

Laura Po - Curriculum vitae



Informazioni di contatto

Nome e cognome: Laura Po

Email: laura.po@unimore.it

Data di nascita: 25/07/1980

Luogo di nascita: Carpi (MO)

CF: POXLRA80L65B819P

<https://sites.google.com/view/laurapo>

Sommario

Informazioni di contatto	1
Esperienze Formative	2
Esperienze Professionali	2
Premi.....	4
Progetti di ricerca	4
Attività Didattica	7
Supervisione Tesi di Dottorato e studenti di dottorato.....	8
Supervisione Tesi di Laurea	8
Tutorial e Invited Talk	9
Partecipazione in Comitati di Programma	10
Organizzazione di Conferenze/Workshops/Special Session.....	11
Lingue Straniere Parlate	11
Principali pubblicazioni e indicatori bibliometrici.....	12

Esperienze Formative

2021 Percorso di formazione per "Esperti Disciplinari Unimore" secondo il requisito di qualità R3 del sistema AVA (dal 18 gennaio 2021 al 11 marzo 2021 per 40 ore)

2018 Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia nel settore 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni. Validità dal 30/03/2018 al 30/03/2024

2009 Dottorato in Computer Engineering and Science presso l'Università di Modena e Reggio Emilia con una tesi dal titolo "Automatic Lexical Annotation: an effective technique for dynamic data integration". La tesi dimostra come annotazioni lessicali applicate a dati strutturati o semi-strutturati possano migliorare il processo di integrazione di dati e quello di ontology mapping.

2006 Abilitazione alla professione di Ingegnere (Giugno 2006).

2005 Laurea a ciclo unico in Ingegneria Informatica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia – Valutazione: 110 e lode La tesi di laurea dal titolo "Progetto e realizzazione di un'applicazione per l'archiviazione ottica sostitutiva di documenti" è stata realizzata in collaborazione con la ditta Quix s.r.l..

1999 Diploma di Maturità Scientifica conseguito il 15/07/1999 presso il Liceo Scientifico "Manfredo Fanti" a Carpi.

Esperienze Professionali

Posizione attuale

2020 – oggi Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05 – macro Settore 09/H1 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

2021 – oggi Membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca sull'Artificial Intelligence (AIRI), dell'Università di Modena e Reggio Emilia <https://www.airi.unimore.it>

2020 – oggi Membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca sulle Digital Humanities (DHMORE), dell'Università di Modena e Reggio Emilia <https://www.dhmore.unimore.it>

2018 – oggi Membro del Collegio della scuola di dottorato INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (www.ict.unimore.it) presso l'University Modena and Reggio Emilia.

2023 – oggi Delegato del Rettore per la rappresentanza nelle assemblee dei soci del Clust-ER Economia Urbana del Centro di Ricerca Interdipartimentale Artificial Intelligence Research and Innovation Center AIRI per un periodo di 3 anni (4/09/2023 – 03/09/2026)

2009 – oggi Co-fondatore e membro del Comitato scientifico della Spin Off DataRiver srl (<http://www.datariver.it>), una società che offre soluzioni software all'avanguardia in ambito Integrazione dati, Gestione dei dati clinici, Web semantico, Gestione delle informazioni, Business e

Location Intelligence. DataRiver è riconosciuta come Organizzazione Qualificata per la Ricerca e l'Innovazione dalla Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna.

2006 – oggi Membro del Big Data Research Group del Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” dell’Università di Modena e Reggio Emilia <https://dbgroup.unimore.it/>

2020 – oggi membro del Gruppo Mobilità (WP2) della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile

Esperienze professionali precedenti

2023 Visiting Professor presso l’Università di Lione 1 (Francia) – docente nell’insegnamento del Master di 2 livello “Data and Intelligence for Smart Systems” (DISS) per un totale di 10 ore di insegnamento - Il periodo di visiting professor è stato finanziato grazie a un grant vinto nell’ambito del bando 2023 Visiting Professor dell’Università Italo- Francese - dal 2 Ottobre al 8 Novembre 2023

