

Curriculum Vitæ

Interessi di ricerca

Machine learning e algoritmi per l'analisi statistica dei dati

Clustering e co-clustering per dati eterogenei
Algoritmi per l'apprendimento semi-supervisionato
Deep neural networks
Algoritmi differenzialmente privati per l'analisi dei dati
Algoritmi per la privacy nelle reti sociali online
Algoritmi per l'anonimizzazione dei dati spazio-temporali
Algoritmi per l'analisi di reti sociali
Bioinformatica e algoritmi per l'analisi di microarray

Posizione attuale

Professore associato in Informatica (INF/01) presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino dal 01/04/2019.

Abilitazione Scientifica Nazionale

Abilitazione alle funzioni di Professore di I Fascia nel settore concorsuale 01/B1 (Informatica) conseguita il 14/01/2020

Abilitazione alle funzioni di Professore di I Fascia nel settore concorsuale 09/H1 (Sistemi di Elaborazione delle Informazioni) conseguita il 26/07/2018

Cursus studiorum

- 20/11/2006 **Dottorato in informatica** - Institut National des Sciences Appliquées de Lyon - Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS, UMR CNRS 5205, INSA-Lyon, Francia). Equipollenza con il titolo di Dottore di Ricerca riconosciuta dal D.M. del 12 ottobre 2007.
- 18/11/2003 **Laurea (V.O.)** in Ingegneria Informatica, indirizzo di Sistemi ed applicazioni informatici, voto : 110/110, Politecnico di Torino.
- 08/2002 - 07/2003 **Periodo di scambio ERASMUS** nel Dipartimento di Informatica dell'INSA-Lyon.

Attività di ricerca

Incarichi e esperienze di ricerca

- 06/2016 - 07/2016 Invitato come **Visiting professor** presso il laboratorio LIRMM dell'Università di Montpellier dal Prof. **Pascal Poncelet**.
- 06/2016 - 07/2016 Invitato come **Visiting researcher** presso l'IRSTEA Montpellier.
- 11/2011 - 03/2019 **Ricercatore** in Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino.
- 12/2011 Titolare di **Assegno di ricerca** presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino sul tema *Caratterizzazione, Specifica, Riconoscimento e Predizione di Eventi nei Social Media*. Responsabile: Prof.ssa **Maria Luisa Sapino**.
- 11/2010 - 10/2011 Titolare di **Assegno di ricerca** presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI-CNR) sul tema *Data mining ed analisi dati relativi a reti integrate di sensori per il monitoraggio e modellazione di fenomeni di dissesto e delle deformazioni del suolo*. Responsabile: Ing. **Giorgio Lollino**.
- 02/2009 - 10/2010 Titolare di **Assegno di ricerca** presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino sul tema *Analisi multidimensionale di repositories documentali e di librerie digitali tramite tecniche di data mining*. Responsabile: Prof.ssa **Rosa Meo**.
- 10/2007 - 01/2009 Titolare di **Assegno di ricerca** presso il Laboratorio KDD dell'ISTI-CNR di Pisa sul tema *Tecniche di Data Mining per l'estrazione di pattern locali e globali da dati con strutture complesse*. Responsabile: Dott.ssa **Fosca Giannotti**.
- 10/2006 - 08/2007 A.T.E.R a tempo pieno: **Professore a contratto** presso l'Università di Saint-Etienne (Francia) e **assistente alla ricerca** presso il Laboratorio Hubert Curien (CNRS UMR5516) di Saint-Etienne (Francia).
- 12/2003 - 11/2006 **Dottorato** in Informatica.
Tesi discussa il 20 novembre 2006, presso l'Istituto Nazionale di Scienze Applicate (Lyon, Francia), sotto la direzione di **Jean-François Boulicaut** (Professore, INSA Lyon) e di **Céline Robardet** (Assistente, INSA de Lyon) sul tema *A generic framework for constraint-based co-clustering : application to transcriptomic analysis*, e realizzata nel Laboratorio di Informatica Grafica e Sistemi d'Informazione (LIRIS, UMR CNRS 5205).
- 03/2003 - 10/2003 **Tesi di Laurea** sotto la direzione di **Jean-François Boulicaut** sul tema *Algoritmi di clustering e di caratterizzazione di clusters: applicazione a dei dati di espressione di geni*, presso il Laboratorio di Informatica Grafica e Sistemi d'Informazione (LIRIS, UMR CNRS 5205).
Laurea discussa il 18 novembre 2003 al Politecnico di Torino (relatore : **Elena Baralis**).

Coordinamento di gruppi di ricerca

- 2019- **Coordinatore** del gruppo di ricerca nato nell'ambito del progetto di ricerca "Di-PGate: Differentially Private Data Gathering", finanziato dalla Fondazione CRT (<http://www.fondazioneCRT.it/>), Fin. Num. 2019-0450. Il gruppo è composto da una professoressa associata (Francesca Cordero), un post-doc (Livio Bioglio) e tre borsisti di ricerca (Alessia Impeduglia, Lorenzo Bosio, Gian Manuel Marino).

2015-2019 **Coordinatore** del gruppo di ricerca nato nell'ambito del progetto di ricerca "Supporto al miglioramento della percezione e della consapevolezza della propria privacy nelle reti sociali online", finanziato dalla Fondazione CRT (<http://www.fondazione crt.it/>), Fin. Num. 2015-1638. Il gruppo è composto da una ricercatrice confermata (Sara Capecchi), un Assegnista di ricerca (Livio Bioglio), tre borsisti di ricerca (Federico Peiretti, Gian Manuel Marino e Dennis Sayed) e una collaboratrice esterna (Antonella Torasso, insegnante presso I.C. Dasso di Chivasso).

Coordinamento di progetti di ricerca/WP/task

CRT 2019-2021 **Coordinatore** (PI) del progetto di ricerca intitolato "DiPGate: Differentially Private Data Gathering", finanziato dalla Fondazione CRT (<http://www.fondazione crt.it/>), Fin. Num. 2019-0450 (30.000 Euro). Grazie a tale finanziamento, sono state attivate due borse di ricerca per i dottori in Informatica Alessia Impeduglia e Gian Manuel Marino. E' stata inoltre co-finanziata la borsa di ricerca post-doc per il Dr. Livio Bioglio.

CRT 2015-2019 **Coordinatore** (PI) del progetto di ricerca intitolato "Supporto al miglioramento della percezione e della consapevolezza della propria privacy nelle reti sociali online", finanziato dalla Fondazione CRT (<http://www.fondazione crt.it/>), Fin. Num. 2015-1638 (25.000 Euro). Grazie a tale finanziamento, sono state attivate due borse di ricerca semestrali per i dottori in Informatica Dennis Sayed e Federico Peiretti. Sono stati inoltre co-finanziati due assegni di ricerca, vinti dal Dr. Livio Bioglio.

MIMOSA 2015-2017 **WP Leader** del WP2 ("Interfaces, ontologies and summarization for querying heterogeneous and multimodal data") e **responsabile** del Task 2.2 ("Profile driven summarization of complex multimodal and heterogeneous data") nell'ambito del progetto di Ateneo **MIMOSA** (MultiModal Ontology-driven query system for the heterogeneous data of a Smartcity, "progetto di Ateneo Torino_call2014_L2_157", 2015-17), finanziato dalla Compagnia di San Paolo (98.361 Euro).

SMAT-F2 2013-2015 **Responsabile di alcuni task** nell'ambito del progetto SMAT F2 (Advanced Land Observation System) Finanziato dalla Regione Piemonte con fondi Europei POR-FESR (2013-2015). Il consorzio è costituito da un gruppo di lavoro coordinato da Alenia Aermacchi, costituito in Associazione Temporanea di Scopo (ATS) e formato da grandi aziende (Alenia Aermacchi, Selex ES, Altec), Istituti di Ricerca (Politecnico di Torino, Università di Torino, Istituto Superiore Mario Boella, Cnr Irpi) e tredici Piccole e Medie Imprese piemontesi (Blue Engineering, Ceped, CFMAir, Digisky, Divitech, Eicas, Envisens, Eurix, Flyby, Mito, Nimbus, Pros3, Synarea).

Collaborazioni in ambito multidisciplinare all'interno dell'ateneo

- 2021- **Membro** del gruppo di ricerca interdisciplinare nato nell'ambito del progetto di ricerca "Social4School: modelli, metodi e strumenti a supporto dell'educazione al consumo critico dei contenuti nella rete e di contrasto alla diffusione delle fake news", finanziato dalla Fondazione CRT (<http://www.fondazione crt.it/>), Fin. Num. 2020.2013. Il gruppo è composto da una ricercatrice confermata (Sara Capecchi, coordinatrice), una professoressa associata del Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione (Simona Tirocchi), un ricercatore del centro ICxT (Amon Rapp), un professore ordinario del CIRDA (Paolo Bianchini), un Post-Doc (Livio Bioglio), tre borsisti di ricerca.
- 2017-2020 **Membro** del gruppo di ricerca interdisciplinare nato nell'ambito del progetto di ricerca "Social4School: metriche, modelli, metodi e strumenti a supporto dell'educazione ai media e alle dinamiche sociali online", finanziato dalla Fondazione CRT (<http://www.fondazione crt.it/>), Fin. Num. 2017.2323. Il gruppo è composto da una ricercatrice confermata (Sara Capecchi, coordinatrice), un Professore Associato del Dipartimento di Psicologia (Michele Settanni), una ricercatrice confermata del Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione (Simona Tirocchi), due Post-Doc (Livio Bioglio e Amon Rapp), quattro borsisti di ricerca e una dottoranda.

