studenti per le attività didattiche dell'A.A 2018/19.
- Premio Progetto Ingegneria. Ricevuto come docente del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione del Politecnico di Bari selezionato dagli studenti per le attività didattiche dell'A.A 2019/20.
- Premio Progetto Ingegneria. Ricevuto come docente del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione del Politecnico di Bari selezionato dagli studenti per le attività didattiche dell'A.A 2020/21.