2023 Docente presso L’École Supérieure de Chimie, Physique, Électronique de LYON (CPE Lyon) –dal 13/10/2023 al 06/11/2023 per 10 ore di insegnamento nel corso “Big data Analytics” del corso di laurea specialistica "Conception Logicielle et Big Data" (CLBD)

2022 Attività di Mobilità per docenza e formazione presso l’Università di Saragozza in Spagna a.a. 2021/2022 - Programma Erasmus+ Call 2020 – dal 26 al 30 Settembre 2022

2010 – 2020 Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” dell’Università di Modena e Reggio Emilia nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05 – macro Settore 09/H1 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

2008 Visiting Researcher presso il Knowledge Media Institute, Milton Keynes (UK), dove ho lavorato in collaborazione con il Prof. Enrico Motta e la Prof. Marta Sabou (3 mesi in totale)
<http://kmi.open.ac.uk/people/member/laura-po>

2009 – 2010 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione dell’Università di Modena e Reggio dal 1/12/2009 al 30/12/2010. L’attività di ricerca prevista nel corso dell’assegno di ricerca prevede lo sviluppo di tecniche per estrarre relazioni semantiche in sorgenti dati strutturate, per la realizzazione di ricerca basata su keyword in sorgenti dati strutturate, sviluppo prototipale delle tecniche applicate e valutazione in casi di studio.

2006 – 2008 Borsa di studio finanziata dal “Progetto Giovani” del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca durante il dottorato di ricerca 2006-2008.

2005 – 2007 Programmatore Java, presso la ditta Quix s.r.l., Soliera, Italy dal Marzo 2005 al Marzo 2007. Attraverso l’uso di strumenti di firma digitale ha lavorato al progetto e allo sviluppo di un’applicazione web per gestire l’archiviazione ottica sostitutiva di documenti. E’ stata seguita l’attività di installazione, test e personalizzazione dell’applicazione presso la sede del cliente Ebilling srl.

Premi

2022 Vincitore di una Menzione Speciale per il progetto “TRAF AIR –Understanding traffic flow to improve air quality” per la categoria Servizi al cittadino del premio ECOHITECH AWARD 2022 assegnato alle aziende e agli enti pubblici per aver raggiunto significativi risultati in tema di eco-compatibilità e risparmio energetico attraverso l’adozione di tecnologie innovative

2021 Il progetto TRAF AIR è stato selezionato per la presentazione alla Smart Communities Conference tra più di 90 candidature ricevute. La conferenza è un evento nazionale italiano volto a promuovere le migliori soluzioni di innovazione per comunità più resilienti e intelligenti. La conferenza si è tenuta online il 13 aprile 2021.

2020 Il paper “Automatic publication of Open Data from OGC services: the use case of TRAF AIR project” è stato premiato come uno dei migliori articoli della Twelfth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services (GEOProcessing 2020), tenutasi a Valencia (Spagna), 21-25 novembre 2020. Questo lavoro propone un flusso di lavoro per la pubblicazione di Open Spatial Data, il cui contributo principale è la generazione automatica di metadati estratti dai servizi spaziali OGC.

2019 Il progetto TRAF AIR ha ricevuto il “Premio PA Sostenibile. 100 progetti per raggiungere gli obiettivi dell'Agenda 2030”, un'iniziativa promossa da Forum PA in collaborazione con ASviS, nell'ambito dell'evento FORUM PA 2019 (14-16 maggio 2019), volto a raccogliere i migliori progetti/prodotti concreti che abbracciano l'utopia sostenibile e possono aiutare l'Italia. Questo premio ha l'obiettivo di migliorare e pubblicizzare i progetti di sostenibilità per le pubbliche amministrazioni.

2015 Vincitore del terzo premio alla Keystone Data Hackathon Challenge, nell'ambito della prima KEYSTONE Training School organizzata nell'ambito del progetto COST Action IC 1302.

2008 Vincitore del primo premio per il Best Doctoral Research Proposal Symposium alla conferenza internazionale Natural Language to Information Systems (NLDB), Londra.

2006 Premio di studio ricevuto dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Carpi per la Laurea a ciclo unico in Ingegneria Informatica presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Modena e Reggio Emilia, Teatro Comunale di Carpi, Carpi, Giugno 2006.