Partecipazione in progetti di ricerca

- HPC4AI
2018-2021 Il progetto **HPC4AI - Centro di Competenza Calcolo ad Alte Prestazioni e Intelligenza Artificiale Torino**, è finanziato con fondi finanziato con fondi POR FESR 2014/2020 - Bando INFRA-P (Prog. N. 321-17). **Contributo:** Analisi e specifica dei requisiti per l'implementazione dei servizi offerti in ambito di Intelligenza Artificiale; definizione e specifica dei requisiti per l'implementazione dei servizi offerti in ambito di data storage e analytics; progettazione dei benchmark per il collaudo dell'infrastruttura.
- Social4School
2021- Il progetto **Social4School: modelli, metodi e strumenti a supporto dell'educazione al consumo critico dei contenuti nella rete e di contrasto alla diffusione delle fake news**, è finanziato dalla Fondazione CRT (<http://www.fondazione crt.it/>), Fin. Num. 2020.2013. **Contributo:** Coordinamento dello sviluppo della piattaforma Social4School.
- Social4School
2017-2020 Il progetto **Social4School: metriche, modelli, metodi e strumenti a supporto dell'educazione ai media e alle dinamiche sociali online**, è finanziato dalla Fondazione CRT (<http://www.fondazione crt.it/>), Fin. Num. 2017.2323. **Contributo:** Coordinamento dello sviluppo della piattaforma Social4School.
- HOME
2018-2019 Il progetto **Hierarchical Open Manufacturing Europe (HOME)**, è finanziato con fondi POR FESR 2014/2020, nell'ambito della Piattaforma Tecnologica Fabbrica Intelligente (Prog. N. 319-36). **Contributo:** Requisiti tecnologici per la manifattura (WP2).
- PopArt
2012-2014 Il **progetto di ateneo PopArt (The PopArt network. New synthetic data on socio-economic histories. New knowledge base on social policies, work and health in times of recession)** è sovvenzionato dalla Compagnia di San Paolo. **Contributo:** Metodi di instance mapping basati su nearest-neighbors search.

- AML 2012-2013 Il **progetto regionale Early Warning Anti-Money Laundering Tool** è sovvenzionato dalla Regione Piemonte nell'ambito del Polo ICT del programma operativo regionale "Competitività e occupazione" 2007-13. Le unità partecipanti al progetto sono: A&G S.r.l. (coordinatore), Step Ricerche S.r.l., Petra S.r.l., Università degli Studi di Torino.
Contributo : Metodi di anomaly detection per l'individuazione di frodi bancarie riconducibili ad attività di riciclaggio.
- ANONIMO 2009-2010 Il **progetto italiano ANONIMO PRIN 2007** (Metodi informatici e legali per la protezione della privacy e l'anonimato, 2009-2010) è sovvenzionato dal Ministero della Ricerca nell'ambito dei Programmi di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2007). Le unità partecipanti al progetto sono: Università degli Studi di Pisa (coordinatore), Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi Insubria Varese-Como, Consiglio Nazionale delle Ricerche. **Contributo** : Metodi di privacy e di knowledge discovery per mobility data analysis.
- GeoPKDD 2005-2008 Il **progetto europeo GeoPKDD IST-FET FP6-014915** (Geographic Privacy-aware Knowledge Discovery and Delivery, 2005-2008) è stato sovvenzionato dal ramo FET del programma IST. Il consorzio è costituito da: ISTI-CNR (coordinatore, Italia), Hasselt University (Belgio), École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Svizzera), Fraunhofer Institute for Autonomous Intelligent Systems (Germania), Wageningen University (Olanda), Research Academic Computer Technology Institute (Grecia), Sabanci University (Turchia), WIND Telecomunicazioni SpA (Italia). **Contributo** : Metodi di privacy e di knowledge discovery per mobility data analysis.
- IQ 2005-2008 Il **progetto europeo IQ IST-FET FP6-516169** (Inductive Queries for Mining Patterns and Models, 2005-2008) è stato sovvenzionato dal ramo FET del programma IST. Il consorzio è costituito da: Institute Jozef Stefan (coordinatore, Slovenia), Albert-Ludwigs Universitaet Freiburg (Germania), INSA Lyon (Francia), University of Wales Aberystwyth (Gran Bretagna), University of Helsinki HIIT (Finlandia), University of Antwerp (Belgio). **Contributo** : impiego di pattern locali per la costruzione/interpretazione di modelli globali e co-clustering con constraints, definizione di un nuovo tipo di pattern locale resistente al rumore.
- Bingo 2004-2007 Il **progetto francese ACI Masse de Données Bingo** (Basi dati Induttive e Genomica, 2004-2006) è stato sovvenzionato da ACI MD 46. Il progetto è costituito da : Università di Caen (coordinatore), Università di Saint-Etienne, Centro di Genetica Molecolare e Cellulare dell'Università Lyon 1, INSA di Lyon. **Contributo** : definizione di una metodologia d'analisi dei dati trascrittomici, impieghi molteplici dei pattern locali.
- clnQ 2001-2004 Il **progetto europeo clnQ IST-2000-26469** (consortium on knowledge discovery by Inductive Queries, 2001-2004) è stato sovvenzionato dal ramo FET del programma IST. Il consorzio era costituito da : Università degli Studi di Torino (Italia), Politecnico di Milano (Italia), Albert-Ludwigs Universitaet Freiburg (Germania), Nokia Research Center à Helsinki (Finlandia), Institute Jozef Stefan (Slovenia), INSA Lyon (coordinatore, Francia). **Contributo** : definizione di un metodo di valutazione della discretizzazione per dati trascrittomici transcriptomiques e di un metodo per la visualizzazione di collezioni di pattern locali.

Accordi/convenzioni di ricerca

- 2020-21 **Coordinatore scientifico** dell'accordo di Open collaboration – Open source agreement IBM agreement No. D1975963, tra l'Università di Torino e IBM Research al fine di studiare metodi e tecniche supervisionate e non supervisionate di machine learning, definire nuovi metodi e tecniche di differential privacy, e applicare metodi e tecniche differenzialmente privati ad algoritmi di machine learning.
- 2019-21 **Membro del gruppo di ricerca**, coordinato dalla Prof. Viviana Patti in seno alla convenzione di ricerca tra l'Università di Torino e RAI – Radiotelevisione Italiana per lo sviluppo di strumenti di analisi delle emozioni associate ai tweet commento alle trasmissioni televisive.

Preparazione richieste di finanziamento di progetti di ricerca

- 2021 preparazione richiesta di finanziamento come **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca** per il bando Europeo CERV-2021-CHILD, per conto dell'Università di Torino. Titolo del progetto: strengthening Fundamental Rights, Innovation, and Digitalization: designing alternative Actions to support children growth in times of emergencies (FRIDA). Coordinatore: Giovanni Comandé (Scuola Superiore Sant'Anna, Italy).
- 2021 preparazione richiesta di finanziamento come **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca** per il bando PRIN 2020, per conto dell'Università di Torino. Titolo del progetto: Programmability and Performance for AI enabled Scientific Workflows (PPAIsw). Coordinatore: Marco Danelutto (Università di Pisa).
- 2018 preparazione richiesta di finanziamento come **Coordinatore nazionale** per il bando PRIN 2017, per conto dell'Università di Torino. Titolo del progetto: SoPrivaTe (Socially-enabled Privacy risk assessment Technologies). Altri partecipanti: Anna Monreale (Università di Pisa), Roberto Trasarti (ISTI, CNR di Pisa).
- 2018 preparazione richiesta di finanziamento come **PI** per il bando ERC Consolidator Grant 2018. Titolo del progetto: SoPrivaTe (online Social network Privacy enhancing Technologies).
- 2016 preparazione richiesta di finanziamento come **PI** per il bando Compagnia di San Paolo 2014 - Progetti di Ateneo. Titolo del progetto: PERSON (enhancing the Privacy of useRs in SOcial Networks).
- 2016 preparazione richiesta di finanziamento come **Coordinatore nazionale** per il bando PRIN 2015, per conto dell'Università di Torino. Titolo del progetto: PERSON (metrics for enhancing the Privacy awareNess of the useRs in a SOcial Network). Altri partecipanti: Prof. Giovanni Comandé (Scuola Superiore Sant'Anna Pisa).
- 2012 preparazione richiesta di finanziamento come **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca** per il bando FIRB 2012 - Futuro in ricerca, per conto dell'Università di Torino. Titolo del progetto: RASHOMON (Recommendation And Search Of Multimedia data exploiting ONtologies). Coordinatore: Ilaria Bartolini (Università di Bologna). Altri partecipanti: Vincenzo Moscato (Università di Napoli).
- 2009 preparazione richiesta di finanziamento come **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca** per il bando FIRB 2008 - Futuro in ricerca, per conto dell'Università di Torino. Titolo del progetto: WeCare!: KnoWledge Extraction and privaCy AwaREness in dynamic social networks. Coordinatore: Barbara Carminati (Università Insubria). Altri partecipanti: Salvatore Rinzivillo (ISTI-CNR, Pisa).

