

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome, Nome Gasparetti, Fabio  
ORCID: [0000-0003-0263-531X](https://orcid.org/0000-0003-0263-531X)  
Scopus author ID: [6506843445](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=6506843445)  
Email: [fabio.gasparetti@uniroma3.it](mailto:fabio.gasparetti@uniroma3.it)  
[fabio.gasparetti@ieee.org](mailto:fabio.gasparetti@ieee.org)  
[f.gasparetti@acm.org](mailto:f.gasparetti@acm.org)  
Home URL: [ai-lab-03.dia.uniroma3.it](http://ai-lab-03.dia.uniroma3.it)  
Telefono: +39 06 5733 3212  
Indirizzo ufficio: Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche  
Università degli Studi Roma Tre  
Via della Vasca Navale 79  
00146 Roma, Italia

**POSIZIONE CORRENTE**

2024– Professore di I fascia (ordinario)  
S.S.D. ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni  
G.S.D. IINF-05/A - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni  
Inquadrato nel settore concorsuale 09/H1.  
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre  
Membro di Ambito Informatica e Automazione  
Membro del Gruppo di Ricerca di Intelligenza Artificiale  
Dal 1 novembre 2024

**PRECEDENTI POSIZIONI**

2022–2024 Professore di II fascia (associato)  
S.S.D. ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni  
Inquadrato nel settore concorsuale 09/H1.  
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre  
Dal 1 febbraio 2022 al 1 novembre 2024

2019–2022 Ricercatore a Tempo Determinato RTDb L.240/2010 (art.24 comma 3 lettera b) -  
procedura pubblica di selezione  
S.S.D. ING-INF/05, inquadrato nel settore concorsuale 09/H1.  
Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre  
Membro di Ambito Informatica e Automazione  
Membro del Gruppo di Ricerca di Intelligenza Artificiale  
Dal 1 febbraio 2019 al 31 gennaio 2022

2011–2016 Ricercatore a Tempo Determinato RTDa, L.230/2005  
S.S.D. ING-INF/05, inquadrato nel settore concorsuale 09/H1.  
Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre  
Membro di Ambito Informatica e Automazione  
Membro del Gruppo di Ricerca di Intelligenza Artificiale  
Dal 1 febbraio 2011 al 31 gennaio 2016

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**

2023–2033 Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I fascia, Settore Concorsuale  
09/H1 “Sistemi di Elaborazione delle Informazioni”, S.S.D. ING-INF/05.  
Dal 17 dicembre 2023 al 17 dicembre 2034.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 2005 Dottorato di ricerca in Informatica e Automazione - XVII ciclo  
Dipartimento di Informatica e Automazione,  
Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi Roma Tre  
Titolo della tesi: “Adaptive Web Search: User Modeling based on Associative Memory and Multi-Agent Focused Crawling”  
Periodo di dottorato svolto presso il Laboratorio di Intelligenza Artificiale dell’Università degli Studi Roma Tre e il Laboratorio “User Interface Research” del Palo Alto Research Center (PARC), USA.  
Il periodo di dottorato si è esteso da gennaio 2002 a dicembre 2004. Titolo conseguito il 21 giugno 2005.
- 2001 Laurea Vecchio Ordinamento in Ingegneria Informatica  
Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi Roma Tre  
Titolo della tesi: “Agenti Intelligenti per la Ricerca di Informazioni sul World Wide Web”  
Tesi svolta presso il Laboratorio di Intelligenza Artificiale dell’Università degli Studi Roma Tre.  
Titolo conseguito il 28 settembre 2001.

**CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI RICERCA****Assegni di Attività di Ricerca**

- 2016–2019 Assegnista di Ricerca  
S.S.D. del programma di ricerca ING-INF/05.  
Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre  
Dal 1 giugno 2016 al 31 gennaio 2019 (32 mesi)  
Programma di ricerca: “Ricerca focalizzata di informazioni nel dominio dei social networks.”
- 2010–2011 Assegnista di Ricerca  
S.S.D. del programma di ricerca ING-INF/05.  
Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre  
Dal 1 giugno 2010 al 31 gennaio 2011 (8 mesi)  
Programma di ricerca: “Metodi e tecniche per il reperimento automatico dell’informazione in ambiti collaborativi e distribuiti.”
- 2008–2010 Assegnista di Ricerca  
S.S.D. del programma di ricerca ING-INF/05.  
Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre  
Dal 1 febbraio 2008 al 31 gennaio 2010 (24 mesi)  
Le attività di ricerca si sono concentrate sullo sviluppo di metodi e tecniche di query expansion e information filtering basate su profilazione utente.
- 2006–2008 Assegnista di Ricerca  
S.S.D. del programma di ricerca ING-INF/05.  
Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre  
Dal 1 febbraio 2006 al 31 gennaio 2008 (24 mesi)  
Le attività di ricerca si sono concentrate sullo sviluppo di metodi e tecniche di context-aware recommender system.

**Altre tipologie di contratti di ricerca**

- 2010 Incarico di ricerca scientifica affidato dalla Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Informatica e Automazione dal titolo “Progettazione di un sistema Case-based per l'estrazione semantica di contenuti da fonti ipertestuali” affidato nell'ambito del progetto FAR “KEEN - Knowledge - based Extended ENterprise” finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.  
Dal 1 febbraio 2010 al 31 luglio 2010 (6 mesi)
- 2008 Incarico di ricerca scientifica affidato dal Consorzio CRMPA (Centro di Ricerca in Matematica Pura e Applicata - Università degli Studi di Salerno) relativa al Working Package 4.2 del progetto “NewGenLearn - Servizi ed Applicazioni Avanzate per l'e-learning di Nuova Generazione” finanziato con fondi POR Campania 2000 - 2006.  
Dal 1 luglio 2008 al 31 dicembre 2008 (6 mesi)
- 2008 Incarico di attività professionale affidata dal Consorzio CRMPA (Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata) nell'ambito dell'obiettivo OR 2 (Studio di servizi e contenuti Intelligenti) RI 2.3 (Definizione di modelli per la descrizione di regole di adattamento di contenuti) “Studio di un sistema intelligente ad uso degli ipovedenti per servizi di assistenza al pagamento multimediali - self service”, del Progetto SAPI (Automatic System for the Visually Impaired), finanziato sulla base di bandi competitivi  
Dal 19 marzo 2008 al 30 giugno 2008 (3 mesi).
- 2005 Incarico di ricerca scientifica sul progetto “Metodi per il Reperimento e il Filtraggio Personalizzato delle Informazioni” su incarico del prof. Alfonso Miola, a favore del Dipartimento di Informatica e Automazione, Università degli Studi Roma Tre.  
Dal 30 settembre 2005 al 31 dicembre 2005 (3 mesi)
- 2005 Incarico di attività professionale affidata dal Dipartimento di Informatica e Automazione della Università degli Studi Roma Tre (resp. Prof. Giovanni Ulivi) dal titolo “Metodi e tecniche per il reperimento della conoscenza”.  
Dal 7 luglio 2005 al 7 settembre 2005 (2 mesi).
- 2005 Incarico di ricerca scientifica sul progetto “Studio di Sistemi per il Supporto dell'Apprendimento Basati su Agenti Pedagogici” su incarico del prof. Alfonso Miola, a favore del Dipartimento di Informatica e Automazione, Università degli Studi Roma Tre.  
Dal 23 febbraio 2005 al 31 marzo 2005 (1 mese)
- 2004 Incarico di attività professionale affidata dal Dipartimento di Informatica e Automazione della Università degli Studi Roma Tre (resp. Prof. Alfonso Miola) dal titolo “Studio di Sistemi di E-learning basati su Agenti”.  
Dal 7 giugno 2004 al 31 ottobre 2004 (4 mesi e 24 giorni).
- 2004 Incarico di ricerca scientifica sul progetto “Theory and design of adaptable human information interaction systems for intelligence work” parte del programma di R&D “Novel Intelligence from Massive Data (NIMD)”, con qualifica di graduate Intern. Incarico affidato dal Palo Alto Research Center (PARC) - già Xerox PARC - Palo Alto, CA, USA. Responsabili: Ed H. Chi e Peter Pirolli.  
Dal 24 maggio 2004 al 17 dicembre 2004 (6 mesi e 23 giorni)
- 2002-2003 Incarico di ricerca scientifica affidato dal Consorzio CRMPA (Centro di Ricerca in Matematica Pura e Applicata - Università degli Studi di Salerno) nell'ambito del progetto “Diogene” finanziato con fondi europei FP5-IST (contract IST-2001-33358).  
Dal 2 aprile 2002 al 31 dicembre 2003 (21 mesi)
- 2001-2002 Incarico di ricerca scientifica affidato dal Consorzio CRMPA (Centro di Ricerca in Matematica Pura e Applicata - Università degli Studi di Salerno) nell'ambito del progetto “M-LEARNING - Mobile Communications Technologies for Young Adults Learning and Skills Development” finanziato con fondi europei FP5-IST (contract IST-2000-25270).  
Dal 3 dicembre 2001 al 31 marzo 2002 (4 mesi).

**COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA**

- 2023– Coordinatore del gruppo di ricerca WG1 “Machine Aided Design” definito all’interno del Flagship Project FP6 “Artificial intelligence, virtual reality and digital twin for advanced engineering and aerospace”, Spoke 1 “Applied research, technology development and innovation”.  
 Progetto: “Rome Technopole – Innovation Ecosystem” finanziato su fondi PNRR MUR – Missione 4 - Componente 2 Investimento 1.5. (D.D. n.3277 of 30 December 2021).  
 Data di inizio del progetto: 1 luglio 2022; conclusione prevista: 31 dicembre 2025  
 Attività di coordinamento iniziata il 18 maggio 2023.  
 Il gruppo di ricerca coinvolge le seguenti tre unità: Thales Alenia Space Italia, Università degli Studi Roma Tre, Università di Roma Tor Vergata.