Progetti di ricerca

01/11/2022 – 2026 Leader nell'implementazione del Gemello Digitale per gli anziani nel progetto nazionale “**Lively ageing: an integrated network of services and technologies for the well-being of the elderly**” <https://www.livelyageing.unimore.it/>

Il progetto è finanziato dal Ministero della Salute italiano nell'ambito del Percorso 1 “Invecchiamento attivo e sano - Tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare”. Il progetto mira a istituire una rete di servizi sociali e sanitari integrati e a formare operatori nell'uso consapevole delle nuove tecnologie. Prepara spazi abitativi in co-housing che consentono di preservare l'autonomia e la sicurezza degli anziani, prevenendo il deterioramento cognitivo e

migliorando le condizioni di salute. Il mio ruolo si concentra sulla creazione di un gemello digitale dell'ospite anziano in grado di riflettere sulla sua evoluzione nel tempo, identificando la sua routine e intercettando eventuali variazioni per pianificare i servizi di primo soccorso/emergenza; inoltre, saranno investigate le funzioni predittive del gemello digitale nel monitorare i rischi di caduta, vagabondaggio, isolamento, ecc.

01/10/2022 – 2025 Partecipante (principalmente in SPOKE 4) nel progetto nazionale **"Ecosistema per la transizione sostenibile dell'Emilia Romagna" ECOSISTER** <https://ecosister.it/>

Il progetto supporta la transizione ecologica del sistema economico e sociale regionale attraverso un processo che coinvolge trasversalmente tutti i settori, le tecnologie e le competenze, combinando transizione digitale e sostenibilità con lavoro e benessere delle persone e protezione dell'ambiente secondo gli obiettivi del Patto per il Lavoro e il Clima, e integrato con programmi regionali, nazionali ed europei. È stato classificato al primo posto nella chiamata nazionale per proposte dedicate agli ecosistemi innovativi da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2 Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU - budget di 112 milioni di euro (contributo richiesto 110 milioni di euro) - 10 organi attuativi (Hub) e diverse entità affiliate. Lo **Spoke 4 "Soluzioni di mobilità intelligente, alloggi e energie per una società a carbonio neutro"** pone al centro i valori relazionali e produttivi del territorio della Regione Emilia-Romagna in cui la mobilità, i modelli abitativi e le soluzioni volte alla neutralità climatica sono destinati a sviluppare una città sana e attiva. La mobilità dolce si esprime in diverse forme secondo la ricerca mirata alla completa accessibilità a infrastrutture sicure e inclusive, al miglioramento del trasporto pubblico collettivo, all'uso di veicoli e sistemi che riducono l'inquinamento e il rumore. Supporta la transizione verso una città intelligente e sostenibile con strategie di rigenerazione urbana.

2018-2021 Coordinatore del progetto europeo **"TRAFair- Understanding Traffic Flow to Improve Air Quality"** (<http://trafair.eu>) cofinanziato da INEA CEF Telecom nell'ambito del bando CEF-TC-2017-3 Public Open Data. Questo progetto mira a fornire stime in tempo reale dell'inquinamento atmosferico in 6 città su scala urbana, sviluppando un servizio per la previsione della qualità dell'aria urbana basata su previsioni meteorologiche e flussi di traffico, creando mappe della qualità dell'aria urbana in 6 città europee di dimensioni diverse: Saragozza, Firenze, Modena, Livorno, Santiago de Compostela, Pisa. Durata: 24+6 mesi - Inizio: 1 novembre 2018 - Finanziato da: INEA (UE) - Il mio ruolo: Project Leader

2019-2020 Capo progetto del progetto dipartimentale di networking chiamato **"Networking sui Linked Data"** finanziato dal Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Tale progetto mira a rafforzare ed accrescere legami di ricerca internazionale con esperti di linked data al fine di accrescere le opportunità di generare prodotti di ricerca di qualità. Durata: 12 mesi - Inizio: 1 ottobre 2019 - Finanziato da: Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" - Il mio ruolo: Project Leader