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

- 2020- **Membro dell'editorial board** della rivista internazionale **Machine Learning** (Springer), classe A.
- 2017- **Membro dell'editorial board** della rivista internazionale **Data Mining and Knowledge Discovery** (Springer), classe A.
- 2014- **Membro del Guest Editorial Board** della conferenza internazionale **ECML PKDD** (European Conference on Machine Learning and European conferences on Principles and practice of Knowledge Discovery in Databases) per le riviste internazionali **Data Mining and Knowledge Discovery** e **Machine Learning** (Springer), entrambe di classe A.
- 2014-2017 **Guest editor** della rivista internazionale **Machine Learning** (Springer), Special Issue on Dynamic Networks and Knowledge Discovery, classe A.
- 2010-2013 **Guest editor** della rivista internazionale **ISI Intelligent Data Analysis** (IOS Press), Special Issue on Dynamic Networks and Knowledge Discovery.

Organizzazione di conferenze/workshop

- Chair **Area Chair** della conferenza internazionale **ECML PKDD 2020** (31th European Conference on Machine Learning and the 24th European conferences on Principles and practice of Knowledge Discovery in Databases) che si è tenuta online dal 14 al 18 settembre 2020.
- Local Chair** della conferenza internazionale **EuroPar-2018** (24th International European Conference on Parallel and Distributed Computing) che si terrà a Torino dal 27 al 31 Agosto 2018.
- Chair** del workshop internazionale **AIMLAI-XKDD 2019** (Joint International Workshop on Advances in Interpretable Machine Learning and Artificial Intelligence & eXplainable Knowledge Discovery in Data Mining) tenutosi a Würzburg (Germania) il 20 settembre 2019, in concomitanza con la conferenza internazionale **ECML PKDD 2019**.
- Chair** del workshop internazionale **PAP 2018** (International Workshop on Personal Analytics and Privacy) tenutosi a Dublino (Irlanda) il 10 settembre 2018, in concomitanza con la conferenza internazionale **ECML PKDD 2018**.
- Chair** del workshop internazionale **DyNaK 2014** (International Workshop on Dynamic Networks and Knowledge Discovery) tenutosi a Nancy (Francia) il 15 settembre 2014, in concomitanza con la conferenza internazionale **ECML PKDD 2014**.
- Chair** del workshop internazionale **DyNaK 2010** (International Workshop on Dynamic Networks and Knowledge Discovery) tenutosi a Barcellona (Spagna) il 24 settembre 2010, in concomitanza con la conferenza internazionale **ECML PKDD 2010**.
- Altri ruoli **Membro del comitato di organizzazione** della conferenza internazionale **ACM CIKM 2018** (27th International Conference on Information and Knowledge Management) che si terrà a Torino dal 22 al 26 ottobre 2018.
- Membro del comitato di organizzazione** della conferenza internazionale **IEEE ICDM 2008** (8th International Conference on Data Mining) che tenutasi a Pisa dal 15 al 19 dicembre 2008.
- Membro del comitato di organizzazione** della conferenza internazionale **ECML/PKDD 2004** (15th European Conference on Machine Learning and the 8th European conferences on Principles and practice of Knowledge Discovery in Databases) tenutasi a Pisa, 20-24 settembre 2004.

Partecipazione a congressi e convegni in qualità di relatore

- 2017 **Conferenza internazionale ECML PKDD 2017, workshop PAP2017** Presentazione dell'articolo: *Your Privacy, My Privacy? On Leakage Risk Assessment in Online Social Networks*. Skopje (Macedonia), 18 settembre 2017.
- 2016 **Conferenza internazionale DS 2016** Presentazione dell'articolo: *A Semi-supervised Approach to Measuring User Privacy in Online Social Networks..* Bari (Italia), 21 ottobre 2016.
- 2016 **Conferenza internazionale ASONAM 2016** Presentazione dell'articolo: *A Centrality-based Measure of User Privacy in Online Social Networks*. San Francisco, CA (USA), 18 agosto 2016.
- 2009 **Conferenza internazionale IDA 2009** Presentazione dell'articolo: *Context-based Distance Learning for Categorical Data Clustering*. Lyon (Francia), 31 agosto - 2 settembre 2009.
- 2008 **Conferenza internazionale ECML PKDD 2008 (workshop LeGo)** Presentazione dell'articolo: *A Constraint-Based Approach for Multispace Clustering*. Antwerp (Belgio), 15 settembre 2008.
- Conferenza internazionale SIAM SDM 2008** Presentazione dell'articolo: *Constrained Co-clustering of Gene Expression Data*. Atlanta, GA (USA), 24 - 26 aprile 2008.
- Congresso nazionale SEBD 2008** Presentazione dell'articolo: *Numerical Data Co-clustering via Sum-Squared Residue Minimization and User-defined Constraint Satisfaction*. Mondello (PA), 22 - 25 giugno 2008.
- Conferenza nazionale (francese) ECG 2008** Presentazione dell'articolo: *Co-classification sous contraintes par la somme des résidus quadratiques*. Sophia Antipolis (Francia), 29 gennaio - 1 febbraio 2008.
- 2006 **Conferenza internazionale ISMIS 2006** Presentazione dell'articolo: *Towards constrained co-clustering in ordered 0/1 data set*. Bari (Italia), 27 - 29 settembre 2006.
- Conferenza nazionale (francese) CAp 2006** Presentazione dell'articolo: *Co-classification sous contraintes*. Trégastel (Francia), 22 - 24 maggio 2006.
- 2005 **Conferenza internazionale AI*IA 2005** Presentazione dell'articolo: *Towards fault-tolerant formal concept analysis*. Milano (Italia), 21 - 23 settembre 2005.
- Conferenza internazionale IDA 2005** Presentazione dell'articolo: *From local pattern discovery to relevant bi-cluster characterization*. Madrid (Spagna), 8 - 10 settembre 2005.
- 2004 **Conferenza internazionale DS 2004** Presentazione dell'articolo: *A methodology for biologically relevant pattern discovery from gene expression data*. Padova (Italia), 2 - 5 ottobre 2004.
- Conferenza internazionale ACM SIGKDD 2004 (workshop BIODDD)** Presentazione dell'articolo: *Assessment of discretization techniques for relevant pattern discovery from gene expression data*. Seattle, WA (USA), 22 - 25 agosto 2004.

Comitati di programma e referaggi

Comitati di programma	<p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale IJCAI (International Joint Conference on Artificial Intelligence) nel 2013 e dal 2017 al 2021.</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale AAAI (AAAI Conference on Artificial Intelligence) dal 2018 al 2021.</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale SIAM SDM (SIAM International Conference on Data Mining) nel 2012 e dal 2017 al 2021.</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale ACM CIKM (ACM International Conference on Information and Knowledge Management) dal 2012 al 2013 e dal 2018 al 2022.</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale IEEE ICDM (IEEE International Conference on Data Mining) nel 2008, 2011, 2019 e 2021.</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale ECML PKDD (European Conference on Machine Learning and European conferences on Principles and practice of Knowledge Discovery in Databases). dal 2008 al 2021</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale ASO-NAM (IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining) dal 2016 al 2018.</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale DASFAA (International Conference on Database Systems for Advanced Applications) dal 2017 al 2021.</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale IDA (International Symposium on Intelligent Data Analysis) dal 2009 al 2021.</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale DS (International Conference on Discovery Science). dal 2016 al 2021</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale ISMIS (International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems) nel 2017.</p> <p>Membro del comitato di programma della conferenza internazionale AI*IA (International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence) dal 2018 al 2020.</p>
Reviewer	<p>Rivista IEEE Access</p> <p>Rivista SpringerOpen Applied Network Science</p> <p>Rivista IEEE Trans. Knowl. Disc. from Data</p> <p>Rivista ACM Transactions on Interactive Intelligent Systems</p> <p>Rivista IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems</p> <p>Rivista IEEE Transactions on Multimedia</p> <p>Rivista IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing</p> <p>Rivista IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics</p> <p>Rivista BMC Bioinformatics</p> <p>Rivista Springer Data Min. Knowl. Discov. Journal</p> <p>Rivista Springer Mach. Learn. Journal</p> <p>Rivista Springer VLDB Journal</p> <p>Rivista Elsevier Data Knowl. Eng.</p> <p>Rivista IEEE Trans. Knowl. Data Eng.</p>

Rivista **IEEE Trans. Biomed. Eng.**
Rivista **Springer Knowl. Inf. Syst. Journal**
Rivista **Elsevier Neurocomputing**

Seminari e presentazioni in convegni su invito

- Panelist **CPDP 2021** (International Conference on Computers, Privacy and Data Protection) January 2021: *Children's Rights in the Digital Environment: Risks, Opportunities, and Responsibilities.*
- Invited speaker **KDAH 2018** (International Workshop on Knowledge-Driven Analytics Impacting Human Quality of Life) October 2018: *Enhancing Privacy Awareness in Online Social Networks : a Knowledge-Driven Approach.*
- Seminari su invito **INSA di Lyon** (Dipartimento di Informatica) Luglio 2017: *Privacy Awareness in Online Social Networks.*
- Politecnico di Torino** (Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni) Giugno 2017: *Privacy Awareness in Online Social Networks.*
- Università di Montpellier** (LIRMM) Luglio 2016: *Geographic Summaries from Crowdsourced Data.*
- Università di Torino** (Dipartimento di Informatica) nel 2008: *A generic framework for constrained co-clustering: application to gene expression data analysis.*
- LIG (Laboratory of Informatics of Grenoble)**, Grenoble, France, nel 2007: *Constrained co-clustering and cluster characterization.*
- Presentazioni **Black Forest Workshop (Titisee, Germania)** nel 2006 : *Co-clustering for gene expression data analysis: some promising discrete approaches.*

Premi e riconoscimenti

- 2017 Vincitore del finanziamento FFABR (Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca).
- 11/2011 Vincitore di **Assegno di ricerca** della durata di **24 mesi** co-finanziato dal MIUR, per attività presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino.
- 10/2010 Vincitore di **Assegno di ricerca** della durata di **24 mesi** co-finanziato dalla Regione Piemonte, per attività presso l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI-CNR).
- 06/2010 **Idoneità** alla posizione di **Ricercatore CNR III Livello.**
- 01/2009 Vincitore di **Assegno di ricerca** della durata di **24 mesi** co-finanziato dalla Regione Piemonte, per attività presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino.
- 09/2007 Vincitore di **Assegno di ricerca** della durata di **11 mesi** per attività presso l'Istituto di Science e Tecnologia dell'Informazione (ISTI-CNR).
- 2007 **Abilitazione (Qualification)** alla funzione di **Maître de Conférences** dell'Università Francese.