**PARTECIPAZIONI A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- 2022 Partecipazione alle attività del gruppo Ubiquitous Interaction research group, del dipartimento di Computer Science, University of Helsinki, Finland, diretto dal prof. Giulio Jacucci.  
 La partecipazione ha avuto luogo dal 8 settembre 2022 al 9 dicembre 2022 (3 mesi).
- 2017 Partecipazione alle attività del gruppo Social Dynamics, del Nokia Bell Labs (già Bell Labs), Cambridge, U.K., diretto dal Dott. Daniele Quercia.  
 La partecipazione ha avuto luogo presso la sede di Cambridge, dal 26 luglio 2017 al 26 ottobre 2017 (3 mesi).
- 2010 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca “Extended e Virtual Enterprise” costituito dalle seguenti unità: gruppo Intelligenza Artificiale dell’Università degli Studi Roma Tre, gruppo Intelligenza Artificiale dell’Università Tor Vergata, Italdata SpA, Siemens Informatica SpA. L’attività rientra nell’ambito del progetto di ricerca FAR del MIUR: “KEEN - Knowledge - based Extended ENterprise” 4418/ICT.  
 La partecipazione si è estesa dal 1 febbraio 2010 al 31 luglio 2010 (6 mesi e 20 giorni).
- 2006- Partecipazione alle attività del gruppo di Intelligenza Artificiale del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche; della Università degli Studi Roma Tre.  
 La partecipazione ha permesso di sviluppare innovativi metodi e tecniche negli ambiti degli Intelligent Tutoring Systems, User modeling and User-adapted Interaction e Adaptive Web (vedi descrizioni in “ATTIVITÀ DI RICERCA”).
- 2004 Partecipazione alle attività del gruppo User Interface Research, del Palo Alto Research Center PARC (già Xerox PARC), Palo Alto, CA, USA, diretto da Stuart Card.  
 La partecipazione ha avuto luogo presso la sede di Palo Alto, dal 24 maggio 2004 al 17 dicembre 2004 (6 mesi e 20 giorni).
- 2001-2008 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca CRMPA (Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata) dell’Università degli Studi di Salerno.

**PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA**

- 2024- “Democratic Engagement through a Public Chatbot (DepuChat)” accettato alla Call of Ideas “IA a supporto del lavoro parlamentare” proposta dal Comitato di vigilanza sull’attività di documentazione della Camera dei deputati, del febbraio 2024.  
 Da luglio 2024.

- 2023- “Rome Technopole – Innovation Ecosystem” finanziato su fondi PNRR MUR – Missione 4 - Componente 2 Investimento 1.5. (D.D. n.3277 of 30 December 2021). Membro del gruppo di ricerca WG1 “Machine Aided Design” definito all’interno del Flagship Project FP6 “Artificial intelligence, virtual reality and digital twin for advanced engineering and aerospace”, Spoke 1 “Applied research, technology development and innovation”  
Dal 18 maggio 2023.
- 2010 “KEEN - Knowledge - based Extended ENterprise” finanziato su fondi FAR, dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca.  
“Progettazione di un sistema Case-based per l’estrazione semantica di contenuti da fonti ipertestuali”  
Dal 1 febbraio 2010 al 31 luglio 2010 (6 mesi)
- 2008 “NewGenLearn - Servizi ed Applicazioni Avanzate per l’e-learning di Nuova Generazione” finanziato con fondi POR Campania 2000-2006.  
Dal 1 luglio 2008 al 31 dicembre 2008 (6 mesi)
- 2008 “Progetto SAPI” Automatic System for the Visually Impaired, finanziato sulla base di bandi competitivi.  
Dal 19 marzo 2008 al 30 giugno 2008 (3 mesi).
- 2004 “Theory and design of adaptable human information interaction systems for intelligence work” parte del programma di R&D “Novel Intelligence from Massive Data (NIMD)”, USA.  
Dal 24 maggio 2004 al 17 dicembre 2004 (6 mesi e 23 giorni)
- 2002-2003 “Diogene” finanziato con fondi europei FP5-IST (contract IST-2001-33358). Dal 2 aprile 2002 al 31 dicembre 2003 (21 mesi)
- 2001-2002 “M-LEARNING - Mobile Communications Technologies for Young Adults Learning and Skills Development” finanziato con fondi europei FP5-IST (contract IST-2000-25270).  
Dal 3 dicembre 2001 al 31 marzo 2002 (4 mesi).

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### Corsi di Laurea

- 2023–2024 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Deep Learning” (6 CFU - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2023-2024.
- 2023–2024 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Machine Learning” (40 ore - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2023-2024.
- 2023–2024 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Elementi di Informatica ed Algebra Lineare” (9 CFU - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, Curriculum Tecnologie per il Mare, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2023-2024.
- 2022–2023 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Deep Learning” (6 CFU - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2022-2023.
- 2022–2023 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Elementi di Informatica ed Algebra Lineare” (9 CFU - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea di Ingegneria del Mare, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2022-2023.
- 2022 Conferimento dell’incarico di insegnamento presso la University of Helsinki (Finlandia), per il corso CSM13405 denominato “Project in Human-Computer Interaction”. Il corso fa parte del corso di studi di Laurea specialistica (Laurea Magistrale) in Computer Science (“Master degree in Computer Science Programme”).
- 2021–2022 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Machine Learning” (9 CFU - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2021-2022.

- 2021–2022 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Elementi di Informatica ed Algebra Lineare” (9 CFU - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea di Ingegneria del Mare, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2021-2022.
- 2020–2021 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Elementi di Informatica ed Algebra Lineare” (9 CFU - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea di Ingegneria del Mare, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2020-2021.
- 2019–2020 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Elementi di Informatica ed Algebra Lineare” canale A-K (9 CFU - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea di Ingegneria del Mare, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2019-2020.
- 2019–2020 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Elementi di Informatica ed Algebra Lineare” canale L-Z (9 CFU - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea di Ingegneria del Mare, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2019-2020.
- 2018–2019 Conferimento dell’incarico di insegnamento “Elementi di Informatica ed Algebra Lineare” (9 CFU - SSD: ING-INF/05), Corso di Laurea di Ingegneria del Mare, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2018-2019.
- 2017–2018 Conferimento dell’incarico di supporto alla didattica per l’insegnamento “Machine Learning ” (parte dei 6 CFU - SSD: ING-INF/05) - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2017-2018.
- 2014–2015 Conferimento dell’incarico mediante affidamento dell’insegnamento: “Fondamenti di informatica (LII)” (6 CFU - SSD: ING-INF/05) Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2014-2015.
- 2013–2014 Conferimento dell’incarico mediante affidamento dell’insegnamento: “Fondamenti di informatica” (6 CFU - SSD: ING-INF/05) Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2013-2014. Valutazione attività didattica degli studenti per mezzo di questionari anonimi pari a 85.2% di soddisfatti.
- 2010–2011 Conferimento dell’incarico mediante affidamento dell’insegnamento: “Fondamenti di Informatica (I modulo)” (6 CFU - SSD: ING-INF/05) - Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2010-2011.
- 2009–2010 Corso di “Fondamenti di Informatica” (10 ore - SSD: ING-INF/05) - Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Università degli Studi Roma Tre. A.A. 2009-2010.

### Corsi di Dottorato

- 2021 Incarico di insegnamento per un modulo didattico nell’ambito del “Corso di Dottorato in Informatica e Automazione” accreditato dal Ministero e attivato dal Dipartimento di Ingegneria della Università Roma Tre. Il modulo da 3 CFU dal titolo “Machine Learning: Advanced techniques for Practical Applications” è stato formalmente attribuito dal Collegio di Dottorato, ed è stato tenuto nel luglio 2021.
- 2017 Incarico di insegnamento per un modulo didattico nell’ambito del “Corso di Dottorato in Informatica e Automazione” accreditato dal Ministero e attivato dal Dipartimento di Ingegneria della Università Roma Tre. Il modulo da 3 CFU dal titolo “Machine Learning for Web Personalization” è stato formalmente attribuito dal Collegio di Dottorato in data 27 giugno 2017, ed è stato tenuto nel novembre 2017.

**Corsi di Master**

- 2023-2024 Master di I livello “Operatore Specializzato in Information and Communication Technologies (ICT)” - Corso di “Intelligenza Artificiale” (27 ore), dal 5 febbraio all 30 aprile 2024. A.A. 2023/2024.
- 2022-2023 Master di II livello “Lo Stato digitale”, II ed. - “Intelligenza artificiale e machine learning” (6 ore) parte del Modulo didattico I: “La cassetta degli attrezzi: introduzione ad alcune metodologie e tecnologie informatiche di base”. Università Roma Tre. A.A. 2022/2023.
- 2021-2022 Master di II livello “Lo Stato digitale”, I ed. - “Intelligenza artificiale e machine learning” (6 ore) parte del Modulo didattico I: “La cassetta degli attrezzi: introduzione ad alcune metodologie e tecnologie informatiche di base”. Università Roma Tre. A.A. 2021/2022.
- 2006 Master “Chief Knowledge Officer - CKO” nell’ambito del progetto “KEEN-formazione” - modulo “Information Filtering e User Modeling” (48 ore), erogato presso Italdata SpA, dal 20 luglio 2006 al 15 settembre 2006.

**Partecipazione a Commissioni di Laurea**

- 2007- Dal A.A. 2006/07 ad oggi stabilmente membro di Commissioni di Laurea dei seguenti Corsi di studi della Università degli Studi Roma Tre:
- Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
  - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

**Partecipazione a Commissioni di Esami di Stato**

- 2018–2019 Membro della commissione di Esami di stato per l’abilitazione professionale in Ingegneria - Università degli Studi Roma Tre
- 2012–2013 Membro della commissione di Esami di stato per l’abilitazione professionale in Ingegneria - Università degli Studi Roma Tre

**Partecipazione a Comitati “Doctoral Consortium”**

- 2024 23rd International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence - AIxIA 2024. Bolzano. November 25-28, 2024.
- 2018 UMAP '18: 26th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP 2018. Singapore. July 8-11, 2018.
- 2017 UMAP '17: 25th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP 2017. Bratislava, Slovakia. July 9-12, 2017.
- 2016 UMAP '16: User Modeling, Adaptation and Personalization Conference - ACM UMAP 2016. Halifax, Canada. July 13-17, 2016.
- 2014 22nd Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP 2014. Aalborg, Denmark. July 7-11, 2014.
- 2013 21st Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - UMAP 2013. Rome, Italy. June 10-14, 2013.