2019-2020 Scientific Advisor per una borsa di ricerca annuale per un assegnista di ricerca su intelligence aziendale, titolo dell'assegno "Creare valore per le aziende attraverso l'analisi dei Big Data" finanziato dalla Regione Emilia Romagna (ITALIA) in collaborazione con la società internazionale Expert System spa. Durata: 12 mesi - Inizio: 1 marzo 2019 - Finanziato da: Regione Emilia Romagna+ Expert System spa - Il mio ruolo: Responsabile scientifico e tutor

2017-2019 Coordinatore del progetto dipartimentale di networking chiamato **“H-BOLD - Building high level visualizations on Big Open Linked Data”** finanziato dal Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” dell’Università di Modena e Reggio Emilia. Tale progetto mira a sviluppare uno strumento generico per l'esplorazione e l'analisi multilivello di Linked Open Data affrontando la sfida della gestione di grandi set di dati. H-BOLD, tool sviluppato durante il progetto, consente un'efficiente esplorazione a più livelli, offrendo visioni del dataset a diversi livelli di astrazione per qualsiasi sorgente LOD che esponga un endpoint SPARQL. Durata: 18 mesi - Inizio: 1 gennaio 2018 - Finanziato da: Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - Il mio ruolo: Project Leader

2017-2019 Task Leader del progetto europeo **Re-search Alps** [2017-2019] (<http://researchalps.eu/>) cofinanziato da INEA CEF Telecom nell'ambito del bando CEF-TC-2016-2 Public Open Data. La mia responsabilità su questo progetto è stato guidare la raccolta e l'analisi dei dati disponibili che descrivono i laboratori esistenti nei sette paesi della strategia dell'UE per la regione alpina (EUSALP). Durata: 24 mesi - Inizio: 1 ottobre - Finanziato da: INEA (UE) - Il mio ruolo: Task Leader (Task T1.1 Survey, collection and analysis of the available data)

2013-2017 Partecipante nel progetto **KEYSTONE semantic KEYword-based Search on sTructured data sOurcEs European COST Action IC1302** (<https://www.cost.eu/actions/IC1302/#tabs|Name:overview>). Durante l'azione COST, mi sono concentrata su due argomenti di ricerca: Linked Open Data e Topic Detection on News. Ho coordinato la definizione di un metodo formale per svelare la struttura implicita di un set di dati LOD creando un Riepilogo schema che è un profilo conciso per la sorgente LOD. Il Riepilogo schema contiene tutte le principali classi e proprietà utilizzate all'interno dei set di dati, siano essi derivati da vocabolari esterni o meno, ed è concepibile come ontologia RDFS. Ho partecipato allo sviluppo dello strumento LODeX che è in grado di utilizzare il Riepilogo dello schema per consentire la visualizzazione, la navigazione e l'interrogazione di LOD da parte di utenti non esperti. In realtà, LODeX indicizza più di 100 set di dati. Ho anche collaborato con Raquel Trillo Lado, dell'Università di Saragozza, per individuare gli argomenti principali sulle pubblicazioni multicanale dai giornali italiani. Studiamo l'uso di più mezzi di comunicazione per ottenere una panoramica completa delle informazioni che raggiungono gli utenti finali. Un approccio analitico grafico, chiamato Keygraph, è stato applicato su una serie di documenti molto eterogenei come le notizie pubblicate da 20 giornali su diversi canali online.

2016-2018 Responsabile tecnico del progetto **"Osservatorio giovanile open data data della Regione Emilia-Romagna"** finanziato dal Comune di Modena, Italia (<http://www.dbgroup.unimo.it/site2012/index.php/component/content/article/2-uncategorised/90-ld-osservatoriogiovani>). I principali partner di questo progetto sono il Comune di Modena, la regione Emilia Romagna e il DBGROUP del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari". Il mio ruolo è stato coordinare la ricerca e l'integrazione di fonti di dati rilevanti per le politiche giovanili. Ho svolto la ricerca di fonti open data pertinenti (fonti di dati locali, regionali, nazionali e internazionali). Ho coordinato l'uso dei sistemi di integrazione dei dati e sistemi ETL per trasformare e unire le fonti dati, ed, infine, ho seguito il processo di pubblicazione delle informazioni sul valore aggiunto risultanti, come Linked Open Data sul Web. Durata: 1 anno + 2 anni (estensione) Inizio: 2016 Finanziato da: Comune di Modena, Italia Il mio ruolo: Responsabile tecnico

2008-2010 Partecipante al progetto locale **“Searching for a needle in mountains of data”** (2008-2010) finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena. Il progetto affronta il problema di interrogare facilmente un sistema basato su mediatori.