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'ateneo

Commissioni e incarichi di responsabilità

- 2020- **Membro del collegio dei docenti** del dottorato in Informatica dell'Università di Torino.
- 2017-2020 **Membro del collegio dei docenti** del dottorato in Modeling and Data Science dell'Università di Torino.
- 2021- **Membro del comitato di monitoraggio** del dottorando Ales Papic, dell'Università di Lubiana (Slovenia).
- 2018- **Referente** del Dipartimento di Informatica, Università di Torino, per il progetto europeo UNITA (Universitas Montium).
- 2018- **Referente Privacy** del Dipartimento di Informatica, Università di Torino.
- 2018- **Responsabile didattico per la mobilità internazionale** del CCL-LM di Informatica, Università di Torino.
- 2018-2019 **Membro della Giunta** del Dipartimento di Informatica, Università di Torino.
- 2018- **Membro della Giunta** del CCL-LM di Informatica, Università di Torino.
- 2018- **Membro delle Commissioni Monitoraggio e Riesame LT ed LM** del CCL-LM di Informatica, Università di Torino.
- 2016- **Presidente della Commissione Erasmus e Internazionalizzazione** del CCL-LM di Informatica, Università di Torino.
- 2012-2016 **Membro della Commissione Erasmus e Internazionalizzazione** del CCL-LM di Informatica, Università di Torino.
- 2013-2018 **Membro della Commissione Didattica dell'Informatica nelle Scuole** del Dipartimento di Informatica, Università di Torino.
- 2017 **Componente** della commissione giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Docteur en Informatique, INSA de Lyon.
- 2017- **Membro del Comitato Scientifico** del CSIG (Centro Studi Informatica Giuridica di Ivrea-Torino).
- 2017- **Membro del comitato tecnico scientifico** dell'IFTS in "Tecniche per la progettazione e gestione di database".
- 2020 **Componente** della commissione giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Informatica, XXXII ciclo, Università di Torino.
- 2019 **Componente** della commissione giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Informatica, XXXI ciclo, Università di Torino.
- 2018 **Componente** della commissione giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi, XXX ciclo, Politecnico di Torino.
- 2015 **Componente** della commissione giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Informatica, XXVII ciclo, Università degli studi di Bari - Aldo Moro.
- 2015 **Componente** della commissione giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Informatica, XXVI e XXVII ciclo, Università di Torino.
- 2015 **Esperto valutatore** di una proposta di progetto per l'Hertha Firnberg-Programme dell'Austrian Science Fund.

- 2014 **Esperto valutatore** di due proposte di progetto nell'ambito del bando SIR 2014.
 2012 **Membro della Commissione Giudicatrice** per la selezione per l'accesso ai Corsi di Tirocinio Formativo Attivo (TFA 2012).

Supervisione di post-doc, dottorandi, borsisti

- 2019- **Supervisore** dello studente di Dottorato in Modeling and Data Science, Shuyi Yang, XXXV ciclo.
- 2018- **Supervisore** della studentessa di Dottorato in Computer Science, Elena Battaglia, XXXIV ciclo.
- 2017-2018 **Supervisore** della studentessa di Dottorato in Modeling and Data Science, Silvia Ronchiadin, XXXIII ciclo.
- 2021 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca di Lorenzo Bosio sul tema: *Raccolta, gestione e analisi privata dei dati in ambito high performance computing.*
- 2020 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca del Dr. Livio Bioglio, PhD sul tema: *Tecniche privacy-preserving di raccolta, gestione e analisi dei dati.*
- 2020 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca di Gian Manuel Marino, sul tema: *Piattaforme privacy-preserving di raccolta, gestione e analisi dei dati.*
- 2020 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca di Alessia Impeduglia, sul tema: *Piattaforme privacy-preserving di raccolta, gestione e analisi dei dati.*
- 2019- **Responsabile** scientifico dell'assegno di ricerca del Dr. Livio Bioglio, PhD sul tema: *Metriche e modelli computazionali a supporto dell'educazione ai media e alle dinamiche sociali online.*
- 2018 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca di Elena Battaglia sul tema: *Studio di tecniche di privacy differenziale applicata al co-clustering.*
- 2018 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca del Dr. Livio Bioglio, PhD sul tema: *Social4School: metriche, modelli, metodi e strumenti a supporto dell'educazione ai media e alle dinamiche sociali online.*
- 2018-2019 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca di Gian Manuel Marino sul tema: *Sviluppo di applicazioni nell'ambito dei progetti Social4School e AcQUE.*
- 2017-2018 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca di Gian Manuel Marino sul tema: *Studio e sperimentazione di misure di privacy per le applicazioni mobile di Social4School.*
- 2017-2018 **Responsabile** scientifico ed economico dell'assegno di ricerca del Dr. Livio Bioglio, PhD sul tema: *Influenza della privacy degli utenti sulla diffusione delle informazioni nelle reti sociali.*
- 2017 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca del Dr. Livio Bioglio, PhD sul tema: *Studio dei modelli di diffusione delle informazioni nelle reti sociali e loro applicazione alla privacy.*
- 2016-2017 **Responsabile** scientifico ed economico dell'assegno di ricerca di Valentina Rho sul tema: *Tecniche di data mining e social network analysis per la personalizzazione di contenuti.*
- 2016-2017 **Responsabile** scientifico ed economico dell'assegno di ricerca del Dr. Livio Bioglio, PhD sul tema: *Studio dei modelli di diffusione delle informazioni nelle reti sociali e loro applicazione alla privacy.*

- 2016-2017 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca di Federico Peiretti sul tema: *Applicazione di metriche per la misurazione del livello di privacy degli utenti ad una simulazione di social network per le scuole.*
- 2016 **Responsabile** scientifico ed economico della borsa di ricerca di Dennis Sayed sul tema: *Applicazione di modelli di diffusione delle informazioni privacy-aware ad una simulazione di social network per le scuole.*

Terza missione e public engagement

Nell'ambito del progetto di ricerca intitolato "Supporto al miglioramento della percezione e della consapevolezza della propria privacy nelle reti sociali online", finanziato dalla Fondazione CRT, Fin. Num. 2015-1638, sono state avviate diverse collaborazioni con scuole del territorio (Prov. di Torino e Cuneo) al fine di diffondere la cultura della responsabilizzazione digitale nei bambini e ragazzi. Nel solo 2016, l'attività ha riguardato più di 450 bambini delle classi quarte e quinte della scuola primaria e più di 20 insegnanti. Inoltre, è online, usata da decine di scuole, l'applicazione web Social4School, per la sensibilizzazione di bambini e ragazzi al problema della privacy online: <https://www.social4school.net>. Per tali attività sono stato intervistato da la Repubblica (<http://ricerca.repubblica.it/repubblica/archivio/repubblica/2016/11/24/ore-8-studenti-a-lezione-di-social-contro-le-onlineTorino03.html>).

Il progetto è stato inoltre inserito tra i servizi offerti da Repubblica Digitale, un'iniziativa del Ministero per l'Innovazione tecnologica e la transizione digitale (https://repubblicadigitale.innovazione.gov.it/iniziativa/dipartimento-di-informatica-delluniversita-degli-studi-di-torino_social4school/).

Per le mie attività di ricerca, **sono stato invitato** in diversi eventi organizzati da enti/istituzioni del territorio:

Speaker per il Webinar "Scuola e sanità, tra servizi digitali e intelligenza artificiale" (Movimento Consumatori), 3 dicembre 2020.

Speaker alla conferenza di apertura della "Client Interviewing Competition" (ELSA – The European Law Students' Association, Torino) 9 ottobre 2020.

Panelist al "Digital Ethics Forum" (Fondazione Agnelli, Torino) 5 ottobre 2019.

Speaker al Workshop "La rete è un gioco da ragazzi" (Festival dell'Educazione 2018, Torino) 1 dicembre 2018.

Panelist al Convegno su Competenze Digitali e Cyberbullismo (Istituto Amedeo Avogadro, Torino) 21 ottobre 2017.

Speaker all'incontro su Sostenibilità Digitale (Notte Europea dei Ricercatori di Cuneo) 29 settembre 2017.

Panelist al Convegno "Privacy: siamo pronti al nuovo regolamento europeo?" (CSI Piemonte) 25 settembre 2017.

Speaker al Workshop "Costruiamo insieme una diversa presenza dell'informatica nella scuola" (Festival dell'Educazione 2016, Torino) 24 novembre 2016.