**Relatore e Correlatore di Tesi di laurea**

- 2018- dall’AA. 2018/19 ad oggi relatore di più di 10 Tesi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e 20 Progetti Formativi Curricolari del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre
- 2001- dall’A.A. 2001/02 ad oggi correlatore di più di 40 Tesi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Tirocini Curricolari del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre

**Revisore esterno per Tesi di dottorato e Master thesis**

- 2023      Doctoral Thesis External Examiner per il programma di Dottorato in “Big Data Management (BIDAMA) XXXV Ciclo”, University of Salerno.
- 2019      Master Thesis External Examiner per la Facoltà di Social Sciences, University of Haifa.
- 2019      Doctoral Thesis External Examiner per il programma di Dottorato in Informatica, Università di Udine

**Altre Attività**

- 2024-2025      Attività di formazione per il progetto finanziato PRIN 2022 “Hegelian constellations of the feminine: a hyper-archive for an inclusive Bildung” (dal 17 ottobre 2023 al 16 ottobre 2025). Serie di interventi riguardanti “Introduzione al Machine e Deep Learning”, da erogare nel periodo ottobre 2024 - febbraio 2025
- 2024      Membro della commissione giudicatrice per l’accesso al bando di selezione del progetto “Samsung Innovation Campus 2024 – New Constellations of the Feminine” (Prot. 1920 del 22/08/2024). Nomina del Direttore del Dipartimento di Filosofia Comunicazione e Spettacolo, 13/9/2024, Università degli Studi Roma Tre
- 2024      Intervento su invito per la 22a Scuola AIMAT “Intelligenza Materiale: dagli Smart Materials all’Intelligenza Artificiale” dal titolo “Introduction to Machine Learning and Data Science”. Ischia, Napoli. 14 -17 luglio 2024.
- 2006      Attività di tutoraggio nell’ambito del progetto “KEEN-formazione”, formalizzata con contratto di prestazione occasionale, dal 15 dicembre 2006 al 28 febbraio 2007.

**PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI NELL’AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI**

- 2024-2025      Membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in “Informatica e Automazione”, ciclo 40 - Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre
- 2023-2024      Vice coordinatore e Membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in “Informatica e Automazione”, ciclo 39 - Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre
- 2022-2023      Vice coordinatore e Membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in “Informatica e Automazione”, ciclo 38 - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre
- 2021-2022      Vice coordinatore e Membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in “Informatica e Automazione”, ciclo 37 - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre (dal 16 novembre 2021).
- 2020-2021      Membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in “Informatica e Automazione”, ciclo 36 - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre (dal 27 maggio 2020)



**ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI**

- 2024 Co-General Chair del 4th Workshop on SOcial and Cultural IntegrAtion with PersonaLIZEd Interfaces (SOCIALIZE), held in conjunction with ACM Intelligent User Interfaces (IUI), Greenville, South Carolina, USA, March 18-21, 2024
- 2023 Co-General Chair del 3rd Workshop on SOcial and Cultural IntegrAtion with PersonaLIZEd Interfaces (SOCIALIZE), held in conjunction with ACM Intelligent User Interfaces (IUI), Sydney NSW, Australia. March 27-31, 2023.
- 2022 Co-General Chair del 2nd Workshop on SOcial and Cultural IntegrAtion with PersonaLIZEd Interfaces (SOCIALIZE), held in conjunction with ACM Intelligent User Interfaces (IUI), University of Helsinki, Finland. March 22-25, 2022.
- 2021 Co-General Chair del 1st Workshop on SOcial and Cultural IntegrAtion with PersonaLIZEd Interfaces (SOCIALIZE), held in conjunction with ACM Intelligent User Interfaces (IUI), College Station (TX), USA. April 13, 2021.
- 2013 Membro del Comitato Organizzativo nel ruolo di Local Organizer per il 21st Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization (UMAP), Rome, Italy. June 10-14, 2013.

**PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONFERENZE E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

Selezione delle conferenze più rilevanti nel settore scientifico concorsuale in esame:

- 2019 24th Int. Conference on Intelligent User Interfaces IUI '19, Los Angeles, CA, USA, March 16-20, 2019. (Relatore e PhD Student Mentor).
- 2018 Intelligent Tutoring Systems - 13th International Conference, ITS 2016, Zagreb, Croatia, June 7-10, 2016.
- 2017 25th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP. Bratislava, Slovakia. July 9-12, 2017.
- 2016 13th Int. Conference on Intelligent Tutoring Systems ITS , Zagreb, Croatia, 2016.
- 2015 9th ACM Conference on Recommender Systems, RecSys 2015, Vienna, Austria, September 2015.
- 2014 22nd Int. Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization UMAP. Aalborg, Denmark, July 7-11, 2014.
- 2014 10th Int. Conference on Web Information Systems and Technologies, Barcelona, Spain, April, 2014.
- 2013 22nd International World Wide Web Conference, WWW '13, Rio de Janeiro, Brazil, May 13-17, 2013.
- 2012 20th Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization, Montreal, Canada, 2012.
- 2012 8th International Conference on Web Information Systems and Technologies, Porto, Portugal, 2012.
- 2011 5th CAMRa '11 at ACM Conference on Recommender Systems, Chicago, Illinois, USA, 2011.
- 2011 19th International Conference on User Modeling, Adaption and Personalization UMAP, Girona, Spain, 2011.
- 2010 15t Int. Conference on Intelligent User Interfaces IUI '10, Hong Kong, China, 2010.
- 2008 25th Annual Workshop of European Society for the Study of Cognitive Systems, Genova, Italy, 2008
- 2007 12th Int. Conference on Intelligent User Interfaces IUI. Honolulu, Hawaii, USA.
- 2005 1st Int. Workshop on Web Personalization, Recommender Systems and Intelligent User Interfaces WPRSIUI. Reading, United Kingdom, 2005
- 2004 16th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI. Valencia, Spain, 2004.
- 2003 7th Int. Workshop on Cooperative Information Agents CIA, Helsinki, Finland, 2003
- 2002 Workshop su Apprendimento Automatico: Metodi e Applicazioni, VIII Convegno AI\*IA (AI\*IA 2002), September 2002. Siena, Italy, 2002

## PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI INVITED SPEAKER A CONFERENZE E CONVEGNI NAZIONALI INTERNAZIONALI

- 2024 Partecipazione alla Tavola rotonda “La cultura dell’innovazione tra economia e lavoro, mercati e persone” del convegno Safer Internet Day 2024. Roma, Italia, il 6 febbraio 2024.
- 2023 Titolo intervento “Città intelligenti e turismo - intelligenza artificiale a servizio del pubblico”. Conferenza nazionale “Intelligenza Artificiale a servizio del pubblico” co-organizzata da Rai Ufficio Studi. Roma, Italia, il 31 marzo 2023.
- 2022 Titolo intervento “Profiling users by activity tracker data collected by consumer wearable devices”. Int. Workshop on “Temporal aspects in user modeling”. Haifa, Israele. 18-21 luglio 2022.
- 2019 Titolo intervento “Machine Learning e Situation Awareness - Caso di studio e Prospettive”. Conferenza “Intelligenza Artificiale, Sistemi Autonomi e Robotica”, organizzata da CESMA: Centro studi militari aeronautica. Roma, Italia. 25 giugno, 2019.
- 2019 Titolo intervento “Recent advancements in ML for improving information acquisition for awareness in Cybersecurity context”. Int. Workshop on Smart Learning for Cybersecurity Securing Industrial Control Systems, funded by Cassini Program 2019. Roma, Italia, 22 novembre 2019.
- 2018 Partecipazione alla Tavola rotonda “L’impatto dell’intelligenza artificiale sul lavoro e i rapporti sociali”, della conferenza “La distribuzione tra intelligenza artificiale e abitudini di consumo”. Evento organizzato dalla Confederazione Confcommercio. Roma, Italia. 12 aprile 2018.
- 2017 Titolo intervento “Improving News Recommendation by Monitoring the Perception of News Content on Social Networks: A Methodology”. Int. Workshop of the Israel Science Foundation on: User Modeling and Recommender Systems. Haifa, Israel, 17-19 July, 2017.
- 2012 Titolo intervento “Exploring folksonomies for adaptive query expansion”. Int. Workshop SASWeb 2012: Semantic and Adaptive Social Web, organizzato da Lora Aroyo, Federica Cena, Antonina Dattolo, Pasquale Lops, Julita Vassileva. Evento co-locato con la conferenza 20th Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization. Montreal, Canada, 16-20 luglio 2012.

## PARTECIPAZIONE A COMITATI DI PROGRAMMA SCIENTIFICI

La seguente è una selezione di conferenze e convegni.

- 2024 23rd International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence - AIxIA 2024. Bolzano. November 25-28, 2024.
- 2024 33rd ACM International Conference on Information and Knowledge Management - CIKM. Boise, Idaho, USA, October 21-25, 2024.
- 2024 18th ACM Conference on Recommender Systems - ACM RECSYS. Bari, Italy, October 14-18, 2024.
- 2024 32nd ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization. Cagliari - ACM UMAP, Sardinia, Italy, 1-4 July, 2024
- 2023 17th ACM Conference on Recommender Systems - ACM RECSYS. Singapore, September 18-22, 2023.
- 2023 22nd International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence AIxIA2023, November 6-9, Rome, Italy.
- 2023 31st Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP 2023. Limassol, Cyprus, June 26-30, 2023.
- 2022 AIxPA 1st Workshop on AI for Public Administration. Udine, Italy, November 28 - December 2, 2022.
- 2022 30th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP 2022. Barcelona, Spain, July 4-7, 2022.