2006-2008 Partecipante al progetto europeo “**STASIS: Software for Ambient Semantic Interoperable Services**” finanziato da IST FP6 STREP. Progetto che consente alle PMI di partecipare alla e-Economy offrendo una serie coerente di applicazioni semantiche.

2006-2009 Partecipante al progetto italiano “**NeP4B: Networked Peers For Business**” finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) all'interno del bando FIRB 2005. Il progetto ha sviluppato un'infrastruttura per consentire alle aziende di qualsiasi natura, dimensione e posizione di cercare partner, scambiare dati e collaborare.

2006 Partecipante al progetto italiano “**WISDOM (Web Intelligent Search based on DOMain ontologies)**” [2004-2006] finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) all'interno del bando PRIN. In tale progetto, ho lavorato sulla creazione e aggiornamento di un'ontologia di dominio, semantica emergente, e alla scoperta di mapping semantici tra ontologie di dominio.

Attività Didattica

2022- oggi Docente dell'insegnamento “Graph Analytics” (9 crediti), Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia

2020 – oggi Docente dell'insegnamento “Sistemi informativi” (3 su 12 crediti), Laurea in Ingegneria Gestionale, Dipartimento di Scienze e Metodi di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia

2011 - 2022 Docente dell'insegnamento “Basi di Dati e Lab” (3 su 9 crediti), Laurea in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia

2018- 2022 Docente dell'insegnamento “Sistemi informativi e Web semantico” (4 su 9 crediti), Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia

2011-2020 Docente dell'insegnamento “Sistemi informativi e basi di dati” (6 su 9 crediti), Laurea in Ingegneria Gestionale, Dipartimento di Scienze e Metodi di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia

2011-2017 Docente dell'insegnamento “Rappresentanza della conoscenza” (6 crediti), Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia

2006-2010 Docente dell'insegnamento “Laboratorio di basi di dati” (3 crediti), Laurea triennale in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia

2006-2010 Assistente alla didattica per l'insegnamento “Basi di Dati A” (9 crediti), Laurea triennale in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia

2006-2010 Assistente alla didattica per l'insegnamento "Rappresentanza della conoscenza" (6 crediti), Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Facoltà di Ingegneria di Modena, Università di Modena e Reggio Emilia

2006-2009 Assistente alla didattica per l'insegnamento "Database e Sistemi Informativi" (6 crediti), Laurea Triennale in Informatica Legale, Facoltà di Giurisprudenza, Università di Bologna

Supervisione Tesi di Dottorato e studenti di dottorato

2021-2024 Tutor scientifico del dottorando Dott. Giovanni Bonisoli iscritto al 37° ciclo del Corso di Dottorato (Curriculum in Computer Engineering and Science) della International Doctorate School in "Information and Communication Technologies" dell'Università di Modena e Reggio Emilia, argomento di ricerca "Deep learning for Event Extraction from Web Data Streams"

2022-2024 Tutor scientifico della dottoranda Dott.ssa Martina Casari iscritta al 37° ciclo del Corso di Dottorato (Curriculum in Computer Engineering and Science) della International Doctorate School in "Information and Communication Technologies" dell'Università di Modena e Reggio Emilia, argomento di ricerca "Artificial intelligence techniques to tackle urban air pollution" – dottorato di ricerca su tematiche green e dell'innovazione, finanziato con risorse dal PON Ricerca e Innovazione 14-20: D.M. n. 1061 del 10-8-2021

2020-2023 Tutor scientifico della dottoranda Dott. Chiara Bachechi iscritta al 36° ciclo del Corso di Dottorato (Curriculum in Computer Engineering and Science) della International Doctorate School in "Information and Communication Technologies" dell'Università di Modena e Reggio Emilia – discussione della tesi dal titolo "Mobility Data Management and Analytics: Digital Twins for Urban Mobility" in data 11/04/2024