Trasferimento tecnologico

- 2020 Formazione (videopillole e workshop) sul tema **privacy e data breach** alle aziende Agrifood della provincia di Cuneo nell'ambito di SMAQ (Strategie di Marketing per l'Agroalimentare di Qualità), un progetto della Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo, pensato per sostenere la competitività delle imprese del settore agroalimentare attraverso l'accompagnamento all'innovazione digitale.
- 2021 Seminari di formazione sul tema **Machine Learning** (8 ore) presso l'azienda TecnoSitaF S.p.A., società interamente controllata da SITAF S.p.A. (concessionaria dell'Autostrada A32 Torino-Bardonecchia e del Tunnel del Fréjus) che si occupa di integrazione di sistemi di monitoraggio della rete stradale e autostradale.

Accordi Erasmus+

- 2016 - Referente dell'accordo Erasmus+ con l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne, Francia (F-ST-ETIE01).
- 2015 - Referente dell'accordo Erasmus+ con l'Université des Sciences et Tech. du Languedoc, Montpellier, Francia (F-MONTPEL02).
- 2014 - Referente dell'accordo Erasmus+ con la Wroclaw University of Technology, Polonia (PL-WROCLAW02).

Collaborazioni nazionali e internazionali attestate da pubblicazioni

Dr. Alessio Naccarati, Data management in medical domain, IIGM Turin, Italy
Prof. Danilo Ercolini, Data management in medical domain, University of Naples Federico II, Italy
Dr. Dino Ienco, Learning in complex and difficult domains, IRSTEA Montpellier, France
Prof. Céline Rouveiol, Dynamic Networks, University of Paris, France
Prof. Céline Robardet, Co-clustering, INSA of Lyon, France
Prof. Dino Pedreschi, Privacy-preserving data mining, University of Pisa, Italy
Dr. Fosca Giannotti, Social network data analysis, University of Pisa, Italy
Prof. Ilaria Bartolini, Multimedia Information Retrieval, University of Bologna, Italy
Prof. Antonio Picariello, Multimedia Information Retrieval, University of Naples Federico II, Italy
Prof. Saso Dzeroski, Bioinformatics, University of Lubijana, Slovenia
Prof. Raphael Troncy, Geospatial data analysis, EURECOM, France

Attività di didattica e di servizio agli studenti

Attività Didattica

- Legenda **C** : Lezione teorica
 E : Esercitazione in aula.
 L : Esercitazione di laboratorio.
 T : Tutoraggio.

Università di Torino come professore associato (dal 2019) o aggregato (sempre come titolare)

- 2018- **Etica, Società e Privacy** (Laurea Magistrale in Informatica, 24h C).
 Valutazioni Edumeter: in allegato.
- 2019- **Laboratorio di Basi di Dati** (Corso di Laurea in Informatica, 30h E/L, 40h dal
 2019/20) Esercitazioni di laboratorio.
- 2015- **Basi di Dati** (Corso di Laurea in Informatica, 60h C, 48h nel 2018/19, 40h dal
 2019/20) Lezioni in aula.
 Valutazioni Edumeter: in allegato.
- 2013-2014 **Informatica Generale** (Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione, 36h C)
 Lezioni in aula.
 Valutazioni Edumeter: in allegato.
- 2012-2014 **Laboratorio di Basi di Dati** (Corso di Laurea in Informatica, 30h E/L)
 Esercitazioni di laboratorio.
 Valutazioni Edumeter: 3,49/4 nel 2012/13; 84,69% nel 2013/14.
- 2011-2013 **Laboratorio di Architettura degli Elaboratori** (Corso di Studi in Informatica,
 30h E/L) Esercitazioni di laboratorio.
 Valutazioni Edumeter: 3,52/4 nel 2011/12; 3,11/4 nel 2012/13.
- 2017-2020 **Privacy and Data Protection** (Dottorato in Informatica, 20h C nel 2017, 18h
 C nel 2018, 20h C nel 2020) Lezioni in aula.
- 2021- **Applied Machine Learning** (Master in Finance, Insurance and Risk
 Management, Collegio Carlo Alberto, 6h L) Esercitazioni di laboratorio.
- 2019-2020 **Tutoraggio** (Master in Innovazione Digitale per il Settore Pubblico, 18h T)
 Tutoraggio.
- 2018-2020 **Machine Learning** (Master in Intelligenza Artificiale, 8h C) Lezioni in aula.
- 2018-2019 **Machine Learning** (Master in Data Science for Business Intelligence, 8h C)
 Lezioni in aula.
- 2017- **Machine Learning** (Master in Finance, Insurance and Risk Management,
 Collegio Carlo Alberto, 8h C) Lezioni in aula.
- 2017 **Machine Learning** (Master in Data Science for Complex Economic Systems,
 Collegio Carlo Alberto, 8h C) Lezioni in aula.
- 2013-2015 **Pattern Recognition and Data Mining** (Master in in ICT e Progettazione
 avanzata, 4h C) Lezioni in aula.
- 2012-2015 **Mining II - Relazioni statistiche** (Master in Analisi dei Dati per la Business
 Intelligence, 18h C/L) Lezioni in aula ed esercitazioni di laboratorio.

Università del Piemonte Orientale come tutor

- 2011-2012 **Information Retrieval** (10h L) Tutor locale del corso, nell'ambito del pro-
 gramma del Master Erasmus Mundus DMKM (Data Mining and Knowledge
 Management). Esercitazioni di laboratorio.
- 2011-2012 **Numerical Learning** (10h L) Tutor locale del corso, nell'ambito del pro-
 gramma del Master Erasmus Mundus DMKM (Data Mining and Knowledge
 Management). Esercitazioni di laboratorio.

Università di Saint-Etienne come professore a contratto e sempre come titolare

- 2007 **Tecniche internet di base** (14h C + 20h E + 16h L) Responsabile del corso. Iniziazione alla programmazione web in HTML, JavaScript, PHP e MySQL. Realizzazione di tutte le diapositive e dei supporti cartacei del corso, e di tutti i soggetti delle esercitazioni in aula e in laboratorio. Creazione di un progetto di concezione di un sito web. Preparazione dei temi d'esame. Valutazione dell'esame finale e dei progetti.
- 2007 **Iniziazione agli algoritmi** (48h E + 20h L)
Programmazione in linguaggio C.
- 2006 **Programmazione in C** (20h C + 20h E + 20h L) Responsabile del corso. Iniziazione agli algoritmi in C. Realizzazione di tutte le slide e le dispense del corso e di tutte le esercitazioni. Preparazione di un progetto di programmazione e realizzazione di tutti i documenti necessari. Preparazione delle tracce d'esame. Correzione e valutazione degli esoneri, dell'esame finale e dei progetti.
- 2006 **Teoria dei grafi** (18h E) Iniziazione alla teoria dei grafi. Esercitazioni incentrate sulla risoluzione di piccole dimostrazioni e sulla modellizzazione di problemi per mezzo di grafi. Correzione e valutazione dell'esame finale

INSA de Lyon come esercitatore.

- 2005-2006 **Tutor di progetto** (28h L), realizzato da gruppi di 4 studenti, incentrato sullo sviluppo di utility di query e di estrazione di conoscenze nei dati di espressione dei geni. La programmazione è realizzata in Java e JDBC + MySQL. Correzione delle relazioni e valutazione dei progetti e della presentazione finale.
- 2004-2006 **Informatica** (40h E + 80h L) Fondamenti di informatica. Esercitazioni pratiche di architettura, word processor e spreadsheet. Esercitazioni in aula e in laboratorio di basi di dati (algebra relazionale, SQL e progetto), e di algoritmi in Pascal. Correzione e valutazione di esoneri ed esami finali.

Tesi supervisionate

Dal 2012, sono stato relatore di 59 tesi di laurea triennale (12 come secondo relatore) e 12 tesi di laurea magistrale/specialistica (2 come secondo relatore) nei corsi di studi in Informatica e Scienze della Comunicazione dell'Università degli studi di Torino. Sono stato inoltre controrelatore di quattro tesi di laurea magistrale in Informatica discusse presso l'Università degli Studi di Torino. Nel 2008 sono stato inoltre co-relatore di una tesi di laurea magistrale in Informatica Umanistica presso l'Università di Pisa.

Pubblicazioni e prodotti della ricerca

Tesi di dottorato (1)

- [1] **R.G. Pensa**. Un cadre générique pour la co-classification sous contraintes: application à l'analyse du transcriptome. Tesi di Dottorato dell'INSA di Lyon (Francia), presentata il 20 novembre 2006.

Curatele (5)

- [2] C. Alzate, A. Monreale, L. Bioglio, V. Bitetta, I. Bordino, G. Caldarelli, A. Ferretti, R. Guidotti, F. Gullo, S. Pascolutti, **R.G. Pensa**, C. Robardet, T. Squartini. Proceedings of ECML PKDD 2018 Workshops - MIDAS 2018 and PAP 2018, Dublin, Ireland, September 10-14, 2018. LNCS 11054, Springer 2019.
- [3] C. Rouveirol, **R.G. Pensa**, R. Kanawati. *Special issue on dynamic networks and knowledge discovery*. Machine Learning, Vol. 106(8) 2017. Springer.
- [4] R. Kanawati, **R.G. Pensa**, C. Rouveirol. Dynamic Networks and Knowledge Discovery. Proceedings of the 2nd Workshop on Dynamic Networks and Knowledge Discovery (DyNaK 2014), Nancy, France, 15 september 2014. CEUR-WS.org, Vol-1229. <http://ceur-ws.org/Vol-1229/>.
- [5] **R.G. Pensa**, F. Cordero, C. Rouveirol. R. Kanawati Eds. *Intelligent Data Analysis - Special Issue on Dynamic Networks and Knowledge Discovery*, Vol. 17(1) 2013. IOS Press.
- [6] **R.G. Pensa**, F. Cordero, C. Rouveirol. R. Kanawati, J.A. Troyano, P. Rosso. Dynamic Networks and Knowledge Discovery. *Proceedings of the 1st Workshop on Dynamic Networks and Knowledge Discovery (DyNaK 2010), Barcelona, Spain, 24 september 2010*. CEUR-WS.org, Vol-655. <http://CEUR-WS.org/Vol-655/>.