- 2021 20th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence AIxIA2021, Milano, Italy, December 1-3, 2021.
- 2021 ACM CIKM 2021, the Conference on Information and Knowledge Management, November 1-5, 2021.
- 2021 11th Italian Information Retrieval Workshop. Bari, Italy, September 13-15, 2021.
- 2021 1st Workshop on Recommendation in Complex Environments Co-located with RecSys 2021. Amsterdam, the Netherlands, September 27-October 1, 2021.
- 2021 29th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP 2021. Utrecht, the Netherlands, June 21-25, 2021.
- 2020 19th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence - AIxIA 2020 - November 25-27, 2020.
- 2020 4th Workshop on Recommendation in Complex Environments, Co-located with RecSys 2020 - COMPLEXREC 2020 - Rio de Janeiro, Brasil, September 25, 2020.
- 2020 24th International Conference Information Visualisation - iV2020. Victoria University, Australia & Technische Universität Wien, Austria, September 7-11, 2020.
- 2020 28th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP 2020. Genoa, Italy, July 14-17, 2020.
- 2019 10th Italian Information Retrieval Workshop - IIR 2019. Padua, Italy, September 16-18, 2019.
- 2019 Workshop on Explainable and Holistic User Modeling - ExHUM, co-located at 27th ACM Conference On User Modeling, Adaptation And Personalization - UMAP. Larnaca, Cyprus, June 9-12, 2019.
- 2019 1st Workshop on Recommender Systems for Technology-Enhanced Learning - ReS4TEL, co-located at 9th Int. Conference in Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning - MIS4TEL. Ávila, Spain, June 28-28, 2019.
- 2019 27th ACM Conference On User Modeling, Adaptation And Personalization - ACM UMAP. Cyprus, July 9-12, 2019. (TPC member and Mentor in the PhD Student Consortium)
- 2018 23rd ACM International Conference on Intelligent User Interfaces - ACM IUI (PC member of Poster and Demo track and Mentor in the PhD Student Consortium). Tokyo, Japan, March 7-11, 2018.
- 2018 26th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP (PC member of "Personalized Recommender Systems"). Singapore, July 8-11, 2018.
- 2018 2nd Workshop on Recommendation in Complex Scenarios - ComplexRec, held in conjunct with ACM RecSys 2018 Conference. Vancouver, Canada, October 2-7, 2018.
- 2018 Knowledge-aware Recommender Systems Workshop - KaRS, held in conjunct with ACM RecSys 2018 Conference. Vancouver, Canada, October 2-7, 2018.
- 2018 Holistic User Modeling '18 (HUM) Workshop - HUM. Singapore, July 8-11, 2018.
- 2018 9th Italian Information Retrieval Workshop - IIR 2018. Rome, Italy, May 28-30, 2018.
- 2018 1st Symposium on Learning Analytics, in the framework of the conference Information Visualization - IV. Salerno, Italy, July 10-13, 2018.
- 2017 2nd Workshop on Semantics-Enabled Recommender Systems, New Orleans, USA. November 18 - 21, 2017
- 2017 10th International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services - CENTRIC. Athens, Greece. October 8 - 12, 2017
- 2017 1st Holistic User Modeling Workshop - HUM. Bratislava, Slovakia. July 9-12, 2017
- 2017 25th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP. Bratislava, Slovakia. July 9-12, 2017
- 2017 5th International Conference on Computer Science Applied Mathematics and Applications - ICCSAMA. Berlin, Germany. 30 June - 1 July, 2017
- 2017 22nd International Conference on Intelligent User Interfaces 2017, poster and demo sessions - ACM IUI. Limassol, Cyprus. 13-16 March, 2017

- 2017 3rd International Conference on Signal and Image Processing - SIPRO. Dubai, UAE. January 28-29, 2017
- 2017 International Workshop on Adaptation and Personalization in Information Systems - APIS. Porto, Portugal. April 26-29, 2017
- 2016 International Conference on Intelligent Cloud Computing - ICC. Wuhan, China. December 17-18, 2016
- 2016 Workshop on Semantics-Enabled Recommender Systems - SERecSys. Barcelona, Spain. December 12, 2016
- 2016 3rd Workshop on New Trends in Content-based Recommender Systems - CBRecSys. Boston, MA, USA. September 16, 2016
- 2016 1st Workshop on Big, Linked and Social Data for Personalized and Intelligent Systems - BLINKS. Halifax, Canada. July 13, 2016
- 2016 9th International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services - CENTRIC. Brussels, Belgium. August, 21-25, 2016
- 2016 24th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - ACM UMAP. Halifax, Canada. July 13-17, 2016
- 2015 23rd Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - UMAP. Dublin, Ireland. June 29-July 3, 2015
- 2015 16th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies - EC-Web. Valencia, Spain. September 1-2, 2015
- 2015 1st International Workshop on Deep Content Analytics Techniques for Personalized and Intelligent Services - DeCAT. Dublin, Ireland. 30 June, 2015
- 2013 14th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies - EC-Web. Prague, Czech Republic. August 26-30, 2013
- 2012 23rd ACM conference on Hypertext and social media - ACM HT, Milwaukee, Wisconsin, U.S.A. June 25-28, 2012
- 2012 13th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies - EC-Web Vienna, Austria. September 3-7, 2012
- 2009-2017 International Conference on Autonomic and Autonomous Systems - ICAS (membro dei TPC dal 2009 al 2017)
- 2008 4th International Conference on Autonomic and Autonomous Systems - Track Knowledge-based User Interface KUI. Gosier, Guadeloupe. March 16-21, 2008

**MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD O GUEST EDITOR DI RIVISTE INTERNAZIONALI RILEVANTI NELL'AMBITO DEL SETTORE CONSORSUALE**

- 2017-2019 IEEE Access - Associate Editor (ISSN 2169-3536), membro dal 2017 al 2019
- 2018 Journal of Mobile Information Systems - Lead Guest Editor della *Special issue on Advances in Personalized Mobile Services* ([si1]) (ISSN 1574-017X)
- 2017 Journal of Personal and Ubiquitous Computing - Guest Editor of *Special issue on Mining Social Networks for Local Search and Location-based Recommender Systems* ([si2]) (ISSN 1617-4909)

**REVISORE SU INVITO PER RIVISTE INTERNAZIONALI**

- 2022 Multimedia Tools and Applications, GE:Alessandra Melonio (ISSN 1573-7721)
- 2020 Applied Sciences, AE:Cristiano Matricardi, (ISSN 2076-3417)
- 2019 Computing, GE: Tania Cerquitelli, Silvia Chiusano, Genoveva Vargas-Solar (ISSN 0010-485X)
- 2018 User Modeling and User-Adapted Interaction, GE:Frank Hopfgartner, Judy Kay, Amon Rapp (ISSN 0924-1868)
- 2018 Expert Systems with Applications, EiC:Binshan Lin (ISSN 0957-4174)
- 2018 IEEE Transactions on Multimedia, AE:Benoit Huet (ISSN 1520-9210)
- 2018 User Modeling and User-Adapted Interaction, GE:Pasquale Lops, Dietmar Jannach, Cataldo Musto, Toine Bogers, Marijn Koolen (ISSN 0924-1868)
- 2017 International Journal of Human-Computer Studies, GE:Cristina Gena (ISSN 1071-5819)
- 2017 IEEE Access, AE:Bora Onat (ISSN 2169-3536)
- 2017 IEEE Transactions on Multimedia, AE:Benoit Huet (ISSN 1520-9210)
- 2016 IEEE Transactions on Multimedia, AE:Sen-Ching Samson Cheung (ISSN 1520-9210)
- 2016 Information Processing and Management AE:Ian Ruthven (ISSN 0306-4573)
- 2015 User Modeling and User-Adapted Interaction, EiC:Alfred Kobsa (ISSN 0924-1868)
- 2014 International Journal Distance Education Technologies, AE:Marco Temperini (1539-3100)
- 2014 Information Processing Letters, E:W.L. Hsu (ISSN 0020-0190)
- 2010 User Modeling and User-Adapted Interaction – Special Issue Data Mining for Personalized Educational Systems, GE:Cristobal Romero and Sebastian Ventura (ISSN 0924-1868)
- 2009 Connection Science, AE:Amanda Sharkey (ISSN 0954-0091)

**TITOLARITÀ DI BREVETTI**

- 2013- Titolare in qualità di co-inventore del brevetto US8606781 B2 (Stato: Concesso) classificato nell'ambito della Computer Science, dal titolo "Systems and methods for personalized search". Anno deposito 2005 - Anno concessione 2013 - Anno scadenza 2029.
- Abstract: "Techniques are presented to provide personalized search results to a user. A user history optionally classified into projects or tasks is determined. A profile for the user is determined by identifying keywords, concepts or other user and/or task specific descriptors within user history documents. A proximal neighborhood based on the user's history and adjustable crawling parameters is determined. The adjustable crawling parameters define which documents linked to documents in the user history are included within the proximal neighborhood. A user query is determined and used to search the set of documents within the proximal neighborhood. The results are then ranked based on the user profile information. The ranked results are optionally displayed to the user."
- La titolarità si estende alla seguente famiglia di brevetti:
- EP-1717720-A1 "Discovery of Related Documents Based on a Proximal Neighborhood Measure"
  - JP-2007149057-A "Systems and Methods for Personalized Search"

**VALUTATORE DI PROPOSTE DI FINANZIAMENTO**

- 2024 Membro della Commissione di Valutazione del Bando a Cascata "ECS Rome Technopole – Spoke 3" di cui al DR n. 389/2024. Attività di valutazione terminata il 22 aprile 2024.
- 2020-2021 Peer reviewer nel programma finanziato Italo Francese/Université Franco Italienne (UIF/UFI) "Vinci". Invito accettato nel maggio 2020.
- 2018 Peer reviewer nel programma finanziato "TOP Grant" della Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO). Invito accettato il 31 luglio 2018.