2018-2021 Tutor scientifico della dottoranda Dott. Federica Rollo iscritta al 34° ciclo del Corso di Dottorato (Curriculum in Computer Engineering and Science) della International Doctorate School in "Information and Communication Technologies" dell'Università di Modena e Reggio Emilia, argomento di ricerca "Big Data Analytics in una città intelligente sostenibile" – discussione della tesi dal titolo "Towards sustainability and safety solutions in a smart city" in data 24/03/2022

2013-2015 Co-tutor e supervisore dello studente di dottorato Fabio Benedetti che ha conseguito il titolo con la tesi dal titolo "Revealing the underlying structure of Linked Open Data for enabling visual querying" presso la International Doctorate School in "Information and Communication Technologies" dell'Università di Modena e Reggio Emilia

Supervisione Tesi di Laurea

2006 –ad oggi Sono stata relatore di circa 80 tesi di laurea triennale o magistrale in ingegneria informatica e circa 100 tesi di laurea triennale in ingegneria gestionale su temi spaziano dall'integrazione dati, l'uso di strumenti ETL, l'analisi, la visualizzazione e l'esplorazione di sorgenti Linked (open) data, l'utilizzo di algoritmi per l'analisi del testo, l'identificazione di topic su grandi set di documenti, l'analisi delle modalità di pubblicazione dei contenuti su social network, fino ad argomenti connessi alle smart city come analisi e confronto di sistemi per il monitoraggio del traffico, analisi e confronto di ontologie e standard, implementazione di modelli di traffico,

identificazione di outlier e anomalie su stream di dati da sensori. Inoltre, in collaborazione con diverse aziende del territorio sono stati analizzati software di business intelligence aziendale, bot per implementare funzioni di business, dashboard per l'analisi statistiche di vendita, trend di fatturato oltre che l'implementazione di market basket analysis sulle vendite di prodotti.

2022 Esaminatore esterno per la tesi di laurea nel Master in Artificial Intelligence presso il Dipartimento in Artificial Intelligence, Facoltà Information & Communication Technology dell'Università di Malta, intitolata "Air Quality Prediction: a Case Study of the Maltese Islands"

Tutorial e Invited Talk

2022 Docente per una lezione di 4 ore dal titolo "Big data, open data e loro gestione" nel corso "Valore PA INPS" organizzato dal Dipartimento di Giurisprudenza di UNIMORE con il CSL La Cremeria e il patrocinio di ANUTEL, online.

2022 Relatore per l'intervento dal titolo "Safe, Sustainable and Smart Urban Mobility" svolto nella sessione "Proposal ideas & competences: mobility, transport & logistics" il 12 Aprile all'interno dell'evento "Partnerships for Horizon Europe: smart cities & communities projects" organizzato dal Cluster SmartCommunitiesTech di Torino insieme ad altri 5 Cluster europei e alla rete EEN, nel periodo 12-22 aprile 2022.

2021 Relatore dell'intervento dal titolo "Rilasciare dati di traffico e di qualità dell'aria - l'esperienza del progetto europeo TRAFair" svolto all'interno del Webinar organizzato da AgID/Formez su progetto dati.gov.it "La nuova direttiva UE 2019/1024 sul riutilizzo dei dati e delle informazioni del settore pubblico: principali novità e scenari applicativi", online, 9 Dicembre 2021

2021 Relatore nel seminario dal titolo "Big Data e trasporto pubblico" all'interno del Ciclo di seminari per l'a.a. 2021-2022 della Officina informatica su "Diritto, Etica, Tecnologie" (DET), organizzati dal CRID – Centro Interdipartimentale su Discriminazioni e vulnerabilità in collaborazione con il Dottorato di ricerca in Scienze giuridiche, Corso di Informatica giuridica dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, 26 Ottobre 2021

2021 Intervento dal titolo "Towards sustainable mobility for citizens and the environment" nella sessione 5 "Smart cities" del workshop "Civilian and defense applications of Artificial Intelligence, Big Data and High Performance Computing" organizzato da ICE, l'Ambasciata d'Italia in Sudafrica ed il Ministero della scienza ed innovazione sudafricano presso l'International Convention Centre - Council for Scientific and Industrial Research (e online), Pretoria, Sud Africa, 3-4 Giugno 2021