Riviste internazionali con referee (28)

- [7] E. Battaglia, S. Celano, **R.G. Pensa**. Differentially Private Distance Learning in Categorical Data. *Data Min. Knowl. Discov.* Vol. 35(5) 2021. pp 2050-2088. Open access
- [8] E. Battaglia, **R.G. Pensa**. A parameter-less algorithm for tensor co-clustering. *Mach. Learn.* 2021. 43 pages. Springer. Open access.
- [9] S. Yang, D. Ienco, R. Esposito, **R.G. Pensa**. ESA*: A generic framework for semi-supervised inductive learning. *Neurocomputing* Vol. 447 (2021). pp. 102-117.
- [10] A.M. Censi, D. Ienco, Y.J.E. Gbodjo, **R.G. Pensa**, R.I., R. Gaetano: Attentive Spatial Temporal Graph CNN for Land Cover Mapping From Multi Temporal Remote Sensing Data. *IEEE Access* Vol. 9: 23070-23082 (2021). Open access.
- [11] S. Tarallo, G. Ferrero, F. De Filippis, A. Francavilla, E. Pasolli, V. Panero, F. Cordero, N. Segata, S. Grioni, **R.G. Pensa**, B. Pardini, D. Ercolini, A. Naccarati. Stool microRNA profiles reflect different dietary and gut microbiome patterns in healthy individuals. *Gut* 2021. 13 pages. Open access.
- [12] D. Ienco, **R.G. Pensa**. Enhancing Graph-Based Semisupervised Learning via Knowledge-Aware Data Embedding. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*. Vol. 31(11) 2020: 5014-5020. IEEE.
- [13] L. Bioglio, V. Rho, **R.G. Pensa**. Ranking by inspiration: a network science approach. *Mach. Learn.* 109(6): 1205-1229 (2020)
- [14] M. Pirra, **R.G. Pensa**. Comparing Transport Quality Perception among Different Travellers in European Cities through Co-Cluster Analysis. *Sustainability* Vol. 11(24) 2019, 7159. Open access.

- [15] **R.G. Pensa**, G. Di Blasi, L. Boglio. Network-aware privacy risk estimation in online social networks. *Social Network Analysis and Mining*. Vol. 9(1) 2019, 15:1-15:15. Springer.
- [16] L. Boglio, S. Capecchi, F. Peiretti, D. Sayed, A. Torasso, **R.G. Pensa**. A Social Network Simulation Game to Raise Awareness of Privacy among School Children. *IEEE Transactions on Learning Technologies*. 2018, 14 pages. IEEE. Available online.
- [17] L. Boglio, **R.G. Pensa**. Identification of key films and personalities in the history of Cinema from a Western perspective *Applied Network Science*. 2018 3:50. SpringerOpen.
- [18] P. Benedetti, D. Ienco, R. Gaetano, K. Ose, **R.G. Pensa**, S. Dupuy. M3Fusion: A Deep Learning Architecture for Multiscale Multimodal Multitemporal Satellite Data Fusion. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*. Vol 11(12) 2018, pp. 4939-4949. IEEE.
- [19] S. Blanc, F. Lingua, L. Bioglio, **R.G. Pensa**, F. Brun, A. Mosso. Implementing Participatory Processes in Forestry Training Using Social Network Analysis Techniques. *Forests*. Vol. 9(8) 2018, 463.
- [20] **R.G. Pensa**, G. Di Blasi. A privacy self-assessment framework for online social networks. *Expert Systems with Applications*. Vol. 86 2017. pp. 18-31. Elsevier.
- [21] D. Ienco, **R.G. Pensa**, R. Meo. A Semi-Supervised Approach to the Detection and Characterization of Outliers in Categorical Data. *IEEE Trans. Neural Netw. Learn. Syst.* Vol. 28(5) 2017. pp. 1017-1029. IEEE.
- [22] G. Rizzo, R. Meo, **R.G. Pensa**, G. Falcone, R. Troncy. Shaping City Neighborhoods Leveraging Crowd Sensors. *Information Systems*. Vol. 64 2017. pp. 368-378. Elsevier.
- [23] **R.G. Pensa**, M.L. Sapino, C. Schifanella, L. Vignaroli. Leveraging Cross-domain Social Media Analytics to Understand TV Topics Popularity. *IEEE Computational Intelligence Magazine*. Vol. 11(2) 2016. pp. 10-21. IEEE.
- [24] D. Ienco, **R.G. Pensa**. Positive and unlabeled learning in categorical data. *Neurocomputing*. Vol. 196 2016. pp. 113-124. Elsevier.
- [25] I. Bartolini, V. Moscato, **R.G. Pensa**, A. Penta, A. Picariello, C. Sansone, M.L. Sapino. Recommending Multimedia Visiting Paths in Cultural Heritage Applications. *Multimedia Tools and Applications*. Vol. 75(7) 2016. pp. 3813-3842. Springer.
- [26] A. Monreale, **R.G. Pensa**, F. Pinelli, D. Pedreschi. Anonymity Preserving Sequential Pattern Mining. *Artificial Intelligence and Law*, Vol. 22(2) 2014, pp. 141-173. Springer.
- [27] A. Visconti, F. Cordero, **R.G. Pensa**. Leveraging additional knowledge to support coherent bicluster discovery in gene expression data. *Intelligent Data Analysis*, Vol. 18(5) 2014, pp. 837-855. IOS Press.
- [28] **R.G. Pensa**, D. Ienco, R. Meo. Hierarchical Co-Clustering: Off-line and Incremental Approaches. *Data Min. Knowl. Discov.* Vol. 28(1) 2014. pp 31-64. Springer
- [29] D. Ienco, C. Robardet, **R.G. Pensa**, R. Meo. Parameter-Less Co-Clustering for Star-Structured Heterogeneous. *Data. Data Min. Knowl. Discov.* Vol. 26(2) 2013. pp 217-254. Springer.
- [30] D. Ienco, **R.G. Pensa**, R. Meo. From Context to Distance: Learning Dissimilarity for Categorical Data Clustering. *Trans. in Knowledge Discovery in Data*. Vol. 6(1) 2012. pp 1:1-1:25. ACM Press.
- [31] **R.G. Pensa**, J-F. Boulicaut, F. Cordero, M. Atzori. Co-clustering Numerical Data under User-defined Constraints. *Statistical Analysis and Data Mining*, Vol. 3(1) 2010. pp. 38-55. Wiley-Blackwell.
- [32] J. Leyritz, S. Schicklin, S. Blachon, C. Keime, C. Robardet, J-F. Boulicaut, J. Besson, **R.G. Pensa**, O. Gandrillon. SQUAT: a web tool to mine human, murine and avian SAGE data. *BMC Bioinformatics* 2008, 9:378.

- [33] S. Blachon, **R.G. Pensa**, J. Besson, C. Robardet, J-F. Boulicaut and O. Gandrillon. Clustering formal concepts to discover biologically relevant knowledge from gene expression data. *In Silico Biology* 7, 0033 (2007).
- [34] **R.G. Pensa**, C. Robardet, J-F. Boulicaut. Supporting co-cluster interpretation in 0/1 data by means of local patterns. *Intelligent Data Analysis journal*, Vol. 10(5) 2006. pp. 457-472. IOS Press.

Capitoli di libro (7)

- [35] **R.G. Pensa**, A. Penta, M.L. Sapino. Multimedia Recommendation and Delivery Strategies. Data Management in Pervasive Systems, F. Colace, M. De Santo, V. Moscato, A. Picariello, F.A. Schreiber, L. Tanca (Eds), pp. 327-342. Data-Centric Systems and Applications series. Springer International Publishing, Switzerland. 2015.
- [36] A. Visconti, F. Cordero, D. Ienco, **R.G. Pensa**. *Coclustering under Gene Ontology derived Constraints for Pathway Identification*. Biological Knowledge Discovery Handbook: Preprocessing, Mining and Postprocessing of Biological Data, M. Elloumi and A.Y. Zomaya (Eds), pp. 625-642. John Wiley & Sons, USA. 2013.
- [37] A. Monreale, D. Pedreschi, **R.G. Pensa**. *Anonymity Technologies for Privacy-Preserving Data Publishing and Mining*. Privacy-Aware Knowledge Discovery: Novel Applications and New Techniques, F. Bonchi, and E. Ferrari (Eds), pp. 3-33. Chapman & Hall/CRC Data Mining and Knowledge Discovery Series. December 2, 2010.
- [38] **R.G. Pensa**, C. Robardet, J-F. Boulicaut. *Constraint-driven co-clustering of 0/1 data*. Constrained Clustering: Advances in Algorithms, Theory, and Applications, S. Basu, I. Davidson, and K. Wagstaff (Eds), pp. 123-148. Chapman & Hall/CRC Data Mining and Knowledge Discovery Series. August 18, 2008.
- [39] J. Besson, **R.G. Pensa**, C. Robardet, and J-F. Boulicaut. *Constraint-based mining of fault-tolerant patterns from boolean data*. Knowledge Discovery in Inductive Databases (4th International Workshop KDID'05 Revised Selected and Invited Papers). Springer-Verlag LNCS Volume 3933, pp. 55-71, 2006. Springer-Verlag.
- [40] **R.G. Pensa**, J. Besson, C. Robardet, J-F. Boulicaut. *Contribution to gene expression data analysis by means of set pattern mining*. Constraint-based mining and Inductive Databases. Springer-Verlag LNCS Volume 3848, pp. 328-347, 2005. Springer-Verlag.
- [41] **R.G. Pensa**, J-F. Boulicaut. *Boolean property encoding for local set pattern discovery: an application to gene expression data analysis*. Local Pattern Detection: International Seminar, Dagstuhl Castle, Germany, April 12-16, 2004, Revised Selected Papers, Springer-Verlag LNAI Volume 3539, pp. 115-134, 2005. Springer-Verlag.