**ALTRE RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI**

- 2024- Responsabile per l'assicurazione della qualità del dipartimento (RAQ) Terza Missione, del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche - Università degli Studi Roma  
Dal 22 novembre 2024
- 2024- Responsabile del “Laboratorio di Intelligenza Artificiale”, del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche - Università degli Studi Roma Tre. URL: <http://ai-lab-03.dia.uniroma3.it>
- 2022- Membro della Commissione piani di studio e pratiche studenti.  
Dal 22 luglio 2022.
- 2018- Membro dell'associazione SIGCHI Italy, the Italian ACM SIGCHI Chapter. <http://sigchitaly.eu/>
- 2017–2018 Membro della Task Force Intelligenza Artificiale promossa dalla Agenzia per l'Italia Digitale (AgID), agenzia tecnica della Presidenza del Consiglio. La missione della task force è definire raccomandazioni e linee guida per la pubblica amministrazione italiana che derivano dalle recenti innovazioni e risultati scientifici ottenuti nell'ambito delle ricerche sulla Intelligenza Artificiale. Entra a far parte del gruppo di coordinamento della Task force dopo una selezione nazionale del AgID, con esito positivo comunicato in data 26 luglio 2017. URL: <https://www.agid.gov.it/it/agenzia/stampa-e-comunicazione/focus/intelligenza-artificiale>

**PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

- Membro di Association for Computing Machinery (ACM)  
Membro di Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA)  
Membro di IEEE Computer Society  
Membro di SIGCHI Italy, the Italian ACM SIGCHI Chapter

**PUBBLICAZIONI****Riviste internazionali**

- [j16] Elisa de Paola, Roberto Camussi, Fabio Gasparetti, Alessandro Di Marco, Luana G. Stoica, Giorgia Capobianchi, and Fabio Paglia. Predicting wall pressure fluctuations on aerospace launchers through machine learning approaches. *Aerospace*, 11(12), 2024. doi: 10.1109/ACCESS.2020.3040604. URL <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3040604>
- [j15] Fabio Gasparetti. Discovering prerequisite relations from educational documents through word embeddings. *Future Generation Computer Systems*, 127:31–41, 2022. ISSN 0167-739X. doi: 10.1016/j.future.2021.08.021. URL <https://doi.org/10.1016/j.future.2021.08.021>
- [j14] Giuseppe Sansonetti, Fabio Gasparetti, Giuseppe D’Aniello, and Alessandro Micarelli. Unreliable users detection in social media: Deep learning techniques for automatic detection. *IEEE Access*, 8(-):213154–213167, 2020. ISSN 2169-3536. doi: 10.1109/ACCESS.2020.3040604. URL <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3040604>
- [j13] Fabio Gasparetti, Giuseppe Sansonetti, and Alessandro Micarelli. Community detection in social recommender systems: a survey. *Applied Intelligence*, 51(6):3975–3995, 2021. ISSN 1573-7497. doi: 10.1007/s10489-020-01962-3. URL <https://doi.org/10.1007/s10489-020-01962-3>
- [j12] Fabio Gasparetti, Luca Maria Aiello, and Daniele Quercia. Personalized weight loss strategies by mining activity tracker data. *User Modeling and User-Adapted Interaction*, 30(3):447 – 476, 2020. ISSN 0924-1868. doi: 10.1007/s11257-019-09242-7. URL <https://doi.org/10.1007/s11257-019-09242-7>. Cited by: 9
- [j11] Giuseppe Sansonetti, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, Federica Cena, and Cristina Gena. Enhancing cultural recommendations through social and linked open data. *User Modeling and User-Adapted Interaction*, 29(1):121–159, 2019. ISSN 0924-1868. doi: 10.1007/s11257-019-09225-8. URL <https://doi.org/10.1007/s11257-019-09225-8>
- [j10] Davide Feltoni Gurini, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Temporal people-to-people recommendation on social networks with sentiment-based matrix factorization. *Future Generation Computer Systems*, 78:430–439, 2018. ISSN 0167-739X. doi: 10.1016/j.future.2017.03.020. URL <http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2017.03.020>
- [j9] Fabio Gasparetti, Carlo De Medio, Carla Limongelli, Filippo Sciarrone, and Marco Temperini. Prerequisites between learning objects: Automatic extraction based on a machine learning approach. *Telematics and Informatics*, 35(3):595–610, 2018. ISSN 0736-5853. doi: 10.1016/j.tele.2017.05.007. URL <https://doi.org/10.1016/j.tele.2017.05.007>
- [j8] Fabio Gasparetti. Personalization and context-awareness in social local search: State-of-the-art and future research challenges. *Pervasive and Mobile Computing*, 38(2):446–473, 2017. ISSN 1574-1192. doi: 10.1016/j.pmcj.2016.04.004. URL <http://dx.doi.org/10.1016/j.pmcj.2016.04.004>
- [j7] Fabio Gasparetti. Modeling user interests from web browsing activities. *Data Mining and Knowledge Discovery*, 31(2):502–547, 2017. ISSN 1384-5810. doi: 10.1007/s10618-016-0482-x. URL <http://dx.doi.org/10.1007/s10618-016-0482-x>
- [j6] Claudio Biancalana, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Social semantic query expansion. *ACM TIST*, 4(4):60:1–60:43, 2013. ISSN 2157-6904. doi: 10.1145/2508037.2508041. URL <http://dx.doi.org/10.1145/2508037.2508041>
- [j5] Claudio Biancalana, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. An approach to social recommendation for context-aware mobile services. *ACM TIST*, 4(1):10:1–10:31, 2013. ISSN 2157-6904. doi: 10.1145/2414425.2414435. URL <http://dx.doi.org/10.1145/2414425.2414435>
- [j4] Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Filippo Sciarrone. A web-based training system for business letter writing. *Knowledge-Based Systems*, 22(4):287–291, 2009. ISSN 0950-7051. doi:



10.1016/j.knosys.2009.01.005. URL <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2009.01.005>

- [j3] Alessandro Micarelli, Filippo Sciarrone, and Fabio Gasparetti. A case-based approach to adaptive hypermedia navigation. *IJWLTT*, 4(1):35–53, 2009. doi: 10.4018/jwltt.2009010103. URL <http://dx.doi.org/10.4018/jwltt.2009010103>
- [j2] Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Filippo Sciarrone. Towards cognitive modeling of user needs in web browsing activities. *Cognitive Systems (ESSCS)*, 7:139–164, July 2009. ISSN 0256-663X
- [j1] Fabio Gasparetti and Alessandro Micarelli. Personalized search based on a memory retrieval theory. *IJPRAI*, 21(2):207–224, 2007. doi: 10.1142/S0218001407005429. URL <http://dx.doi.org/10.1142/S0218001407005429>

## Book Chapters

- [b5] Carla Limongelli, Carlo De Medio, Omar Elsayed, Fabio Gasparetti, Filippo Sciarrone, and Marco Temperini. Sistemi intelligenti per l’e-learning. In Francesco Agrusti, editor, *Educazione e intelligenza artificiale*, pages 73–80. RomaTrE-Press, Rome, Italy, 2023. ISBN 979-12-5977-257-2
- [b4] Fabio Gasparetti and Alessandro Micarelli. A deep evaluation of two cognitive user models for personalized search. In Gulden Uchyigit and Matthew Y. Ma, editors, *Personalization Techniques and Recommender Systems*, volume 70 of *Series in Machine Perception and Artificial Intelligence*, pages 33–60. WorldScientific, 2008. ISBN 978-981-279-701-8. doi: 10.1142/9789812797025\_0002. URL [http://dx.doi.org/10.1142/9789812797025\\_0002](http://dx.doi.org/10.1142/9789812797025_0002)
- [b3] Alessandro Micarelli and Fabio Gasparetti. Adaptive focused crawling. In Peter Brusilovsky, Alfred Kobsa, and Wolfgang Nejdl, editors, *The Adaptive Web, Methods and Strategies of Web Personalization*, volume 4321 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 231–262. Springer, 2007. ISBN 978-3-540-72078-2. doi: 10.1007/978-3-540-72079-9\_7. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-72079-9\\_7](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-72079-9_7)
- [b2] Alessandro Micarelli, Fabio Gasparetti, Filippo Sciarrone, and Susan Gauch. Personalized search on the world wide web. In Peter Brusilovsky, Alfred Kobsa, and Wolfgang Nejdl, editors, *The Adaptive Web, Methods and Strategies of Web Personalization*, volume 4321 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 195–230. Springer, 2007. ISBN 978-3-540-72078-2. doi: 10.1007/978-3-540-72079-9\_6. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-72079-9\\_6](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-72079-9_6)
- [b1] Alessandro Micarelli, Fabio Gasparetti, and Claudio Biancalana. Intelligent search on the internet. In Oliviero Stock and Marco Schaerf, editors, *Reasoning, Action and Interaction in AI Theories and Systems, Essays Dedicated to Luigia Carlucci Aiello*, volume 4155 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 247–264. Springer, 2006. ISBN 3-540-37901-0. doi: 10.1007/11829263\_14. URL [http://dx.doi.org/10.1007/11829263\\_14](http://dx.doi.org/10.1007/11829263_14)

## Conferenze Internazionali

I contributi elencati sono stati sottoposti a valutazione di esperti anonimi (peer review).