2018 Organizzatore e relatore del tutorial "Challenges and Opportunities with Big Linked Data Visualization" all'interno della International Semantic Web Conference (ISWC 2018), Monterey, USA, il 9 Ottobre 2018 <http://iswc2018.semanticweb.org/workshops-tutorials/>. Il tutorial ha avuto lo scopo di identificare le sfide e le opportunità nella visualizzazione di grandi dati collegati e mostrare alcuni approcci attuali per l'esplorazione e visualizzazione di LOD.

2017 Relatore e docente nella 3rd Keystone Training School "Keyword Search in Big Linked Data" (<http://ifs.tuwien.ac.at/keystone.school/>) organizzata nell'ambito dell'azione COST IC1302 tenutasi

dal 21 al 25 agosto 2017 a Vienna, in Austria. All'interno della scuola il mio ruolo è stato quello di presentare un'introduzione ai metodi di esplorazione e visualizzazione di Big Linked Open Data.

2016 Relatore e docente nella 2nd Keystone Training School "Keyword Search in Big Linked Data" (<https://eventos.citius.usc.es/keystone.school/>) organizzata nell'ambito dell'azione COST IC1302 tenutasi dal 18 al 22 luglio 2016 a Santiago de Compostela in Spagna. All'interno della scuola il mio ruolo è stato quello di presentare un'introduzione ai Linked Open Data e agli strumenti per esplorare, visualizzare e interrogare tali fonti dati.

2011 Relatore al terzo corso su "Open Source Intelligence e Data/Text Mining" organizzato da FRONTEx (Agenzia europea per la gestione delle frontiere esterne dell'Unione europea) tenutosi a Varsavia, in Polonia, dal 14 al 18 marzo 2011. Durante il corso il mio ruolo è stato presentare un'introduzione ai sistemi di ricerca delle informazioni e ai sistemi di analisi dei dati.

Partecipazione in Comitati di Programma

2024 membro del comitato editoriale di Machine Learning and Knowledge Extraction (ISSN 2504-4990) [CiteScore - Q1 (Artificial Intelligence)] <https://www.mdpi.com/journal/make>

2023 Membro del comitato del programma scientifico International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2024) <https://dastlab.github.io/edbticdt2024/>

2021 Membro del comitato del programma scientifico International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2021) <https://edbticdt2021.cs.ucy.ac.cy/>

2016-ad oggi Membro del comitato del programma scientifico della International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR-Short) <http://sigir.org/sigir2017/>

2019-ad oggi Membro del comitato del programma scientifico di BigVis (International Workshop on Big Data Visual Exploration and Analytics) tenuto in congiunzione con la conferenza EDBT/ICDT <https://bigvis.imsi.athenarc.gr/bigvis2020/>

2018 Membro del comitato di programma di SEBD <http://sisinflab.poliba.it/sebd/2018/>

2017-ad oggi Membro del comitato del programma scientifico dell'International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications (AAIA) <https://fedcsis.org/2017/aaia>

2017-ad oggi Membro del comitato del programma scientifico della International Conference on Internet Technologies & Society <https://its-conf.org/>

2015-ad oggi Membro del comitato del programma scientifico della International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (KEOD) <http://www.keod.ic3k.org/>

2017-ad oggi Membro del comitato del programma scientifico della Conference on Computer Science and Information Systems <https://fedcsis.org>

2017-ad oggi Membro del comitato scientifico di Sii-mobility Advisory Group. Sii-Mobility è un progetto nazionale Smart City per i trasporti e la mobilità terrestre, supporta servizi di interoperabilità integrati per cittadini e pubbliche amministrazioni. www.sii-mobility.org/

2016-ad oggi Membro del comitato del programma scientifico della Mobile App Development mini-track che si tiene in congiunzione con l'Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS) <http://hics.hawaii.edu/>