Articoli in atti di conferenze internazionali (36)

- [42] E. Battaglia, L. Bioglio, **R.G. Pensa**. Towards Content Sensitivity Analysis. In Proceedings of the 18th International Symposium on Intelligent Data Analysis, IDA 2020, Konstanz, Germany, April 27-29, 2020, LNCS 12080, pp. 67-79.
- [43] E. Battaglia, **R.G. Pensa**. Parameter-Less Tensor Co-clustering. In Proceedings of the 22nd International Conference on Discovery Science DS 2019, October 28-30, 2019, Split, Croatia. LNCS 11828, pp. 205-219.
- [44] D. Ienco, **R.G. Pensa**. Deep Triplet-Driven Semi-supervised Embedding Clustering. In Proceedings of the 22nd International Conference on Discovery Science DS 2019, October 28-30, 2019, Split, Croatia. LNCS 11828, pp. 220-234.
- [45] F. Cena, **R.G. Pensa**, A. Rapp. Privacy Issues in Holistic Recommendations. In Proceedings of the 2019 International Workshop on Explainable and Holistic User Modeling EXHUM 2019, co-located with the 27th ACM Conference On User Modelling, Adaptation And Personalization (UMAP 2019), 9-12 June Larnaca, Cyprus.

- [46] D. Ienco, **R.G. Pensa**. Semi-Supervised Clustering With Multiresolution Autoencoders. In Proceedings of the 2018 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2018). July 8-13 2018, Rio de Janeiro, Brazil. pp. 2905-2912. IEEE.
- [47] L. Bioglio, **R.G. Pensa**. Is This Movie a Milestone? Identification of the Most Influential Movies in the History of Cinema. In Proceedings of the 6th International Conference on Complex Networks and Their Applications (COMPLEX NETWORKS 2017). November 29 - December 01 2017, Lyon, France. Studies in Computational Intelligence, vol 689, pp. 921-934.
- [48] **R.G. Pensa**, L. Bioglio. Your Privacy, My Privacy? On Leakage Risk Assessment in Online Social Networks. In Proceedings of the 1st International Workshop on Personal Analytics and Privacy PAP 2017 (in conjunction with ECML PKDD 2017). September 18, 2017, Skopje, Macedonia. LNCS 10708, pp. 3-9.
- [49] L. Bioglio, **R.G. Pensa**, V. Rho. TrAnET: Tracking and Analyzing the Evolution of Topics in Information Networks. In Proceedings of the 2017 Joint European Conference on Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases ECML PKDD 2017. September 18-22, 2017, Skopje, Macedonia. LNCS 10536, pp. 432-436.
- [50] L. Bioglio, V. Rho, **R.G. Pensa**. Measuring the Inspiration Rate of Topics in Bibliographic Networks. In Proceedings of the 20th International Conference on Discovery Science DS 2017, October 15-17, 2017, Kyoto, Japan. LNCS 10558, pp. 309-323.
- [51] **R.G. Pensa**, C. Schifanella, L. Vignaroli. Event-driven TV Programs Web Community Exploration. In Proceedings of the 3rd International Workshop on Social Media World Sensors SIDEWAYS17 (in conjunction with HT 2017). July 4 - 7, 2017, Prague, Czech Republic. CEUR-WS.org.
- [52] L. Bioglio, **R.G. Pensa**. Impact of Neighbors on the Privacy of Individuals in Online Social Networks. Procedia Computer Science, Vol. 108 2017 (Proceedings of the 2017 International Conference on Computational Science ICCS 2017, June 12-14, 2017, Zurich, Switzerland), pp. 28-37. Elsevier.
- [53] V. Rho, **R.G. Pensa**. Concept-enhanced Multi-view Co-clustering of Document Data. In Proceedings of the 23rd International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems ISMIS 2017, June 26-29, 2017, Warsaw, Poland. LNAI 10352, pp. 457-467.
- [54] L. Bioglio, **R.G. Pensa**. Modeling the Impact of Privacy on Information Diffusion in Social Networks. In Proceedings of the 8th Conference on Complex Networks CompleNet 2017, March 21-24, 2017, Dubrovnik, Croatia. pp. 95-107. Springer Proceedings in Complexity.
- [55] **R.G. Pensa**, G. Di Blasi. A Centrality-based Measure of User Privacy in Online Social Networks. In Proceedings of the 2016 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining ASONAM 2016, August 18-21, 2016, San Francisco, CA, USA. pp. 1438-1439.
- [56] **R.G. Pensa**, G. Di Blasi. A Semi-supervised Approach to Measuring User Privacy in Online Social Networks. In Proceedings of the 19th International Conference on Discovery Science DS 2016, October 19-21, 2016, Bari, Italy. LNCS 9956, pp. 392-407.
- [57] G. Rizzo, G. Falcone, R. Meo, **R.G. Pensa**, R. Troncy, V. Milicic. Geographic Summaries from Crowdsourced Data. The Semantic Web: ESWC 2014 Satellite Events, Anissaras, Crete, Greece, May 25-29, 2014, Revised Selected Papers.
- [58] I. Bartolini, V. Moscato, **R.G. Pensa**, A. Penta, A. Picariello, C. Sansone, M.L. Sapino. Recommending Multimedia Objects in Cultural Heritage Applications. In Proceedings of the 2nd International Workshop on Multimedia for Cultural Heritage MM4CH 2013. September 9, 2013, Naples, Italy. LNCS 8158, pp 257-267.
- [59] A. Antonini, **R.G. Pensa**, M.L. Sapino, C. Schifanella, R. Teraoni Prioletti, L. Vignaroli. Tracking and Analyzing TV Content on the Web through Social and Ontological Knowledge. In Proceedings of the 11th European Interactive TV Conference EuroITV 2013. June 24-26, 2013, Como, Italy. pp. 13-22.

- [60] A. Antonini, L. Vignaroli, C. Schifanella, **R.G. Pensa**, M.L. Sapino. MeSoOnTV: A Media and Social-driven Ontology-based TV Knowledge Management System. In Proceedings of the 24th ACM Conference on Hypertext and Social Media HT'13. May 1-3, 2013, Paris, France. pp. 208-213.
- [61] P. Allasia, **R.G. Pensa**, A. Manconi, M. Baldo, D. Giordan, G. Lollino. GeomonWeb: a Web-Based Monitoring System for Landslide Phenomena. In Proceedings of the International Conference on Environmental Geosciences and Engineering Survey for Territory Protection and Population Safety EngeoPro-2011. September 6-8, 2011, Moscow, Russia.
- [62] F. Cordero, **R.G. Pensa**, A. Visconti, D. Ienco, M. Botta. Ontology-driven Co-clustering of Gene Expression Data. In Proceedings of the 11th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence AI*IA 2009. December 9-12, 2009, Reggio Emilia, Italy. LNAI 5883, pp 426-435.
- [63] D. Ienco, **R.G. Pensa**, R. Meo. Parameter-free Hierarchical Co-Clustering by n-Ary Splits. In Proceedings of the 20th European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases ECML PKDD 2009. September 7-11, 2009, Bled, Slovenia. LNCS 5781, pp 580-595.
- [64] D. Ienco, **R.G. Pensa**, R. Meo. Context-based Distance Learning for Categorical Data Clustering. In Proceedings of the 8th International Symposium on Intelligent Data Analysis IDA 2009. August 31 - September 2, 2009, Lyon, France. LNCS 5772, pp 83-94.
- [65] M. Coscia, F. Giannotti, **R.G. Pensa**. Social Network Analysis as Knowledge Discovery process: a case study on Digital Bibliography. Proceedings of the 2009 International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining ASONAM 2009. July 20-22, 2009, Athens, Greece. pp 279-283.
- [66] **R.G. Pensa**, A. Monreale, F. Pinelli, D. Pedreschi. Pattern-Preserving k-Anonymization of Sequences and its Application to Mobility Data Mining. Proceedings of the International Workshop on Privacy in Location-Based Applications PiLBA'08 in conjunction with ESORICS 2008. October 9, 2008, Malaga, Spain. CEUR-WS.org
- [67] **R.G. Pensa**, Mirco Nanni. A Constraint-Based Approach for Multispace Clustering. Proceedings of LeGo-08 Workshop (From Local Patterns to Global Models) co-located with ECML/PKDD-08, September 2008, Antwerp, Belgium.
- [68] **R.G. Pensa**, J-F. Boulicaut. Constrained Co-clustering of Gene Expression Data. Proceedings of the 2008 SIAM International Conference on Data Mining SDM'08, April 24-26, 2008, Atlanta, GA, USA, pp. 25-36. icona file pdf
- [69] I. Slavkov, **R.G. Pensa**, S. Dzeroski. Using bi-set that characterize bi-partitions as features for classification: an application to microarray data analysis. Proceedings of the 9th Multiconference Information Society IS 2006. Ljubljana, Slovenia, October 2006, pp. 58-61.
- [70] **R.G. Pensa**, C. Robardet, J-F. Boulicaut. Towards constrained co-clustering in ordered 0/1 data sets. Foundations of Intelligent Systems - Proceedings of the 16th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems ISMIS'06, Bari, Italy, September 27-29, 2006. Springer-Verlag LNAI Volume 4203, pp. 425-434, 2006.
- [71] J. Besson, **R.G. Pensa**, C. Robardet, J-F. Boulicaut. Constraint-based mining of fault-tolerant patterns from Boolean data. Proceedings of the 4th International Workshop on Knowledge Discovery in Inductive Databases KDID'05 co-located with ECML-PKDD 2005, Porto (Portugal), October 20, 2005. pp. 13-26.