- [c40] Giuseppe Sansonetti, Fabio Gasparetti, and Alessandro Micarelli. A machine learning approach to prediction of online reviews reliability. In Adela Coman and Simona Vasilache, editors, *Social Computing and Social Media*, pages 131–145, Cham, 2023. Springer Nature Switzerland. ISBN 978-3-031-35915-6. doi: 10.1007/978-3-031-35915-6\_11. URL [https://doi.org/10.1007/978-3-031-35915-6\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-35915-6_11)
- [c39] Marco Botticelli, Fabio Gasparetti, Filippo Sciarrone, and Marco Temperini. Deep learning to monitor massive open online courses dynamics. In Fernando De la Prieta, Rosella Gennari, Marco Temperini, Tania Di Mascio, Pierpaolo Vittorini, Zuzana Kubincova, Elvira Popescu, Davide Rua Carneiro, Loreto Lancia, and Agnese Addone, editors, *Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning, 11th International Conference*, pages 114–123, Cham, 2022. Springer International Publishing. ISBN 978-3-030-86618-1. doi: 10.1007/978-3-030-86618-1\_12. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-86618-1\\_12](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-86618-1_12)
- [c38] Fabio Gasparetti, Filippo Sciarrone, and Marco Temperini. Using graph embedding to monitor communities of learners. In Alexandra I. Cristea and Christos Troussas, editors, *Intelligent Tutoring Systems*, pages 350–356, Cham, 2021. Springer International Publishing. ISBN 978-3-030-80421-3. doi: 10.1007/978-3-030-80421-3\_38. URL [https://doi.org/10.1007/978-3-030-80421-3\\_38](https://doi.org/10.1007/978-3-030-80421-3_38)
- [c37] Giuseppe Sansonetti, Fabio Gasparetti, and Alessandro Micarelli. Using social media for personalizing the cultural heritage experience. In Judith Masthoff, Eelco Herder, Nava Tintarev, and Marko Tkalcić, editors, *Adjunct Publication of the 29th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, UMAP 2021, Utrecht, The Netherlands, June 21-25, 2021*, pages 189–193. ACM, 2021. doi: 10.1145/3450614.3463387. URL <https://doi.org/10.1145/3450614.3463387>
- [c36] Carlo De Medio, Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, and Filippo Sciarrone. A social approach to a wiki course building. In Anna Visvizi, Miltiadis D. Lytras, and Naif R. Aljohani, editors, *Research and Innovation Forum 2020 - Disruptive Technologies in Times of Change, RIIFORUM 2020, Athens, Greece, 15-17 April 2020*, pages 291–301. Springer, 2020. doi: 10.1007/978-3-030-62066-0\_22. URL [https://doi.org/10.1007/978-3-030-62066-0\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-030-62066-0_22)
- [c35] Hebatallah A. Mohamed Hassan, Giuseppe Sansonetti, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Jöran Beel. Bert, elmo, USE and infersent sentence encoders: The panacea for research-paper recommendation? In Marko Tkalcić and Sole Pera, editors, *Proceedings of ACM RecSys 2019 Late-Breaking Results co-located with the 13th ACM Conference on Recommender Systems, RecSys 2019 Late-Breaking Results, Copenhagen, Denmark, September 16-20, 2019*, volume 2431 of *CEUR Workshop Proceedings*, pages 6–10. CEUR-WS.org, 2019. URL <http://ceur-ws.org/Vol-2431/paper2.pdf>
- [c34] Fabio Gasparetti, Luca Maria Aiello, and Daniele Quercia. Evaluating the efficacy of traditional fitness tracker recommendations. In *Proceedings of the 24th International Conference on Intelligent User Interfaces: Companion, IUI '19*, pages 15–16, Los Angeles, USA, 2019. ACM. ISBN 978-1-4503-6673-1. doi: 10.1145/3308557.3308716. URL <http://doi.acm.org/10.1145/3308557.3308716>
- [c33] Giuseppe Sansonetti, Fabio Gasparetti, and Alessandro Micarelli. Cross-domain recommendation for enhancing cultural heritage experience. In George Angelos Papadopoulos, George Samaras, Stephan Weibelzahl, Dietmar Jannach, and Olga C. Santos, editors, *Adjunct Publication of the 27th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, UMAP 2019, Larnaca, Cyprus, June 09-12, 2019*, pages 413–415. ACM, 2019. doi: 10.1145/3314183.3323869. URL <https://doi.org/10.1145/3314183.3323869>
- [c32] Hebatallah A. Mohamed Hassan, Giuseppe Sansonetti, Fabio Gasparetti, and Alessandro Micarelli. Semantic-based tag recommendation in scientific bookmarking systems. In *Proceedings of the 12th ACM Conference on Recommender Systems, RecSys '18*, pages 465–469, New

- York, NY, USA, 2018. ACM. ISBN 978-1-4503-5901-6. doi: 10.1145/3240323.3240409. URL <http://doi.org/10.1145/3240323.3240409>
- [c31] Carlo De Medio, Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, and Filippo Sciarrone. Modeling teachers and learning materials: A comparison among similarity metrics. In *2018 22nd International Conference Information Visualisation (IV)*, pages 536–541, Salerno, Italy, 2018. doi: 10.1109/iV.2018.00099. URL <https://doi.org/10.1109/iV.2018.00099>
- [c30] Carlo De Medio, Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, and Filippo Sciarrone. Automatic extraction and sequencing of wikipedia pages for smart course building. In *21st International Conference Information Visualisation, IV 2017, London, United Kingdom, July 11-14, 2017*, pages 378–383. IEEE Computer Society, 2017. ISBN 978-1-5386-0831-9. doi: 10.1109/iV.2017.75. URL <https://doi.org/10.1109/iV.2017.75>
- [c29] Carlo De Medio, Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, Filippo Sciarrone, and Marco Temperini. Course-driven teacher modeling for learning objects recommendation in the moodle lms. In *Adjunct Publication of the 25th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, UMAP '17*, pages 141–145, New York, NY, USA, 2017. ACM. ISBN 978-1-4503-5067-9. doi: 10.1145/3099023.3099037. URL <http://dx.doi.org/10.1145/3099023.3099037>
- [c28] Alessandro Bonifacio, Claudio Biancalana, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Implicit evaluation of user’s expertise in scientific domains. In Constantine Stephanidis, editor, *HCI International 2017 – Posters’ Extended Abstracts: 19th International Conference, HCI International 2017, Vancouver, BC, Canada, July 9–14, 2017, Proceedings, Part I*, pages 420–427, Cham, 2017. Springer International Publishing. ISBN 978-3-319-58750-9. doi: 10.1007/978-3-319-58750-9\_58. URL [https://doi.org/10.1007/978-3-319-58750-9\\_58](https://doi.org/10.1007/978-3-319-58750-9_58)
- [c27] Giuseppe Sansonetti, Davide Feltoni Gurini, Fabio Gasparetti, and Alessandro Micarelli. Dynamic social recommendation. In *Proceedings of the 2017 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining 2017, ASONAM '17*, pages 943–947, Sydney, Australia, 2017. ACM. ISBN 978-1-4503-4993-2. doi: 10.1145/3110025.3110149. URL <http://dx.doi.org/10.1145/3110025.3110149>
- [c26] Carlo De Medio, Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, Matteo Lombardi, Alessandro Marani, Filippo Sciarrone, and Marco Temperini. Towards a characterization of educational material: An analysis of coursera resources. In Ting-Ting Wu, Rosella Gennari, Yueh-Min Huang, Haoran Xie, and Yiwei Cao, editors, *Emerging Technologies for Education. First International Symposium, SETE 2016, Held in Conjunction with ICWL 2016, Rome, Italy, October 26-29, 2016, Revised Selected Papers*, volume 10108 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 547–557. Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-52836-6. doi: 10.1007/978-3-319-52836-6\_58. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-52836-6\\_58](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-52836-6_58)
- [c25] Carlo De Medio, Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, Filippo Sciarrone, and Marco Temperini. Automatic extraction of prerequisites among learning objects using wikipedia-based content analysis. In Alessandro Micarelli, John C. Stamper, and Kitty Panourgia, editors, *Intelligent Tutoring Systems - 13th International Conference, ITS 2016, Zagreb, Croatia, June 7-10, 2016. Proceedings*, volume 9684 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 375–381. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-39582-1. doi: 10.1007/978-3-319-39583-8\_44. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-39583-8\\_44](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-39583-8_44)
- [c24] Dario D’Agostino, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. A social context-aware recommender of itineraries between relevant points of interest. In Constantine Stephanidis, editor, *HCI International 2016 - Posters’ Extended Abstracts - 18th International Conference, HCI International 2016, Toronto, Canada, July 17-22, 2016, Proceedings, Part II*, volume 618 of *Communications in Computer and Information Science*, pages 354–359. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-40541-4. doi: 10.1007/978-3-319-40542-1\_58. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-40542-1\\_58](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-40542-1_58)
- [c23] Carlo De Medio, Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, Filippo Sciarrone, and Marco Temperini. Mining prerequisite relationships among learning objects. In Constantine Stephanidis, editor,

*HCI International 2016 - Posters' Extended Abstracts - 18th International Conference, HCI International 2016, Toronto, Canada, July 17-22, 2016, Proceedings, Part II*, volume 618 of *Communications in Computer and Information Science*, pages 221–225. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-40541-4. doi: 10.1007/978-3-319-40542-1\_35. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-40542-1\\_35](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-40542-1_35)

- [c22] Carlo De Medio, Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, Matteo Lombardi, Alessandro Marani, Filippo Sciarrone, and Marco Temperini. Discovering prerequisite relationships among learning objects: A coursera-driven approach. In Dickson K. W. Chiu, Ivana Marenzi, Umberto Nanni, Marc Spaniol, and Marco Temperini, editors, *Advances in Web-Based Learning - ICWL 2016 - 15th International Conference, Rome, Italy, October 26-29, 2016, Proceedings*, volume 10013 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 261–265, 2016. ISBN 978-3-319-47439-7. doi: 10.1007/978-3-319-47440-3\_29. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-47440-3\\_29](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-47440-3_29)
- [c21] Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, Alessandra Milita, Filippo Sciarrone, and Andrea Tarantini. Sequencing wikipedia pages: An on-the-fly approach to course building. In James Ono-huome Uhomoihi, Gennaro Costagliola, Susan Zvacek, and Bruce M. McLaren, editors, *CSEDU 2016 - Proceedings of the 8th International Conference on Computer Supported Education, Volume 1, Rome, Italy, April 21-23, 2016.*, pages 397–404. SciTePress, 2016. doi: 10.5220/0005815203970404. URL <http://dx.doi.org/10.5220/0005815203970404>
- [c20] Carlo De Medio, Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, Filippo Sciarrone, and Marco Temperini. A machine learning approach to identify dependencies among learning objects. In James Ono-huome Uhomoihi, Gennaro Costagliola, Susan Zvacek, and Bruce M. McLaren, editors, *CSEDU 2016 - Proceedings of the 8th International Conference on Computer Supported Education, Volume 1, Rome, Italy, April 21-23, 2016.*, pages 345–352. SciTePress, 2016. doi: 10.5220/0005800503450352. URL <http://dx.doi.org/10.5220/0005800503450352>
- [c19] Davide Feltoni Gurini, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Enhancing social recommendation with sentiment communities. In Jianyong Wang, Wojciech Cel-lary, Dingding Wang, Hua Wang, Shu-Ching Chen, Tao Li, and Yanchun Zhang, editors, *Web In-formation Systems Engineering - WISE 2015 - 16th International Conference, Miami, FL, USA, November 1-3, 2015, Proceedings, Part II*, volume 9419 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 308–315. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-26186-7. doi: 10.1007/978-3-319-26187-4\_28. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-26187-4\\_28](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-26187-4_28)
- [c18] Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, and Filippo Sciarrone. Exploiting wikipedia for discovering prerequisite relationships among learning objects. In *2015 International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, ITHET 2015, Lisbon, Portugal, June 11-13, 2015*, pages 1–6. IEEE, 2015. ISBN 978-1-4799-1756-3. doi: 10.1109/ITHET.2015.7218038. URL <http://dx.doi.org/10.1109/ITHET.2015.7218038>
- [c17] Carla Limongelli, Fabio Gasparetti, and Filippo Sciarrone. Wiki course builder: A system for retrieving and sequencing didactic materials from wikipedia. In Peter Brusilovsky, Alfred Kobsa, and Wolfgang Nejdl, editors, *2015 International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, ITHET 2015, Lisbon, Portugal, June 11-13, 2015*, volume 4321 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 1–6. Springer, 2015. ISBN 978-3-540-72078-2. doi: 10.1109/ITHET.2015.7218041. URL <http://dx.doi.org/10.1109/ITHET.2015.7218041>
- [c16] Fabio Gasparetti, Carla Limongelli, and Filippo Sciarrone. A content-based approach for sup-  
porting teachers in discovering dependency relationships between instructional units in dis-  
tance learning environments. In Constantine Stephanidis, editor, *HCI International 2015 -  
Posters' Extended Abstracts - International Conference, HCI International 2015, Los Angeles,  
CA, USA, August 2-7, 2015. Proceedings, Part II*, volume 529 of *Communications in Com-  
puter and Information Science*, pages 241–246. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-21382-8. doi:  
10.1007/978-3-319-21383-5\_41. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-21383-5\\_41](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-21383-5_41)
- [c15] Claudio Biancalana, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. A social  
semantic approach to adaptive query expansion. In Valérie Monfort and Karl-Heinz Krempels,  
editors, *Web Information Systems and Technologies: 10th International Conference, WEBIST*