Organizzazione di Conferenze/Workshops/Special Session

2020 Presidente della Track "Track 2: Semantics and Knowledge Management" all'interno della conferenza "17th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications" (AICCSA 2020) tenutasi online dal 2 al 5 Novembre <http://aiccsa.net/AICCSA2020/13-tracks/37-track-2>

2020 Organizzatore della tavola rotonda "Smart City: la sfida verso la sostenibilità" per la diffusione scientifica tenutasi online a Modena il 26 Settembre 2020 sponsorizzata dal Comune di Modena e dall'Università di Modena e Reggio Emilia nell'ambito del festival della cultura digitale "Modena Smart Life" <https://www.modenasmartlife.it/2020/programma-26-settembre/trafair>

2019 Organizzatore della tavola rotonda "Nuove Sfide per la città intelligente" per la diffusione scientifica tenutasi a Modena il 28 Settembre 2019 sponsorizzata dal Comune di Modena e dall'Università di Modena e Reggio Emilia nell'ambito del festival della cultura digitale "Modena Smart Life" <https://www.modenasmartlife.it/programma/eventi/28-settembre-2019/nuove-sfide-per-la-citta-intelligente>

2018 Organizzatore del Tutorial "Challenges and Opportunities with Big Linked Data Visualization" all'interno della conferenza International Semantic Web Conference (ISWC 2018), Monterey, California, USA, 9 Ottobre 2018 <http://iswc2018.semanticweb.org/workshops-tutorials/#visualization>

2018 Organizzatore della Special Session on "Navigation and Understanding of Big Linked Data" tenutasi all'interno del 13th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP 2018), Saragozza, Spagna, 6 e 7 Settembre 2018. <http://smap2018.unizar.es/>

2016 Organizzatore della giornata "Open Data Day" per la diffusione scientifica tenutasi a Modena il 5 marzo 2016 e sponsorizzata dall'Università di Modena e Reggio Emilia nell'ambito dell'iniziativa International Open Data Day www.dbgroup.unimore.it/opendataday

Lingue Straniere Parlate

Inglese: buono parlato, buono letto e scritto

Italiano: madrelingua

Principali pubblicazioni e indicatori bibliometrici

Numero totale di pubblicazioni in riviste scientifiche sottoposte a revisione tra pari: 13

Fattore di Impatto (IF) totale (media IF/articolo): 3,48

Numero totale di pubblicazioni: 74 (Scopus), 114 (Google Scholar)

Numero totale di citazioni: 759 (Scopus), 1246 (Google Scholar)

Indice H: 16 (Scopus), 21 (Google Scholar)

Pubblicazioni Principali

Bachechi, C., Rollo, F., Po, L., HypeAIR: A novel framework for real-time low-cost sensor calibration for air quality monitoring in smart cities, (2024) Ecological Informatics, 81, art. no. 102568, DOI: 10.1016/j.ecoinf.2024.102568

Casari, M., Po, L., MitH: A framework for Mitigating Hygroscopicity in low-cost PM sensors, (2024) Environmental Modelling and Software, 173, art. no. 105955, DOI: 10.1016/j.envsoft.2024.105955

Rollo, F., Bonisoli, G., Po, L., A Comparative Analysis of Word Embeddings Techniques for Italian News Categorization, (2024) IEEE Access, 12, pp. 25536-25552, DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3367246

Bachechi, C., Rollo, F., Po, L., Detection and classification of sensor anomalies for simulating urban traffic scenarios, (2022) Cluster Computing, 25 (4), pp. 2793-2817, DOI: 10.1007/s10586-021-03445-7

Bachechi, C., Po, L., Rollo, F., Big Data Analytics and Visualization in Traffic Monitoring, (2022) Big Data Research, 27, art. no. 100292, DOI: 10.1016/j.bdr.2021.100292

Desimoni, F., Po, L., Empirical evaluation of Linked Data visualization tools, (2020) Future Generation Computer Systems, 112, pp. 258-282. DOI: 10.1016/j.future.2020.05.038

Po L., Bikakis N., Desimoni F., Papastefanatos G., Linked Data Visualization Tools, Book series on Semantic Web: Theory and Technology published by Morgan & Claypool, 2020

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Modena, 28/06/2024

FIRMA