- [72] **R.G. Pensa**, C. Robardet, J-F. Boulicaut. A bi-clustering framework for categorical data. Proceedings of the 9th European conferences on Principles and practice of Knowledge Discovery in Databases PKDD 2005, Porto, Portugal, October 3-7, 2005. Springer-Verlag LNAI 3721, pp 643-650, 2005.
- [73] **R.G. Pensa**, J-F. Boulicaut. Towards fault-tolerant formal concept analysis. Proceedings of the 9th Congress of the Italian Association for Artificial Intelligence AI*IA'05, University of Milano - Bicocca, September 21-23, 2005. Springer-Verlag LNAI 3673, pp 212-223, 2005.
- [74] **R.G. Pensa**, J-F. Boulicaut. From local pattern discovery to relevant bi-cluster characterization. Proceedings of the 6th International Symposium on Intelligent Data Analysis IDA 2005, Madrid, Spain, September 8-10, 2005. Springer-Verlag LNCS 3646, pp. 293-304.
- [75] **R.G. Pensa**, J. Besson, J-F. Boulicaut. A methodology for biologically relevant pattern discovery from gene expression data. Proceedings of the 7th International Conference on Discovery Science DS 2004, Padova, Italy, October 2-5, 2004. Springer-Verlag LNAI 3245, pp. 230-241.
- [76] **R.G. Pensa**, C. Leschi, J. Besson, J-F. Boulicaut. Assessment of discretization techniques for relevant pattern discovery from gene expression data. Proceedings of the 4th ACM SIGKDD Workshop on Data Mining in Bioinformatics BIODDD'04 co-located with ACM SIGKDD'04, Seattle, USA, August 22-25, 2004. pp. 24-30.
- [77] C. Robardet, **R.G. Pensa**, J. Besson, J-F. Boulicaut. Using classification and visualization on pattern databases for gene expression data analysis. Proceedings of the International Workshop on Pattern Representation and Management PaRMA'04 co-located with EDBT 2004, Heraclion - Crete, Greece, March 18, 2004. CEUR Workshop Proceedings Vol. 96, pp. 107-118.

Conferenze nazionali (12)

- [78] E. and **R.G. Pensa**. DP-DILCA: Learning Differentially Private Context-based Distances for Categorical Data. In Proceedings of the 29th Italian Symposium on Advanced Database Systems, Pizzo Calabro, Italy, September 5-9, 2021.
- [79] S. Yang, D. Ienco, R. Esposito and **R.G. Pensa**. An Inductive Framework for Semi-supervised Learning. In Proceedings of the 29th Italian Symposium on Advanced Database Systems, Pizzo Calabro, Italy, September 5-9, 2021.
- [80] E. Battaglia, **R.G. Pensa**. Tensor Co-clustering. A Parameter-less Approach. In Proceedings of the 28th Italian Symposium on Advanced Database Systems, Villasimius, Sud Sardegna, Italy (virtual due to Covid-19 pandemic), June 21-24, 2020. CEUR Workshop Proceedings 2646, pp. 318-325, CEUR-WS.org 2020.
- [81] E. Battaglia, L. Bioglio, **R.G. Pensa**. Classification-based Content Sensitivity Analysis. In Proceedings of the 28th Italian Symposium on Advanced Database Systems, Villasimius, Sud Sardegna, Italy (virtual due to Covid-19 pandemic), June 21-24, 2020. CEUR Workshop Proceedings 2646, pp. 326-333, CEUR-WS.org 2020.
- [82] D. Ienco, **R.G. Pensa**. Enhancing Graph-based Semi-supervised Learning via Knowledge-aware Data Embedding. Proceedings of the French-speaking conference on Machine Learning CAp 2020, Online, 23-26 Jun 2020.
- [83] L. Bioglio, S. Capecchi, V. Di Noi, G.M. Marino, **R.G. Pensa**, G. Venturini. Social4School: educare alla consapevolezza nei social network. Conferenza GARR 2019 – Connecting the future – Selected Papers, Torino, 4-6 giugno 2019.
- [84] D. Ienco, **R.G. Pensa**. Améliorer la classification semi-supervisée à base de graphes. Proceedings of the French-speaking conference on Knowledge Discovery and Management EGC 2019, Metz, France, January 21-25, 2019. pp. 357-358, RNTI E-35, Hermann-Éditions.

- [85] I. Bartolini, V. Moscato, **R.G. Pensa**, A. Penta, A. Picariello, C. Sansone, M.L. Sapino. A Framework for Recommending Multimedia Cultural Visiting Paths. In Proceedings of the 22nd Italian Symposium on Advanced Database Systems SEBD 2014, June 16-18, 2014, Sorrento Coast, Italy.
- [86] **R.G. Pensa**, A. Monreale, F. Pinelli, D. Pedreschi. Anonymous Sequences from Trajectory Data. Proceedings of the 17th Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2009, Camogli (GE), Italy, June 21-24, 2009.
- [87] **R.G. Pensa**, J-F. Boulicaut. Numerical Data Co-clustering via Sum-Squared Residue Minimization and User-defined Constraint Satisfaction. Proceedings of the Sixteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2008, Mondello (PA), Italy, June 22-25, 2008.
- [88] **R.G. Pensa**, J-F. Boulicaut. Co-classification sous contraintes par la somme des résidus quadratiques. Proceedings of the French-speaking conference on Knowledge Discovery and Management EGC 2008, Sophia-Antipolis, 29 janvier - 1 février, 2008, pp. 655-666. Revue des Nouvelles Technologies de l'Information RNTI-E-11 Cépaduès-Éditions.
- [89] **R.G. Pensa**, C. Robardet, J-F. Boulicaut. Co-classification sous contraintes. Proceedings of the French-speaking conference on Machine Learning CAp 2006, Trégastel, 22-24 mai 2006, pp. 155-170. Presses Universitaires de Grenoble.

Posters e presentazioni selezionati per conferenze (9)

- [90] J. Albo-Canals, D. Amram, K. Kaesling, J. Martinez Otero, **R.G. Pensa** and O. Sans-Cope. Children's Rights in Online Environments with Social Robots: The use case study of CORP: A Collaborative Online Robotics Platform. International Workshop on Child-Robot Interaction & Child's Fundamental Rights, colocated with the ACM/IEEE International Conference of Human-Robot Interaction (HRI2021), Virtual Conference, 8 March 2021.
- [91] L. Bioglio, S. Capecchi, A. De Lorenzo, V. Di Noi, G.M. Marino, **R.G. Pensa**, M. Settanni, S. Tirocchi, G. Venturini. Let's play the social network game: a gamification approach for digital citizenship. 5th Italian Conference on ICT for Smart Cities and Communities (I-CiTies 2019), Pisa, 18-20 September 2019.
- [92] L. Bioglio, S. Capecchi, G.M. Marino, **R.G. Pensa**. Social4School: Educating on Awareness in Online Social Networks. 4th Italian Conference on ICT for Smart Cities and Communities (I-CiTies 2018), L'Aquila, 19-21 September 2018.
- [93] L. Bioglio, **R.G. Pensa**, V. Rho. Inspiration Rate by Topic in Bibliographic Networks. 2018 International School and Conference in Network Science (NetSci 2018), Paris, France, 11-15 June 2018.
- [94] L. Bioglio, S. Capecchi, F. Peiretti, D. Sayed, A. Torasso, **R.G. Pensa**. Social4School: a Serious Game for Educating Children on Privacy Awareness in Online Social Networks. 2018 International School and Conference in Network Science (NetSci 2018), Paris, France, 11-15 June 2018.
- [95] L. Bioglio, **R.G. Pensa**. Rumor Spreading in Social Networks with Individual Privacy Policies. 2016 Conference on Complex Systems (CCS 2016), Amsterdam, The Netherlands, 19-22 September 2016.
- [96] R.Meo, **R. G. Pensa**, G. Di Blasi, M. Bertorello. Summarizing geo-annotations from social media: a promising approach for smart cities and communities. CINI Annual Workshop on ICT for Smart Cities and Communities (I-CiTies 2015), Palermo, 29-30 October 2015.
- [97] J. Leyritz, C. Keime, S. Blachon, C. Robardet, J-F. Boulicaut, J. Besson, **R.G. Pensa**, and O. Gandrillon. SQUAT : a web tool to browse chicken SAGE data. *International Chick Meeting*, Barcelona, 2007.

- [98] S. Blachon, **R.G. Pensa**, J. Besson, C. Robardet, J-F. Boulicaut. Using formal concepts from biological knowledge discovery from human SAGE data. In *Journées ouvertes Biologie Informatique Mathématiques - JOBIM*, Juillet 2005.