- 2014, *Barcelona, Spain, April 3-5, 2014, Revised Selected Papers*, pages 113–127. Springer International Publishing, Barcelona, Spain, 2015. ISBN 978-3-319-27030-2. doi: 10.1007/978-3-319-27030-2\_8. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-27030-2\\_8](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-27030-2_8)
- [c14] Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Mining navigation histories for user need recognition. In Constantine Stephanidis, editor, *HCI International 2014 - Posters' Extended Abstracts - International Conference, HCI International 2014, Heraklion, Crete, Greece, June 22-27, 2014. Proceedings, Part I*, volume 434 of *Communications in Computer and Information Science*, pages 169–173. Springer, 2014. ISBN 978-3-319-07856-4. doi: 10.1007/978-3-319-07857-1\_30. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-07857-1\\_30](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-07857-1_30)
- [c13] Davide Feltoni Gurini, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. iscur: Interest and sentiment-based community detection for user recommendation on twitter. In Vania Dimitrova, Tsvi Kuflik, David Chin, Francesco Ricci, Peter Dolog, and Geert-Jan Houben, editors, *User Modeling, Adaptation, and Personalization - 22nd International Conference, UMAP 2014, Aalborg, Denmark, July 7-11, 2014. Proceedings*, volume 8538 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 314–319. Springer, 2014. ISBN 978-3-319-08785-6. doi: 10.1007/978-3-319-08786-3\_27. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-08786-3\\_27](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-08786-3_27)
- [c12] Claudio Biancalana, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Socialsearch - A social platform for web 2.0 search. In Valérie Monfort and Karl-Heinz Krempels, editors, *WEBIST 2014 - Proceedings of the 10th International Conference on Web Information Systems and Technologies, Volume 1, Barcelona, Spain, 3-5 April, 2014*, pages 70–81. SciTePress, 2014. ISBN 978-989-758-023-9. doi: 10.5220/0004943000700081. URL <http://dx.doi.org/10.5220/0004943000700081>
- [c11] Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. A general evaluation framework for adaptive focused crawlers. In Valérie Monfort and Karl-Heinz Krempels, editors, *WEBIST 2014 - Proceedings of the 10th International Conference on Web Information Systems and Technologies, Volume 2, Barcelona, Spain, 3-5 April, 2014*, pages 350–358. SciTePress, 2014. ISBN 978-989-758-024-6. doi: 10.5220/0004965903500358. URL <http://dx.doi.org/10.5220/0004965903500358>
- [c10] Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Exploiting web browsing activities for user needs identification. In *2014 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence*, volume 2, pages 86–89, Las Vegas, NV, USA, March 2014. doi: 10.1109/CSCI.2014.100. URL <http://dx.doi.org/10.1109/CSCI.2014.100>
- [c9] Giuliano Arru, Davide Feltoni Gurini, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Signal-based user recommendation on twitter. In Leslie Carr, Alberto H. F. Laender, Bernadette Farias Lóscio, Irwin King, Marcus Fontoura, Denny Vrandecic, Lora Aroyo, José Palazzo M. de Oliveira, Fernanda Lima, and Erik Wilde, editors, *22nd International World Wide Web Conference, WWW '13, Rio de Janeiro, Brazil, May 13-17, 2013, Companion Volume*, pages 941–944. International World Wide Web Conferences Steering Committee / ACM, 2013. ISBN 978-1-4503-2038-2. URL <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2488088>
- [c8] Davide Feltoni Gurini and Fabio Gasparetti. TREC microblog 2012 track: Real-time ranking algorithm for microblog ranking systems. In Ellen M. Voorhees and Lori P. Buckland, editors, *Proceedings of The Twenty-First Text REtrieval Conference, TREC 2012, Gaithersburg, Maryland, USA, November 6-9, 2012*, volume Special Publication 500-298. National Institute of Standards and Technology (NIST), 2012. URL [http://trec.nist.gov/pubs/trec21/papers/AI\\_ROMA3.microblog.final.pdf](http://trec.nist.gov/pubs/trec21/papers/AI_ROMA3.microblog.final.pdf)
- [c7] Claudio Biancalana, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Enhancing query expansion through folksonomies and semantic classes. In *2012 International Conference on Privacy, Security, Risk and Trust, PASSAT 2012, and 2012 International Conference on Social Computing, SocialCom 2012, Amsterdam, Netherlands, September 3-5, 2012*, pages 611–616. IEEE, 2012. ISBN 978-1-4673-5638-1. doi: 10.1109/SocialCom-PASSAT.2012.67. URL <http://dx.doi.org/10.1109/SocialCom-PASSAT.2012.67>

- [c6] Fabio Gasparetti, Claudio Biancalana, Alessandro Micarelli, Alfonso Miola, and Giuseppe Sansonetti. Wavelet-based music recommendation. In Karl-Heinz Krempels and José Cordeiro, editors, *WEBIST 2012 - Proceedings of the 8th International Conference on Web Information Systems and Technologies, Porto, Portugal, 18 - 21 April, 2012*, pages 399–402. SciTePress, 2012. ISBN 978-989-8565-08-2. doi: 10.5220/0003940903990402. URL <http://dx.doi.org/10.5220/0003940903990402>
- [c5] Claudio Biancalana, Andrea Flamini, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, Samuele Millevolte, and Giuseppe Sansonetti. Enhancing traditional local search recommendations with context-awareness. In Joseph A. Konstan, Ricardo Conejo, José-Luis Marzo, and Nuria Oliver, editors, *User Modeling, Adaption and Personalization - 19th International Conference, UMAP 2011, Girona, Spain, July 11-15, 2011. Proceedings*, volume 6787 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 335–340. Springer, 2011. ISBN 978-3-642-22361-7. doi: 10.1007/978-3-642-22362-4\_29. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-22362-4\\_29](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-22362-4_29)
- [c4] Claudio Biancalana, Fabio Gasparetti, and Alessandro Micarelli. Personalization in virtual enterprises. In Joaquim Filipe and José Cordeiro, editors, *WEBIST 2009 - Proceedings of the Fifth International Conference on Web Information Systems and Technologies, Lisbon, Portugal, March 23-26, 2009*, pages 581–584. INSTICC Press, 2009. ISBN 978-989-8111-81-4. doi: 10.5220/0001842905810584. URL <http://dx.doi.org/10.5220/0001842905810584>
- [c3] Fabio Gasparetti and Alessandro Micarelli. Exploiting web browsing histories to identify user needs. In David N. Chin, Michelle X. Zhou, Tessa A. Lau, and Angel R. Puerta, editors, *Proceedings of the 12th International Conference on Intelligent User Interfaces, IUI 2007, Honolulu, Hawaii, USA, January 28-31, 2007*, pages 325–328. ACM, 2007. ISBN 1-59593-481-2. doi: 10.1145/1216295.1216358. URL <http://dx.doi.org/10.1145/1216295.1216358>
- [c2] Fabio Gasparetti, Matteo Gaeta, and Alessandro Micarelli. Finding information on the web: Enhancing traditional methodologies. In Jose V. Carrasquero, editor, *Proceedings of the International Conference on Politics and Information Systems: Technologies and Applications (PISTA '04)*, pages 1–4, Orlando, Florida, USA, 2004. IIS. ISBN 9789806560215
- [c1] Fabio Gasparetti and Alessandro Micarelli. Swarm intelligence: Agents for adaptive web search. In Ramon López de Mántaras and Lorenza Saitta, editors, *Proceedings of the 16th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI'2004, including Prestigious Applicants of Intelligent Systems, PAIS 2004, Valencia, Spain, August 22-27, 2004*, pages 1019–1020. IOS Press, 2004. ISBN 1-58603-452-9

### Workshops Internazionali (peer reviewed)

I contributi elencati sono stati accettati con valutazione di esperti anonimi (peer review).

- [w15] Fabio Gasparetti, Giuseppe Sansonetti, and Alessandro Micarelli. Tourism recommender systems as a vehicle for social and cultural inclusion. In Dorota Glowacka and Vinayak R. Krishnamurthy, editors, *Joint Proceedings of the ACM IUI 2021 Workshops co-located with 26th ACM Conference on Intelligent User Interfaces (ACM IUI 2021), College Station, United States, April 13-17, 2021*, volume 2903 of *CEUR Workshop Proceedings*. CEUR-WS.org, 2021. URL <https://ceur-ws.org/Vol-2903/IUI21WS-SOCIALIZE-5.pdf>
- [w14] Daria Marrone, Giuseppe Sansonetti, Fabio Gasparetti, and Alessandro Micarelli. Cultural impact on digital ecosystems: Exploring user activity in italy and the usa during the covid-19 pandemic. In *SOCIALIZE and HUMANIZE Combined Workshos. Workshops at the International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI) 2024. Joint Proceedings of the ACM IUI 2024 Workshops co-located with the 29th Annual ACM Conference on Intelligent User Interfaces (IUI 2024)*, 2024. URL <https://ceur-ws.org/Vol-3660/paper24.pdf>
- [w13] Alessio De Angelis, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. A social cultural recommender based on linked open data. In Mária Bielíková, Eelco Herder, Federica Cena, and Michel C. Desmarais, editors, *Adjunct Publication of the 25th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, UMAP 2017, Bratislava, Slovakia, July 09 - 12,*

2017, pages 329–332. ACM, 2017. ISBN 978-1-4503-5067-9. doi: 10.1145/3099023.3099092. URL <http://dx.doi.org/10.1145/3099023.3099092>

- [w12] Claudio Biancalana, Davide Feltoni Gurini, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Machine learning and data mining techniques for efficient social recommender systems. In Claudio Gallicchio Alessio Micheli, editor, *5th Italian Workshop on Machine Learning and Data Mining MLDM.it - Workshop of the XV AI\*IA Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence*, Genoa, Italy, 2016
- [w11] Michele Galli, Davide Feltoni Gurini, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Analysis of user-generated content for improving youtube video recommendation. In Pablo Castells, editor, *Poster Proceedings of the 9th ACM Conference on Recommender Systems, RecSys 2015, Vienna, Austria, September 16, 2015.*, volume 1441 of *CEUR Workshop Proceedings*. CEUR-WS.org, 2015. URL [http://ceur-ws.org/Vol-1441/recsys2015\\_poster3.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-1441/recsys2015_poster3.pdf)
- [w10] Davide Feltoni Gurini, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Analysis of sentiment communities in online networks. In Christoph Trattner, Denis Parra, Peter Brusilovsky, and Leandro Balby Marinho, editors, *Proceedings of the International Workshop on Social Personalisation & Search, SPS 2015, co-located with the 38th Annual ACM SIGIR Conference (SIGIR 2015), Santiago de Chile, Chile, August 9-13, 2015.*, volume 1421 of *CEUR Workshop Proceedings*, pages 17–20. CEUR-WS.org, 2015. URL <http://ceur-ws.org/Vol-1421/paper4.pdf>
- [w9] Davide Feltoni Gurini, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. A sentiment-based approach to twitter user recommendation. In Bamshad Mobasher, Dietmar Jannach, Werner Geyer, Jill Freyne, Andreas Hotho, Sarabjot Singh Anand, and Ido Guy, editors, *Proceedings of the Fifth ACM RecSys Workshop on Recommender Systems and the Social Web co-located with the 7th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2013), Hong Kong, China, October 13, 2013.*, volume 1066 of *CEUR Workshop Proceedings*. CEUR-WS.org, 2013. URL <http://ceur-ws.org/Vol-1066/Paper5.pdf>
- [w8] Claudio Biancalana, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, Alfonso Miola, and Giuseppe Sansonetti. Folksonomy-based adaptive query expansion. In Eelco Herder, Kalina Yacef, Li Chen, and Stephan Weibelzahl, editors, *Workshop and Poster Proceedings of the 20th Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization, Montreal, Canada, July 16-20, 2012*, volume 872 of *CEUR Workshop Proceedings*, Montreal, Canada, 2012. CEUR-WS.org. URL [http://ceur-ws.org/Vol-872/srs2012\\_paper\\_1.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-872/srs2012_paper_1.pdf)
- [w7] Claudio Biancalana, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, Alfonso Miola, and Giuseppe Sansonetti. Context-aware movie recommendation based on signal processing and machine learning. In *Proceedings of the 2nd Challenge on Context-Aware Movie Recommendation, event part of the 5th ACM Conference on Recommender Systems, CAMRa '11*, page 5–10, Chicago, Illinois, USA, 2011. Association for Computing Machinery. ISBN 9781450308250. doi: 10.1145/2096112.2096114. URL <https://doi.org/10.1145/2096112.2096114>
- [w6] Alfredo Di Napoli, Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. A step toward personalized social geotagging. In *Proceedings of the 15th International Conference on Intelligent User Interfaces. Workshop on social recommender systems.*, IUI '10, Hong Kong, China, 2010. Association for Computing Machinery
- [w5] Claudio Biancalana, Fabio Gasparetti, and Alessandro Micarelli. Knowledge retrieval and personalization in virtual enterprises. In *WMSCI 2008 - The 12th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Jointly with the 14th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis, ISAS 2008 - Proc.*, volume 6, pages 195–201, Orlando, Florida, USA, 2008
- [w4] Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Towards modeling of information needs in web-browsing activities. In *Proceedings of the 25th Annual Workshop of European Society for the Study of Cognitive Systems*, Genova, Italy, 2008

- [w3] Fabio Gasparetti and Alessandro Micarelli. User profile generation based on a memory retrieval theory. In *Proceedings of the 1st International Workshop on Web Personalization, Recommender Systems and Intelligent User Interfaces, WPRSIUI 2005*, pages 3–7, Reading, United Kingdom, 2005
- [w2] Fabio Gasparetti and Alessandro Micarelli. Adaptive web search based on a colony of cooperative distributed agents. In Matthias Klusch, Sascha Ossowski, Andrea Omicini, and Heimo Laamanen, editors, *Cooperative Information Agents VII, 7th International Workshop, CIA 2003, Helsinki, Finland, August 27-29, 2003, Proceedings*, volume 2782 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 168–183. Springer, 2003. ISBN 3-540-40798-7. doi: 10.1007/978-3-540-45217-1\_13. URL [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-45217-1\\_13](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-45217-1_13)
- [w1] Nicola Capuano, Matteo Gaeta, Fabio Gasparetti, and Alessandro Micarelli. Holmes: A prototype for the targeted search of information about hi-tech companies. In *Second International Workshop on Intelligent Systems Design and Application*, pages 233–238, Atlanta, GA, USA, 2002. Dynamic Publishers, Inc. ISBN 0-9640398-0-X. URL <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=774964.775002>

### Workshops Internazionali - Invited talks

- [i4] Fabio Gasparetti. Profiling users by activity tracker data collected by consumer wearable devices. Workshop on temporal aspects in user modeling. Haifa, Israel 18-21 July, 2022. URL <https://taspects.hevra.haifa.ac.il/home>. Participation by invitation
- [i3] Fabio Gasparetti. Recent advancements in ML for improving information acquisition for awareness in Cybersecurity context. Workshop on Smart Learning for Cybersecurity Securing Industrial Control Systems, funded by Cassini Program 2019. Rome, Italy, 22 November, 2019. Invited Talk
- [i2] Fabio Gasparetti. Improving News Recommendation by Monitoring the Perception of News Content on Social Networks: A Methodology. Workshop of the Israel Science Foundation on: User Modeling and Recommender Systems, organized by Tsvi Kuflik. Haifa, Israel, 17-19 July, 2017. Invited Talk
- [i1] Fabio Gasparetti. Exploring folksonomies for adaptive query expansion. SASWeb 2012: Semantic and Adaptive Social Web workshop, organized by Lora Aroyo, Federica Cena, Antonina Dattolo, Pasquale Lops, Julita Vassileva. In conjunction with the 20th Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization. Montreal, Canada, 16-20 July, 2012. URL [https://ceur-ws.org/Vol-872/sasweb2012\\_invitedtalk\\_3.pdf](https://ceur-ws.org/Vol-872/sasweb2012_invitedtalk_3.pdf). Invited Talk

### Conferenze e Convegni di Rilevanza Nazionale

- [n1] Fabio Gasparetti and Alessandro Micarelli. Sistema per la ricerca di informazioni sul web basato su una architettura ad agenti. Workshop su Apprendimento Automatico: Metodi e Applicazioni, VIII Convegno AI\*IA (AI\*IA 2002), September 2002. Siena, Italy

### Contributi su Enciclopedia

- [e1] Fabio Gasparetti, Alessandro Micarelli, and Giuseppe Sansonetti. Community detection and recommender systems. In Reda Alhajj and Jon Rokne, editors, *Encyclopedia of Social Network Analysis and Mining*, pages 1–14. Springer New York, New York, NY, 2017. ISBN 978-1-4614-7163-9. doi: 10.1007/978-1-4614-7163-9\_110160-1. URL [https://doi.org/10.1007/978-1-4614-7163-9\\_110160-1](https://doi.org/10.1007/978-1-4614-7163-9_110160-1)

### Guest editor di Special Issues

- [si2] Fabio Gasparetti, Damianos Gavalas, Sergio Ilarri, Francesco Ricci, and Zhiwen Yu (eds). *Special issue on Mining Social Networks for Local Search and Location-based Recommender Systems - Journal of Personal and Ubiquitous Computing*, volume -. Springer, - 2018. (lead guest editor: Fabio Gasparetti)



- [si1] Federica Cena, Fabio Gasparetti, Damianos Gavalas, Shuk Y. Ho, Bin Liu, and Dingqi Yang. Advances in personalized mobile services. *Mobile Information Systems*, 2018:1–2, jun 2018. doi: 10.1155/2018/6047696. URL <https://doi.org/10.1155/2018/6047696>. (lead guest editor: Fabio Gasparetti; Special Issue by invitation)

## **Brevetti**

- [b1] Brevetto US8606781 B2 (Type: Granted) “Systems and methods for personalized search”. Anno deposito 2005 - Anno concessione 2013 - Anno scadenza 2029. Titolarità estesa alla seguente famiglia di brevetti: EP-1717720-A1 “Discovery of Related Documents Based on a Proximal Neighborhood Measure”, JP-2007149057-A “Systems and Methods for Personalized Search”.
-